

SMLOUVA O DÍLO

číslo Smlouvy Objednatele: S202300233

uzavřena podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „**Občanský zákoník**“), (dále jen „**Smlouva**“)

Článek I. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Město Nymburk

se sídlem: Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nymburk

zastoupený: Ing. Tomášem Machem, Ph.D., starostou města

ve věcech technických oprávněn/a jednat:

- , vedoucí odboru rozvoje a investic, telefon:
e-mail:
- , investiční referent, telefon:
e-mail:

IČO: 00239500

DIČ: CZ00239500

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. ú.: 27-504359359/0800

dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné,

a

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s.

se sídlem: Plzeňská 16/3217, PSČ: 150 00 Praha 5

zastoupený: Ing. Tomášem Korandou, předsedou představenstva a
Davidem Alonsem Rodríguezem, členem představenstva

ve věcech technických oprávněn/a jednat:

- , e-mail: tel.:

IČO: 466 78 468

DIČ: CZ46678468

bankovní spojení:

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle B, vložce 6229

dále jen „**Zhotovitel**“ na straně druhé,

Objednatel a Zhotovitel společně jen „**Smluvní strany**“ nebo jednotlivě „**Smluvní strana**“.

Článek II.

ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Smlouva je uzavírána mezi Objednatелеm a Zhotovitelem na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku zadávanou v nadlimitním užším řízení v souladu s ustanovením § 58 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**Zákon o zadávání veřejných zakázek**“) s názvem „**Bazén Nymburk**“ (ID veřejné zakázky na profilu Objednatel jakožto zadavatele veřejné zakázky: P22V00000037/ Evidenční číslo veřejné zakázky ve Věstníku veřejných zakázek: Z2022-015345 (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Nabídka Zhotovitele podaná v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku (dále jen „**Nabídka**“), byla vyhodnocena jako nejvýhodnější.
2. Smlouva je uzavírána za účelem realizace Veřejné zakázky, resp. za účelem zhotovení Díla. Cílem Smlouvy je tedy úprava dvoustranného právního vztahu mezi Smluvními stranami, jehož obsahem jsou práva a povinnosti související s realizací Veřejné zakázky v souladu s příslušnými platnými právními předpisy tak, aby Smluvní strany měly možnost při nejvyšší možné míře právní jistoty realizovat práva a plnit povinnosti Smlouvou založené. Podrobnosti jsou upraveny v zadávacích podmínkách na Veřejnou zakázku a dále ve Smlouvě.
3. Předmětem Smlouvy je povinnost Zhotovitele provést Dílo dle požadavků Objednatel stanovených dále ve Smlouvě a vyplývajících ze zadávací dokumentace Veřejné zakázky, projektové dokumentace stavby zpracované generálním projektantem stavby (dále jen „**dokumentace pro zadání stavby**“ nebo „**ZDS**“), ve smyslu vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění, která tvoří pevně nesvázanou (avšak nedílnou) [Přílohu č. 4](#) této Smlouvy, a podle oceněného výkazu výměr (dále jen „**Výkaz výměr**“), který tvoří [Přílohu č. 1](#) této Smlouvy (dále jen „**Dílo**“). Podpisem této Smlouvy Zhotovitel prohlašuje, že má ZDS v plném rozsahu k dispozici.
4. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a na své nebezpečí všechna související plnění a stavební práce potřebné k včasnému a řádnému provedení Díla.
5. V rámci realizace Díla Zhotovitel provede či zabezpečí zejména:
 - a) shromáždění a ověření údajů nezbytných pro realizaci Díla,
 - b) zařízení staveniště,
 - c) řízení stavebních a technologických prací,
 - d) zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce i ochrany životního prostředí,
 - e) obstarání zařízení a materiálu, výroby, dopravy, dodání, proclení, zdanění, skladování, pojištění,
 - f) vedení stavebního deníku,
 - g) stavební a montážní práce,
 - h) provádění průběžných testů a komplexních zkoušek,

- i) zabezpečení požadovaných znaků jakosti a metodiky jejich prokázání včetně příslušných zkoušek,
 - j) získání příslušných protokolů, potvrzení, povolení a podobně,
 - k) zajištění práv k používání patentů, know-how, SW, autorských práv, pokud jsou pro realizaci Díla nezbytné,
 - l) činnost odpovědného geodeta v průběhu a po dokončení stavebních prací,
 - m) geodetické zaměření a vytyčení inženýrských sítí,
 - n) geodetické zaměření provedeného Díla,
 - o) geometrický plán Díla po dokončení stavby odsouhlasený Katastrálním úřadem v Nymburce a opatřený elektronickým podpisem tohoto katastrálního úřadu,
 - p) činnost odpovědného statika v průběhu stavby, pokud je pro realizaci Díla nezbytná,
 - q) zpracování a dodání předpisů pro provoz a údržbu Díla,
 - r) odzkoušení, provedení komplexních funkčních zkoušek,
 - s) zajištění potřebných skládek vytěžených materiálů, recyklací a zařízení staveniště,
 - t) příprava a předání všech potřebných dokladů nutných k vydání kolaudačního souhlasu a technická pomoc při zajišťování kolaudačního souhlasu kompletního Díla,
 - u) poskytnutí záruk za jakost na celé Dílo,
 - v) zhotovení prováděcí dokumentace stavby včetně dílenské dokumentace Zhotovitele a podrobného statického výpočtu v listinné (ve 3 vyhotoveních) a digitální podobě v rozsahu a za podmínek uvedených ve Smlouvě,
 - w) dodávka projektové dokumentace skutečného provedení stavby v listinné (ve 3 vyhotoveních) a digitální podobě v rozsahu a za podmínek uvedených ve Smlouvě,
 - x) servis a odstraňování vad v záruční době,
 - y) obstarání veškerých dalších prací souvisejících se zhotovením Díla.
6. Zhotovitel se bude řídit a bude dodržovat základní normy pro bezpečnost práce ve stavebnictví, zakotvené ve směrnici 92/95 EHS, rozpracované v zákoně č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zákoně č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, zákoně č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**stavební zákon**“), a zákonech navazujících.
7. Místem provádění Díla je katastrální území města Nymburk, zejména pozemky (parcely) blíže specifikované v ZDS. Dílo bude prováděno v prostoru staveniště stavby, které bude předáno Zhotoviteli.

8. Zhotovitel je povinen provádět klíčové činnosti dle této Smlouvy pomocí členů realizačního týmu, kterými prokazoval svoji kvalifikaci v kvalifikační fázi Veřejné zakázky. Členové realizačního týmu jsou uvedeni v [Příloze č. 2](#) této Smlouvy. Toto ustanovení nevylučuje, aby bylo při realizaci Díla využito i jiných osob. Zhotovitel je oprávněn vyměnit každého z členů realizačního týmu za osobu, která splňuje minimálně požadavky na danou roli dle kvalifikační dokumentace Veřejné zakázky, a to po předchozím souhlasu Objednatele. Zamýšlenou změnu v realizačním týmu je Zhotovitel povinen s dostatečným předstihem písemně oznámit Objednateli a předložit mu doklady prokazující kvalifikaci nového člena realizačního týmu nejméně v rozsahu dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky. Objednatel může změnu v realizačním týmu odmítnout pouze v odůvodněných případech, zejména tehdy, nesplňuje-li nový člen realizačního týmu kvalifikaci požadovanou pro jeho roli dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky.
9. Hlavní stavbyvedoucí dle [Přílohy č. 2](#) této Smlouvy bude přítomen na staveništi minimálně vždy v pondělí, středu a pátek v době od 10:00 do 12:00.
10. Technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“) na Díle vykonává sdružení „FETTERS management – FRAM – GARNETS“, zastoupené _____, jednatelem, e-mail.: _____ a ve věcech technických oprávněn/a jednat: _____, e-mail: _____, tel.: _____.
11. Koordinátora BOZP na Díle vykonává sdružení „FETTERS management – FRAM – GARNETS“, zastoupené _____, jednatelem, e-mail.: _____ a ve věcech technických oprávněn/a jednat: _____, e-mail: _____, tel.: _____.
12. Autorský dozor na Díle vykonává společnost CODE s.r.o. zastoupená _____, tel.: _____.
13. Práce nad rozsah Díla dle Smlouvy (vícepráce), budou realizovány, jen pokud o ně bude po vzájemné dohodě Stran Dílo rozšířeno v souladu s postupy předvídanými touto Smlouvou. Tyto změny se stanou závaznými až nabytím účinnosti příslušného dodatku k této Smlouvě.
14. Dojde-li při provádění Díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření Díla vyplývajícím z podmínek pro provádění Díla nebo z vad ZDS, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat Objednatele a v součinnosti s ním provést popis těchto změn, doplňků nebo rozšíření Díla do zápisu z kontrolních dnů a následně do změnového listu, který bude odsouhlasen Objednatелеm, Zhotovitelem a TDS. Zhotovitel zahájí provádění takového plnění vždy nejdříve po jejich písemném odsouhlasení zástupci Smluvních stran dle předchozí věty, přičemž pro ocenění takového plnění se použije jednotkových cen uvedených ve Výkazu výměr, nebo se použije cenová úroveň ÚRS ponížená o 10 % z roku příslušného době plnění předmětu Smlouvy u položek, které nejsou obsaženy ve Výkazu výměr. Nebude-li plnění uvedeno ani v cenové soustavě dle předchozí věty ani ve Výkazu výměr, stanoví se cena dohodou Smluvních stran, a to na základě bude Zhotovitelem Objednateli navržené jednotkové ceny ve výši obvyklé v době provádění Díla.
15. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí, že kontrola dle tohoto odstavce Smlouvy může být provedena i v jeho sídle či pobočce závodu, pro účely kontroly je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s plněním předmětu Smlouvy a umožnit přístup osobám pověřeným Objednatелеm.

16. Zhotovitel prohlašuje, že se na něj nebo jeho poddodavatelé nevztahují vnitrostátní sankční opatření, sankční opatření Evropské unie či mezinárodní sankční opatření, kterými je Česká republika vázána, zejm. pak sankční opatření vyplývající z Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. 4. 2022 (dále jen „**Sankce**“).
17. Zhotovitel se zavazuje průběžně informovat Objednatele o veškerých okolnostech na svojí straně či na straně svých poddodavatelů, které mají nebo by mohly souviset s rozsahem a uplatňováním Sankcí, a to bez zbytečného odkladu poté, co se o nich Zhotovitel dozví.

Článek III.

DOBA PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících termínech plnění Díla:
 - a) Zhotovitel zahájí stavební práce na Díle nejpozději do 14 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této Smlouvy;
 - b) Zhotovitel se zavazuje dodržet následující milníky:
 1. dokončení hrubé stavby nejpozději do 12 kalendářních měsíců od zahájení stavebních prací dle čl. III. odst. 1 písm. a) Smlouvy;
 2. zahájení funkčních zkoušek nejpozději 1 kalendářní měsíc před dokončením a předáním Díla Zhotovitelem Objednateli dle čl. III. odst. 1 písm. c) Smlouvy.(dále jen „**Milníky**“)
 - c) Zhotovitel Dílo dokončí a předá Objednateli ve smyslu čl. VII Smlouvy nejpozději do 18 kalendářních měsíců od zahájení stavebních prací dle čl. III. odst. 1 písm. a) Smlouvy, přičemž se Zhotovitel zavazuje dodržet Milníky.
2. Provádění Díla se bude řídit harmonogramem, který se zavazuje Zhotovitel vyhotovit ve lhůtě do třiceti (30) dnů od nabytí účinnosti této Smlouvy v souladu s požadavky uvedenými v této Smlouvě, ve kterém musí respektovat Milníky (dále jen „**Harmonogram**“). Harmonogram se po jeho odsouhlasení Objednatelem bude považovat za přílohu této Smlouvy, a tedy její nedílnou součást, nenahrazuje však Milníky v původním znění pro účely výpočtu výše smluvních pokut dle této Smlouvy.
3. Smluvní strany dohodly, že Milníky uvedené v Harmonogramu budou odpovídajícím způsobem posunuty v případě nepříznivých klimatických podmínek, které mají vliv na možnost řádného provádění Díla, zejména na dodržení správných technologických postupů, a to o dobu, kdy tyto nepříznivé klimatické podmínky přetrvávají a o dobu, které je nutná k obnovení prací na Díle a dále v případě, kdy Objednatel neposkytne Zhotovitel součinnost, kterou je po něm možno rozumně požadovat, nutnou k řádnému provádění Díla.
4. Zhotovitel se zavazuje pravidelně, minimálně jednou měsíčně, kontrolovat soulad mezi skutečným postupem provádění Díla a Harmonogramem. V případě jakéhokoliv prodlení na kterékoliv straně nebo vzniku jiných okolností, které budou mít za následek nemožnost dodržení jednotlivých kroků Harmonogramu anebo potřeby přeskupení technologických postupů či organizace výstavby, je

Zhotovitel povinen ve lhůtě sedmi (7) dnů aktualizovat Harmonogram tak, aby pro všechny plánované činnosti poskytoval dostatek času a odpovídal skutečnosti. Lhůta pro aktualizaci Harmonogramu běží ode dne zjištění nesouladu mezi skutečným postupem provádění Díla a Harmonogramem, nebo ode dne doručení písemné výzvy Objednatele k aktualizaci Harmonogramu, podle toho, která z událostí nastane dříve. Aktualizace Harmonogramu se stane závaznou jejím odsouhlasením ze strany Objednatele. Odsouhlasením aktualizovaného Harmonogramu Objednatelem není jakkoliv dotčena odpovědnost Zhotovitele za případné prodlení, které bylo důvodem aktualizace Harmonogramu, a které Zhotovitel způsobil nesplněním svých povinností dle původního Harmonogramu, resp. povinností respektovat Milníky.

Článek IV.

CENA DÍLA

1. Cena Díla se sjednává v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, dohodou Smluvních stran na základě Nabídky Zhotovitele podané v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku (dle oceněného Výkazu výměr) a činí:

cena bez DPH celkem: **388 842 658 Kč**

DPH celkem (21 %): 81 656 958,18 Kč

cena včetně DPH celkem: **470 499 616,18 Kč**

(cena bez DPH slovy celkem: tři sta osmdesát osm milionů osm set čtyřicet dva tisíc šest set padesát osm korun českých).

2. Dojde-li po datu uzavření Smlouvy ke změně sazby DPH, bude výše DPH i celková cena Díla vč. DPH upravena podle daňových předpisů, platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Zhotovitel prohlašuje, že cena Díla obsahuje v rozsahu Díla veškeré práce a dodávky nutné k jeho řádnému provedení.
4. Objednatel prohlašuje, že pro výše uvedené stavební práce bude aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“).
5. V ceně za provedení Díla jsou zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele, které při plnění svého závazku dle Smlouvy nebo v souvislosti s tím vynaloží, a to nejen náklady, které jsou uvedeny ve výchozích dokumentech předaných Objednatelem nebo z nich vyplývají, ale i náklady, které zde uvedeny sice nejsou ani z nich zjevně nevyplývají, ale jejichž vynaložení musí Zhotovitel z titulu své odbornosti předpokládat. Jedná se o náklady na pořízení všech věcí potřebných k provedení Díla, dopravu na místo plnění vč. vykládky, skladování, manipulační a zdvihací techniky a přesunů hmot, zařízení staveniště a jeho zabezpečení, likvidace odpadů, hygienické zázemí pro pracovníky a dodavatele, úklid průběžný a konečný úklid staveniště vč. zhotoveného Díla, předepsaných či sjednaných zkoušek, revizí, předání atestů, osvědčení, prohlášení o shodě, revizních protokolů a všech dalších dokumentů nutných k předání stavby. Dále se jedná zejména o náklady na cla, režie, mzdy, sociální pojištění, pojištění dle Smlouvy, poplatky, zábory, pronájmy pozemků nutných pro provedení

stavebních prací, dopravní značení, zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví a protipožárních opatření apod. a další náklady spojené s plněním podmínek dle rozhodnutí příslušných správních orgánů nebo dle obecně závazných platných předpisů.

Článek V.

PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Zhotovitel je oprávněn fakturovat měsíčně dle skutečně provedeného plnění. Objednatel uhradí fakturované částky, a to do výše 90 % ceny Díla dle čl. IV. odst. 1 Smlouvy. Podkladem pro vystavené dílčí faktury bude soupis provedeného plnění odsouhlaseného zástupcem Objednatele. Částka rovnající se 10 % z ceny Díla slouží jako zádržné, které bude uhrazeno Objednatelem Zhotoviteli následujícím způsobem:
 - a) část zádržného ve výši 5 % z ceny Díla do 15 dnů od doručení výzvy Zhotovitele k uvolnění výše uvedené části zádržného s tím, že tuto výzvu je Zhotovitel oprávněn učinit až po předání Díla, resp. budou-li v zápise o předání a převzetí předmětu Díla uvedeny vady a nedodělky, tak po odstranění všech takto zjištěných vad a nedodělků,
 - b) zbytek zádržného ve výši 5 % z ceny Díla do 15 dnů od doručení výzvy Zhotovitele k uvolnění výše uvedené části zádržného s tím, že tuto výzvu je Zhotovitel oprávněn učinit až po vydání kolaudačního souhlasu a předání Díla bez vad a nedodělků, v případě, že veškeré případné vady a nedodělky uplatněné Objednatelem dle čl. VII. odst. 5 Smlouvy budou odstraněny. Pokud nebude kolaudační souhlas vydán z důvodů, které prokazatelně neleží na straně Zhotovitele, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli toto 5% zádržné do 15 dnů ode dne zjištění takové skutečnosti.
2. Faktury musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a dále Zákonu o DPH (mít náležitosti daňového dokladu) a Občanského zákoníku (mít náležitosti obchodní listiny). Nedílnou součástí faktury (její přílohou) musí být TDS a Objednatelem odsouhlasený oceněný soupis provedeného plnění podle předchozího odstavce tohoto článku Smlouvy.
3. Vystavené faktury budou obsahovat:
 - a) označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo;
 - b) identifikační údaje Objednatele a Zhotovitele vč. DIČ;
 - c) datum vystavení a datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - d) výši ceny bez DPH, sazbu DPH, výši DPH celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů a cenu celkem včetně DPH.
4. Faktura bude doručena Objednateli ve dvou originálních vyhotoveních (bude-li faktura doručena v listinné podobě) nejdéle do 5. dne následujícího kalendářního měsíce po datu uskutečnění zdanitelného plnění. V případě nedodržení tohoto termínu bude ze strany Objednatele Zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení s doručením faktury.

- Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli fakturu ve lhůtě splatnosti, která se sjednává na 30 dnů od data doručení faktury Objednateli. Dnem zaplacení se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
- Faktura vystavená v rozporu se Smlouvou a/nebo platnými právními předpisy nemá vůči Objednateli žádné právní účinky a vrátí se Zhotoviteli k opravě. V takovém případě Objednatel není v prodlení s úhradou faktury a lhůta k její úhradě počne běžet až dnem doručení řádně vystavené faktury.

Článek VI.

PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

- Zhotovitel je povinen při provádění Díla dodržovat právní předpisy a platné závazné technické normy, které se k Dílu vztahují. Zhotovitel se zavazuje dodržovat podmínky vyplývající z dokumentů, které mu Objednatel před zahájením provádění Díla předal a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.
- Zjistí-li Zhotovitel při provádění Díla na staveništi skryté překážky místa provádění Díla nebo jiné vady či nedostatky znemožňující řádné provedení Díla, je povinen tuto skutečnost oznámit po jejich zjištění bez zbytečného odkladu Objednateli. V případě prodlení s oznámením dle předchozí věty tohoto odstavce Smlouvy na straně Zhotovitele, půjde toto prodlení k tíži Zhotoviteli.
- Veškeré odborné stavební práce podle Smlouvy musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů, kteří mají příslušnou kvalifikaci. Zhotovitel před zahájením stavebních prací na Díle určil osobu hlavního stavbyvedoucího dle [Přílohy č. 2](#) Smlouvy, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů. Jméno a příjmení hlavního stavbyvedoucího bude zapsáno do stavebního deníku s rozsahem jeho oprávnění a odpovědnosti, spolu s otiskem autorizačního razítka. Tato osoba bude kontaktní osobou pro Objednatele, bude aktivně vést stavební práce a bude se účastnit kontrolních dnů, pracovních porad či ostatních jednání s Objednatelem.
- Zhotovitel se zavazuje využít při plnění této Smlouvy poddodavatele ze seznamu, který je uveden v [Příloze č. 3](#) této Smlouvy. V této příloze jsou uvedeni poddodavatelé, kteří poskytují poddodávky převyšující svou hodnotou 20 % z ceny Díla a poddodavatelé, jejichž prostřednictvím prokazoval Zhotovitel v zadávacím řízení Veřejné zakázky svou kvalifikaci (dále jen „**Významní poddodavatelé**“).
- Změna Významných poddodavatelů uvedených na seznamu poddodavatelů, který tvoří [Přílohu č. 3](#) této Smlouvy, bude možná jen s předchozím souhlasem Objednatele. Objednatel je oprávněn odmítnout Významného poddodavatele pouze na základě závažných důvodů, které předem sdělí Zhotoviteli. V případě Významných poddodavatelů, jejichž prostřednictvím prokazoval Zhotovitel v zadávacím řízení Veřejné zakázky svou kvalifikaci, je podmínkou udělení souhlasu s takovou změnou doložení dokladů o tom, že v rozsahu relevantním pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení Veřejné zakázky je nový Významný poddodavatel přinejmenším stejně kvalifikovaný, jako původní Významný poddodavatel.
- Zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami s respektováním požadavků a podmínek uvedených závazných stanoviscích a vyjádřeních předaných mu Objednatelem či stanovených příslušnými právními předpisy.

7. Zhotovitel zajistí staveniště ve smyslu nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, a jeho příloh. Je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a průběžně ze staveniště odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho stavebními pracemi, jakož i zajišťovat odvod srážkových a odpadních vod tak, aby nedocházelo k podmáčení staveniště, výkopových rýh nebo okolních ploch.
8. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného Díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím na staveništi zdržují; je povinen zajistit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a zabezpečit provedení příslušných proškolení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zástupci Objednatele a osoby jím pověřené k výkonu činnosti na stavbě se mohou po staveništi pohybovat pouze s vědomím Zhotovitele a jsou povinni dodržovat bezpečnostní pravidla a předpisy – za splnění této povinnosti odpovídá Objednatel.
9. Objednatel zavazuje Zhotovitele k součinnosti s TDS, popř. zavazuje Zhotovitele k součinnosti a koordinaci stavebních prací dle Smlouvy s dalšími subjekty, které budou působit v místě provádění díla (např. dodavatelé provádějící pokládku komunikačních sítí, přeložky nízkého napětí apod.).
10. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník, do kterého zapisuje skutečnosti předepsané stavebním zákonem (vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů) a příslušnými prováděcími předpisy. Stavební deník bude veden v elektronické podobě a bude trvale přístupný všem osobám, které jsou do něj oprávněny nahlížet a činit do něj záznamy. Povinnost vést stavební deník končí dnem dokončení stavby, resp. dnem odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení a vad a nedodělků zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce stavby. Poté Zhotovitel předá bez zbytečného odkladu originál stavebního deníku Objednateli.
11. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci TDS jsou povinni se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněným Zhotovitelem, nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci TDS, musí k tomuto zápisu připojit své stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí. Zhotovitel bude přednostně s Objednatelem řešit problémy stavby při pravidelných týdenních kontrolních dnech na staveništi. V případě provedení zápisu Zhotovitelem do stavebního deníku, jehož charakter vyžaduje řešení Objednatelem a hrozí nebezpečí z prodlení, je Zhotovitel v tomto případě povinen prokazatelným způsobem tuto skutečnost oznámit Objednateli, nebo mu doručit stavební deník s provedeným zápisem.
12. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze Smlouvy, z obecně závazných předpisů, z požadovaných jakostních parametrů Díla nebo v rozporu s plánem BOZP, je oprávněn písemně požadovat, aby Zhotovitel Dílo prováděl řádným způsobem a odstranil nedostatky vzniklé vadným prováděním Díla. Absence takového písemného požadavku však nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za řádné provedení Díla.

13. Zhotovitel zajistí bezpečnost provozu do místa plnění a v místě plnění, tzn. zabezpečí provádění stavebních prací v souladu se zásadami organizace výstavby a plnění požadavků v oblasti BOZP, požární ochrany a životního prostředí dle platných právních předpisů při realizaci svých činností, při činnostech svých pracovníků a při činnostech poddodavatelů Zhotovitele a při všech dalších činnostech souvisejících s plněním Díla. Tímto se Zhotovitel zavazuje ke spolupráci s určeným koordinátorem BOZP včetně poskytování podkladů do 3 dnů od požadavku koordinátora BOZP za účelem sestavení a aktualizace plánu BOZP. Osobami oprávněnými provádět kontrolu plnění požadavků v oblasti BOZP, požární ochrany a životního prostředí dle platných právních předpisů za Objednatele je jeho oprávněný zástupce, koordinátor BOZP.
14. V případě zjištění činností Zhotovitele, jeho pracovníků nebo poddodavatelů Zhotovitele souvisejících s plněním Díla, které vystavují fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví nebo při nichž hrozí bezprostřední ohrožení majetku, je oprávněný zástupce Zhotovitele nebo Objednatel na základě pokynu koordinátora BOZP oprávněn tyto činnosti zastavit do doby jejich prokazatelné nápravy. Za škody vzniklé porušením požadavků v oblasti BOZP, požární ochrany a životního prostředí odpovídá Zhotovitel.
15. Zhotovitel je povinen se účastnit kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 a násl. stavebního zákona, konaných ve fázích uvedených ve stavebním povolení, vytvořit k nim podmínky, zajistit potřebné podklady a spolupráci. Obdobně se bude odpovědný zástupce Zhotovitele účastnit pravidelných kontrolních dnů s Objednatelem, které se budou konat na staveništi vždy jednou týdně. TDS zajistí Objednatel.
16. Zhotovitel je povinen prokazatelně vyzvat Objednatele nejméně 2 pracovní dny předem ke kontrole a prověření stavebních prací, které budou v dalším postupu zakryty, nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost Objednatele práce na svůj náklad odkrýt. Pokud se Objednatel ke kontrole, přes včasné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné stavební práce zakrýt. Bude-li Objednatel v tomto případě dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen odkrytí provést na náklady Objednatele s tím, že Smluvní strany zohlední časový dopad dodatečného odkrytí příslušné části Díla. Pokud se však zjistí, že stavební práce nebyly řádně provedeny, nese Zhotovitel veškeré náklady spojené s odkrytím stavebních prací, opravou vadného stavu a následného zakrytí.
17. Nebezpečí škody na Díle nese po dobu jeho provádění Zhotovitel. Objednatel je od počátku provádění Díla vlastníkem zhotovovaného Díla a všech věcí, které Zhotovitel opatřil k provedení Díla od okamžiku jejich zabudování do Díla. Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi poddodavateli toto ujednání respektovat tak, aby Objednatel takto vlastnictví mohl nabývat, a nesmí sjednat ani jinou podobnou výhradu ohledně přechodu či převodu vlastnictví.
18. Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v souladu s Objednatelem odsouhlaseným podrobným Harmonogramem.
19. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost potřebnou pro plnění jeho závazků podle Smlouvy, vydaných povolení či jiných dokumentů, týkajících se provádění Díla. Podklady pro součinnost Objednatele se zavazuje Zhotovitel odevzdat Objednateli bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, v případě prodlení s odevzdáním na straně Zhotovitele, půjde toto prodlení k tíži Zhotoviteli.

20. Zhotovitel se zavazuje Objednateli, že TDS nebude plnit dodavatel ani jiná třetí osoba spojená se Zhotovitelem. Dojde-li k rozporu s tímto ustanovením, je Zhotovitel povinen bezodkladně písemně informovat Objednatele.
21. Zhotovitel se zavazuje mít uzavřenu Pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu jím způsobenou Objednateli a třetím osobám, u které garantuje její platnost po celou dobu realizace Díla, a to minimálně ve výši 150.000.000 Kč. Zhotovitel garantuje platnost obdobných smluv i u svých poddodavatelů, a to v rozsahu pojistného krytí odpovídajícího přiměřeně rozsahu Díla příslušného poddodavatele.
22. Zhotovitel a jeho další případní poddodavatelé uvedení v [Příloze č. 3](#) Smlouvy, kterými Zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku, nejsou obchodními společnostmi, ve kterých veřejný funkcionář uvedený v ustanovení § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění, nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.

Článek VII.

PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Objednatel se zavazuje bez zbytečného odkladu ode dne, kdy Dílo bylo na základě oznámení Zhotovitele připraveno k odevzdání, zahájit přejímací řízení, řádně v něm pokračovat a dokončené Dílo převzít. Předmětné oznámení Zhotovitele musí být Objednateli prokazatelně doručeno alespoň 5 dní před termínem požadovaného zahájení předání Díla, které se bude konat v pracovní dny a pracovní dobu Objednatele. Podmínkou předání a převzetí Díla je úspěšné provedení všech zkoušek, předepsaných zvláštními předpisy, platnými technickými normami a ZDS. Objednatel je povinen převzít Dílo i s drobnými vadami a nedodělkami, které samy ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla, ani užívání Díla podstatným způsobem neomezují nebo neohrožují ani jinak nesnižují kvalitu a možnosti jeho provozování a nejsou důvodem pro odmítnutí Díla jako nedokončeného. Převezme-li Objednatel Dílo s vadami a nedodělkami, dohodnou se Smluvní strany, jakým způsobem budou vady a nedodělkami odstraněny a dohodu zaznamenají v zápise o převzetí Díla včetně způsobu a termínu odstranění. Nedohodnou-li se Smluvní strany na způsobu či termínu odstranění takových vad a nedodělků, náleží Objednateli nároky z odpovědnosti za vady a za jakost. Odsouhlasení odstraněných závad bude prováděno ve stavebním deníku a protokolem o odstranění vad a nedodělkách.
2. Použití ustanovení § 2605 Občanského zákoníku se vylučuje.
3. Zhotovitel je povinen připravit a doložit jako součást oznámení dle předchozího odstavce Smlouvy doklady potřebné k předání Díla a jeho kolaudaci, odpovídající povaze Díla a uvedené v technických podmínkách. Nepředání dokladů Zhotovitelem je překážkou v převzetí Díla Objednatel.
4. O průběhu přejímacího řízení pořídí Smluvní strany oboustranně podepsaný zápis, ve kterém mj. uvedou:
 - a) stručný popis Díla, které je předmětem předání a převzetí, a zhodnocení jakosti jeho provedení,

- b) dohodu o způsobu vyklizení staveniště, a má-li být po dohodě Smluvních stran staveniště předáno v dodatečném termínu, pak tento dodatečný termín,
 - c) seznam předaných dokladů, které nebyly v průběhu provádění Díla Zhotovitelem předány,
 - d) prohlášení Objednatele, zda Dílo přejímá,
 - e) obsahuje-li Dílo, které je předmětem předání a převzetí, drobné vady nebo nedodělky, bude k zápisu o předání a převzetí Díla přiložena příloha, která bude obsahovat soupis zjištěných vad a nedodělků s dohodou o způsobu a termínech jejich odstranění.
5. Pokud se při přejímacím řízení prokáže, že Dílo není dokončeno nebo že není ve stavu schopném předání a převzetí, Objednatel Dílo nepřevzme a v zápise uvede důvody odmítnutí převzetí Díla. Po odstranění nedostatků, pro které Dílo nebylo převzato, Zhotovitel vyzve Objednatele k opakovanému přejímacímu řízení, přičemž je povinen uhradit Objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném přejímacím řízení.
6. V případě, že Objednatel převezme Dílo s drobnými vadami či nedodělky, sjednaly Smluvní strany, že je Zhotovitel odstraní nejpozději do 15 dnů od předání a převzetí Díla, nedohodnou-li Smluvní strany v případě konkrétní vady či nedodělku lhůtu delší.

Článek VIII.

ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má Dílo v době jeho předání a převzetí, a dále za záruční vady zjištěné po dobu záruční doby.
2. Zhotovitel neodpovídá za vady Díla, které byly způsobeny ze strany Objednatele neodborným užíváním Díla, zejména užívání v rozporu s právními předpisy, technickými normami nebo manuály údržby jednotlivých částí Díla.
3. Záruční doba na zhotovené Dílo se sjednává v délce 60 měsíců s tím, že na části Díla, ke kterým jeho výrobce poskytuje zkrácenou záruční dobu, se sjednává záruční doba v délce uvedené v příslušných záručních listech výrobců jednotlivých částí Díla, nejméně však v délce 24 měsíců, nestanoví-li ZDS jinak.
4. Běh záruční doby začíná dnem podpisu zápisu o předání a převzetí Díla.
5. Objednatel je povinen vady Díla písemně uplatnit (reklamovat) u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to popisem vady, místem jejího výskytu a alespoň obecným popisem jejího projevu. Objednatel v rámci reklamace uvede, jakým způsobem požaduje zjednat nápravu.
6. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 dnů po doručení reklamace písemně oznámit Objednateli, kdy nastoupí na odstranění reklamované vady Díla a v jakém termínu vadu odstraní. Smluvní strany sjednaly, že Zhotovitel nastoupí na odstranění vady bez zbytečného odkladu a vady odstraní nejpozději do 30 dnů od dne, kdy Zhotovitel reklamaci obdržel, ledaže Objednateli doloží, že reklamovanou vadu není možné z hlediska technologických postupů nebo klimatických podmínek řádně odstranit v této

lhůtě; v takovém případě bude vada odstraněna v nejkratší možné lhůtě po odpadnutí takové překážky.

7. Zhotovitel je povinen nejpozději do 2 pracovních dnů odstranit vady Díla, které mají charakter havárie. Havárii se rozumí stav, kdy je Dílo postiženo vadou, která zásadně ohrožuje zdraví nebo život provozovatele Díla nebo jeho uživatelů. Není-li z objektivních důvodů možné takovou vadu odstranit ve výše uvedené lhůtě, přijme Zhotovitel do doby odstranění takové vady veškerá nezbytná opatření, aby zamezil ohrožení života nebo zdraví osob a zajistí náhradní dočasná opatření k zajištění provozuschopnosti Díla.

Článek IX.

ÚROK Z PRODLENÍ A SMLUVNÍ POKUTY

1. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu dokončení Díla sjednaného v čl. III. Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý i započatý den prodlení po prvních 30 kalendářních dnů prodlení a dále, počínaje 31 kalendářním dnem prodlení ve výši 200.000,- Kč za každý i započatý den prodlení. Zhotovitel však není v prodlení v případě, že k němu došlo ze strany Objednatele.
2. V případě prodlení Zhotovitele se splněním Milníků sjednaných v čl. III. Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení. Zhotovitel však není v prodlení v případě, že k němu došlo ze strany Objednatele.
3. Pokud bude Zhotovitel v prodlení s odstraněním vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, nebo odstranění vad reklamovaných v záruční době, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou vadu (nedodělek), u níž je v prodlení, a za každý i započatý den prodlení.
4. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu vyklizení staveniště, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
5. V případě prodlení s úhradou peněžitého plnění je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
6. V případě porušení povinnosti Zhotovitele vyplývající z čl. II. odst. 8 Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč za každý jednotlivý případ.
7. V případě nepřítomnosti hlavního stavbyvedoucího na staveništi v souladu s ustanovením čl. II. odst. 9 Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každou i započatou hodinu nepřítomnosti.
8. V případě, že Zhotovitel porušení povinnost stanovenou v čl. VI, odst. 4 Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč, a to vždy za každý zjištěný případ zvlášť.
9. V případě porušení povinnosti Zhotovitele vyplývající z čl. VI. odst. 20, 21 nebo 22 Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč za každý jednotlivý případ.

10. V případě porušení požadavku v oblasti BOZP, požární ochrany a životního prostředí dle platných právních předpisů, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ. V případě opakovaného porušení téhož požadavku dle předchozí věty tohoto odstavce Smlouvy (dvakrát a vícekrát v průběhu platnosti Smlouvy), je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty 20.000,- Kč za každý takový jednotlivý a opakovaný případ.
11. V případě porušení požadavku v oblasti BOZP, požární ochrany a životního prostředí při konání prací ve výškách nebo při vykonávání prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle Přílohy č. 5 k Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 20.000,- Kč za každý jednotlivý případ. V případě opakovaného porušení téhož požadavku dle předchozí věty tohoto odstavce Smlouvy (dvakrát a vícekrát v průběhu platnosti Smlouvy), je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty 40.000,- Kč za každý takový jednotlivý a opakovaný případ.
12. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dní ode dne doručení výzvy k jejich zaplacení povinné Smluvní straně, není-li ve výzvě uvedena splatnost delší.
13. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo oprávněné Smluvní strany na náhradu škody způsobené jí porušením povinnosti povinnou Smluvní stranou, na niž se smluvní pokuta vztahuje, a to ve výši přesahující smluvní pokutu.

Článek X.

ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY, ZÁNIK SMLOUVY

1. Smluvní strana je oprávněna odstoupit od Smlouvy pouze z důvodů stanovených Občanským zákoníkem, Smlouvou, v souladu s § 223 Zákona o zadávání veřejných zakázek a dále v případech podstatného porušení smluvních povinností druhé Smluvní strany. Za podstatné porušení Smlouvy se (kromě případů stanovených Občanským zákoníkem) považuje zejména:
 - a) prodlení Zhotovitele se zahájením stavebních prací delší jak 10 dnů ode dne, kdy měl stavební práce na Díle zahájit,
 - b) prodlení Zhotovitele s dokončením Díla z důvodů ležících na jeho straně delší jak 30 dnů,
 - c) prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky déle než 30 dnů,
 - d) prodlení Zhotovitele se zjednááním nápravy v případě, že provádí Dílo v hrubém rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze zadávacích podmínek na Veřejnou zakázku nebo z obecně závazných předpisů, nekvalitně či neodborně i když jej Objednatel vyzval k odstranění nedostatků a to, trvá-li prodlení ve výše uvedených případech déle než 14 dnů,
 - e) Zhotovitel přestal splňovat podmínky vyžadované právními předpisy k plnění předmětu této Smlouvy vč. situace, kdy by pokračování v plnění této Smlouvy představovalo porušení Sankcí.
2. Od Smlouvy mohou Smluvní strany odstoupit i v případech nepodstatných porušení smluvních povinností, jestliže oprávněná Smluvní strana Smluvní stranu povinnou na tuto skutečnost písemně

upozorní, stanoví pro zjednání nápravy povaze věci přiměřenou dodatečnou lhůtu a výslovně tuto okolnost označí jako důvod pro možné odstoupení od Smlouvy, a Smluvní strana povinná příslušnou povinnost nesplní ani v této dodatečné lhůtě.

3. Oprávněná Smluvní strana je povinna své odstoupení písemně oznámit druhé Smluvní straně bez zbytečného odkladu poté, co se o porušení příslušné smluvní povinnosti dozvěděla. V oznámení o odstoupení od Smlouvy musí být uveden důvod, pro který Smluvní strana od Smlouvy odstupuje s výslovným odvoláním na příslušné ustanovení Smlouvy, které ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
4. Smlouva zaniká dnem doručení oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.
5. Do 14 kalendářních dnů od odstoupení od Smlouvy jsou Smluvní strany povinny provést inventarizaci doposud provedeného plnění a přijatých plateb a provedou vzájemné vypořádání. Inventarizace doposud provedeného plnění dle předchozí věty tohoto odstavce Smlouvy bude založena zejména na oceněném soupisu provedeného plnění. Zhotovitel zároveň v této lhůtě vyklidí staveniště a předá je Objednateli.

Článek XI.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Práva a povinnosti Smluvních stran ve Smlouvě výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a Zákona o zadávání veřejných zakázek.
2. Smluvní strany se dohodly, že případné spory, vzniklé ze závazků sjednaných Smlouvou, budou řešit především vzájemnou dohodou. Spory nevyřešené dohodou budou rozhodovány příslušným soudem, který je obecným soudem Objednatele v okamžiku podpisu Smlouvy.
3. Smlouvu lze měnit jen vzájemnou dohodou Smluvních stran, a to pouze formou písemných a vztupnou řadou číslovaných dodatků. Smluvní strany se zavazují vyjádřit ke změnám písemně ve lhůtě do 5 pracovních dnů od prokazatelného obdržení písemného návrhu změny (stavební deník, dopis, e-mail apod.). Po tuto dobu je návrhem zavázána podávající Smluvní strana.
4. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě s platností originálu, podepsána uznávaným elektronickým podpisem osob oprávněných jednat jménem či za Smluvní strany dle § 6 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářející důvěru pro elektronické transakce, v platném znění.
5. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
 - a) [Příloha č. 1](#): Oceněný výkaz výměr,
 - b) [Příloha č. 2](#): Realizační tým,
 - c) [Příloha č. 3](#): Seznam významných poddodavatelů,
 - d) [Příloha č. 4](#): Dokumentace pro zadání stavby – pevně nesvázaná příloha.
6. Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouva včetně jejích dodatků a příloh budou zveřejněny v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění (dále jen „**Zákon o registru smluv**“), případně mohou být tyto zveřejněny i jiným vhodným způsobem, při dodržení zvláštních

právních předpisů týkající se ochrany osobních údajů a proto tyto nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku. Smluvní strany dávají zároveň tímto Objednateli svůj výslovný souhlas ve smyslu platných právních předpisů o ochraně osobních údajů se zpracováním veškerých ve Smlouvě uvedených osobních údajů, včetně údajů citlivých, na dobu neurčitou, za účelem splnění smluvních povinností, evidence Smlouvy a zpřístupnění obsahu Smlouvy veřejnosti.

7. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
8. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle Zákona o registru smluv. Zveřejnění ve smyslu Zákona o registru smluv se zavazuje zajistit Objednatel do 30 dnů od podpisu Smlouvy oběma Smluvními stranami.
9. Smlouva byla schválena usnesením Rady města Nymburk č. 1/2023 ze dne 22. 3. 2023.
10. Smluvní strany prohlašují, že Dílo není plněním nemožným a že Smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
11. S ohledem na ustanovení § 1726 Občanského zákoníku Smluvní strany prohlašují, že Smlouva obsahuje ujednání o všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat a Smluvní strany dospěly ke shodě ohledně všech náležitostí, které si každá ze Smluvních stran stanovila jako předpoklad pro uzavření Smlouvy.
12. Prokáže-li Zhotovitel, že mu v plnění povinností podle této Smlouvy brání okolnosti představující tzv. vyšší moc, zejména pak opatření orgánů veřejné správy přijatá v souvislosti s ochranou veřejného zdraví, je povinen oznámit existenci takové překážky Objednateli bez zbytečného odkladu. Strany následně v dobré míře a při zohlednění rozsahu a dopadu takové překážky přistoupí k jednání o změně Smlouvy a dopadech překážky do dotčených podmínek provádění Díla.
13. Každá ze Smluvních stran ve smyslu ustanovení § 1728 odst. 2 Občanského zákoníku prohlašuje ve vztahu k druhé Smluvní straně, že obdržela od druhé Smluvní strany informace o veškerých skutkových a právních okolnostech, které Smluvní strana považovala za důležité pro vznik jejího zájmu uzavřít Smlouvu a pro samotné uzavření Smlouvy jakožto platné a závazné Smlouvy.
14. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany potvrzují, že na Smlouvu se neuplatní ustanovení § 1793 ani § 1796 Občanského zákoníku.

V Nymburce dle el. podpisu 10.05.2023

V Praze dne: dle el. podpisu 09.05.2023

za Objednatele
Ing. Tomáš Mach, Ph.D.
starosta města

za Zhotovitele
Ing. Tomáš Koranda
předseda představenstva

04.05.2023

David Alonso Rodríguez
člen představenstva

Příloha č. 1
Oceněný výkaz výměr
Samostatná příloha pdf.

Příloha č. 2
Realizační tým

Pozice: **Hlavní stavbyvedoucí**
Jméno a příjmení:
Adresa:
E-mail:
Telefon:

Pozice: **Stavbyvedoucí**
Jméno a příjmení:
Adresa:
E-mail:
Telefon:

Pozice: **Stavbyvedoucí pro dodávku TZB**
Jméno a příjmení:
Adresa:
E-mail:
Telefon:

Pozice: **Hlavní technolog bazénové technologie**
Jméno a příjmení:
Adresa:
E-mail:
Telefon:

Pozice: **Osoba odpovědná za BOZP**
Jméno a příjmení:
Adresa:
E-mail:
Telefon:

Příloha č. 3
Seznam významných poddodavatelů

Obchodní firma: **BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.**

Sídlo: Bystřice č.p. 1312, 739 95 Bystřice

Identifikační číslo: 258 55 247

Kontaktní osoba:

E-mail:

Předmět poddodavatelského plnění: Dodávka a montáž laminátové tobogánové dráhy a práce související s doloženými certifikáty v rámci splnění kvalifikace

Obchodní firma: **BAZENSERVIS, s.r.o.**

Sídlo: Týniště nad Orlicí, Čapkova 538

Identifikační číslo: 647 91 661

Kontaktní osoba: – jednatel

E-mail: info@bazenservis.cz

Předmět poddodavatelského plnění: Dodání a montáž bazénové technologie a výkon funkce osoby na pozici Hlavního technologa bazénové technologie

Rekapitulace výkazu výměr- celková

Zakázka:		Bazén Nymburk	
Místo		Nymburk	
Rozpočet:		výkaz výměr	
Objednatel:	Město Nymburk	IČ:	00239500
	Náměstí Přemyslovců 163	DIČ:	CZ00239500
	28802 Nymburk		
Projektant:	CODE spol. s r.o.	IČ:	49286960
	Na Vrtálně 84	DIČ:	CZ49286960
	53003 Pardubice		
Zhotovitel:		IČ:	
		DIČ:	
Vypracoval: XXXXXXXXXX			
Rozpis nákladů z rozpočtů		Celkem bez DPH	Celkem s DPH
Bazén Nymburk		388 842 658,00	470 499 616,17
SO 01 - Bazén	316 905 416,80	383 455 554,33	
SO 02 - Komunikace a parkoviště	25 101 944,25	30 373 352,54	
SO 03 - Sadové úpravy	4 537 272,16	5 490 099,32	
SO 04 - Oplocení	891 564,97	1 078 793,61	
SO 11 - Splašková kanalizační přípojka	2 658 882,27	3 217 247,55	
SO 12 - Dešťová kanalizace	6 371 341,28	7 709 322,95	
SO 13 - Vodovodní přípojka	1 427 677,36	1 727 489,61	
SO 14 - Zásobování říční vodou	904 779,77	1 094 783,52	
SO 15 - Přípojka elektro	977 541,00	1 182 824,61	
SO 17 - Plynovodní přípojka	1 040 684,00	1 259 227,64	
SO 18 - Veřejné osvětlení	3 445 649,00	4 169 235,29	
SO 19 - Trafostanice	2 754 182,05	3 332 560,27	
SO 20 - Kanalizace - dechlorace bazénové vody	1 875 836,13	2 269 761,72	
Vedlejší rozpočtové náklady	19 949 886,96	24 139 363,22	
Celkové náklady na stavbu		388 842 658,00	470 499 616,00
v Pardubicích dne 31.1.2022 Za zhotovitele Za objednatele			

Rekapitulace - SO 01 - Bazén

Zakázka:		Bazén Nymburk	
Misto		Nymburk	
Rozpočet:		výkaz výměr	
Objednatel:	Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163 28802 Nymburk	IČ: 00239500 DIČ: CZ00239500	
Projektant:	CODE spol. s r.o. Na Vrtálně 84 53003 Pardubice	IČ: 49286960 DIČ: CZ49286960	
Zhotovitel:		IČ: DIČ: 	
Vypracoval: XXXXXXXXXX			
Rozpis nákladů z rozpočtů		Celkem bez DPH	Celkem s DPH
SO 01 - Bazén		316 905 416,80	383 455 554,33
1.100 - Architektonicko-stavební řešení vč. 2.100		164 038 701,99	198 486 829,41
1.110 - Interiér		3 012 368,85	3 644 966,31
4.110 - Kotelna s KGJ		10 496 801,00	12 701 129,21
4.120 - Otopný systém		3 622 248,00	4 382 920,08
4.300 - Vzduchotechnika, ZOTK		16 770 019,16	20 291 723,18
4.400 - Měření a Regulace		5 546 719,75	6 711 530,90
4.500 - Zdravotně technické instalace		12 752 444,86	15 430 458,28
4.600 - Plynovod		1 440 363,00	1 742 839,23
4.700 - Silnoproudá elektrotechnika, hromosvod, uzemnění		15 292 813,00	18 504 303,73
4.800 - Slaboproudá elektrotechnika		12 165 267,23	14 719 973,35
5.000 - Gastrovybavení		780 432,24	944 323,01
5.100 - Technologie a vybavení bazénů, tobogán		35 815 574,35	43 336 844,96
5.200 - Technologie a vybavení wellness		8 871 500,15	10 734 515,18
5.300 - Technologie úpravy bazénové vody		22 405 661,56	27 110 850,49
5.400 - Technologie úpravy surové vody		3 894 501,66	4 712 347,01
Celkové náklady na stavbu		316 905 416,80	383 455 554,00
v Pardubicích dne 31.1.2022 _____ Za zhotovitele _____ Za objednatele			

SO 01 - 1.100 Architektonicko - stavební řešení, výkaz výměr

Zakázka: Bazén Nymburk

Objednatel: Město Nymburk IČ: 00239500
Náměstí Přemyslovců 163 DIČ: CZ00239500
28802 Nymburk

Projektant: CODE spol. s r.o. IČ: 49286960
Na Vrtálně 84 DIČ: CZ49286960
53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
1.100 - Arch. Stav. Řešení			164 038 701,99

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	164 038 701,99 CZK
Základní DPH	21 %	34 448 127,42 CZK
Zaokrouhlení		-0,41 CZK

Cena celkem s DPH 198 486 829,00 CZK

v Pardubicích dne 31.01.2022

Za zhotovitele

Za objednatele

SO 01 - 1.110 Interiér, výkaz výměr

Zakázka: **Bazén Nymburk**

Objednatel: **Město Nymburk** IČ: **00239500**
Náměstí Přemyslovců 163 DIČ: **CZ00239500**
28802 Nymburk

Projektant: **CODE spol. s r.o.** IČ: **49286960**
Na Vrtálně 84 DIČ: **CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval:



Rozpis ceny			Celkem
1.100 - Arch. Stav. Řešení			3 012 368,85

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 012 368,85 CZK
Základní DPH	21 %	632 597,46 CZK
Zaokrouhlení		-0,31 CZK

Cena celkem s DPH **3 644 966,00 CZK**

v **Pardubicích** dne **31.01.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

SO 01 - 4.110- Kotelna s KGJ, výkaz výměr

Zakázka: Bazén Nymburk

Objednatel: Město Nymburk IČ: 00239500
 náměstí Přemyslovců 163 DIČ: CZ00239500
 28802 Nymburk

Projektant: CODE spol. s r.o. IČ: 49286960
 Na Vrtálně 84 DIČ: CZ49286960
 53003 Pardubice

Vypracoval: [redacted]

Rozpis ceny			Celkem
4.110 - Kotelna s KGJ			10 496 801,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	10 496 801,00 CZK
Základní DPH	21 %	2 204 328,21 CZK
Zaokrouhlení		-0,21 CZK

Cena celkem s DPH 12 701 129,00 CZK

v Pardubicích dne 31.01.2022

 Za zhotovitele

 Za objednatele

SO 01 - 4.120 - Otopný systém, výkaz výměr

Zakázka: Bazén Nymburk

Objednatel: Město Nymburk IČ: 00239500
 náměstí Přemyslovců 163 DIČ: CZ00239500
 28802 Nymburk

Projektant: CODE spol. s r.o. IČ: 49286960
 Na Vrtálně 84 DIČ: CZ49286960
 53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
4.120 - Otopný systém			3 622 248,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 622 248,00 CZK
Základní DPH	21 %	760 672,08 CZK
Zaokrouhlení		-0,08 CZK

Cena celkem s DPH 4 382 920,00 CZK

v Pardubicích dne 31.01.2022

 Za zhotovitele

 Za objednatele

SO 01 - 4.300 - Vzduchotechnika, výkaz výměr

Zakázka: Bazén Nymburk

Objednatel: Město Nymburk IČ: 00239500
 náměstí Přemyslovců 163 DIČ: CZ00239500
 28802 Nymburk

Projektant: CODE spol. s r.o. IČ: 49286960
 Na Vrtálně 84 DIČ: CZ49286960
 53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
4.300 - Vzduchotechnika			16 770 019,16

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	16 770 019,16 CZK
Základní DPH	21 %	3 521 704,02 CZK
Zaokrouhlení		-0,18 CZK

Cena celkem s DPH 20 291 723,00 CZK

v Pardubicích dne 31.01.2022

Za zhotovitele

Za objednatele

SO 01 - 4.400 - Měření a Regulace, výkaz výměr

Zakázka: **Bazén Nymburk**

Objednatel: **Město Nymburk** IČ: **00239500**
Náměstí Přemyslovců DIČ: **CZ00239500**
28802 Nymburk

Projektant: **CODE spol. s r.o.** IČ: **49286960**
Na Vrtálně 84 DIČ: **CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval:



Rozpis ceny			Celkem
4.400 - Měření a Regulace			5 546 719,75

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	5 546 719,75 CZK
Základní DPH	21 %	1 164 811,15 CZK
Zaokrouhlení		0,10 CZK

Cena celkem s DPH **6 711 531,00 CZK**

v **Pardubicích** dne **31.01.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

SO 01 - 4.500 - Zdravotně technické instalace, výkaz výměr

Zakázka: Bazén Nymburk

Objednatel: Město Nymburk IČ: 00239500
Náměstí Přemyslovců DIČ: CZ00239500
28802 Nymburk

Projektant: CODE spol. s r.o. IČ: 49286960
Na Vrtálně 84 DIČ: CZ49286960
53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
4.500 - ZTI			12 752 444,86

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	12 752 444,86 CZK
Základní DPH	21 %	2 678 013,42 CZK
Zaokrouhlení		-0,28 CZK

Cena celkem s DPH 15 430 458,00 CZK

v Pardubicích dne 31.01.2022

Za zhotovitele

Za objednatele

SO 01 - 4.600 - Plynovod, výkaz výměr

Zakázka: **Bazén Nymburk**

Objednatel: **Město Nymburk** IČ: **00239500**
Náměstí Přemyslovců DIČ: **CZ00239500**
28802 Nymburk

Projektant: **CODE spol. s r.o.** IČ: **49286960**
Na Vrtálně 84 DIČ: **CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval:



Rozpis ceny			Celkem
4.600 - Plynovod			1 440 363,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 440 363,00 CZK
Základní DPH	21 %	302 476,23 CZK
Zaokrouhlení		-0,23 CZK

Cena celkem s DPH **1 742 839,00 CZK**

v **Pardubicích** dne **31.01.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

SO 01 - 4.700 - Silnoproudá elektrotechnika, výkaz výměr

Zakázka: Bazén Nymburk

Objednatel: Město Nymburk IČ: 00239500
Náměstí Přemyslovců DIČ: CZ00239500
28802 Nymburk

Projektant: CODE spol. s r.o. IČ: 49286960
Na Vrtálně 84 DIČ: CZ49286960
53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
4.700 - Silnoproud			15 292 813,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	15 292 813,00 CZK
Základní DPH	21 %	3 211 490,73 CZK
Zaokrouhlení		0,27 CZK

Cena celkem s DPH 18 504 304,00 CZK

v Pardubicích dne 31.01.2022

Za zhotovitele

Za objednatele

SO 01 - 4.800 - Slaboproudá elektrotechnika, výkaz výměr

Zakázka: Bazén Nymburk

Objednatel: Město Nymburk IČ: 00239500
Náměstí Přemyslovců DIČ: CZ00239500
28802 Nymburk

Projektant: CODE spol. s r.o. IČ: 49286960
Na Vrtálně 84 DIČ: CZ49286960
53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
4.800 - Slaboproud			12 165 267,23

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	12 165 267,23 CZK
Základní DPH	21 %	2 554 706,12 CZK
Zaokrouhlení		-0,35 CZK

Cena celkem s DPH 14 719 973,00 CZK

v Pardubicích dne 31.01.2022

Za zhotovitele

Za objednatele

SO 01 - 5.000 - Gastrovybavení, výkaz výměr

Zakázka: **Bazén Nymburk**

Objednatel: **Město Nymburk** IČ: **00239500**
Náměstí Přemyslovců DIČ: **CZ00239500**
28802 Nymburk

Projektant: **CODE spol. s r.o.** IČ: **49286960**
Na Vrtálně 84 DIČ: **CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
5.000 - Gastrovybavení			780 432,24

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	780 432,24 CZK
Základní DPH	21 %	163 890,77 CZK
Zaokrouhlení		-0,01 CZK

Cena celkem s DPH **944 323,00 CZK**

v **Pardubicích** dne **31.01.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

SO 01 - 5.100 - Technologie a vybavení bazénů, tobogán, výkaz výměr

Zakázka: Bazén Nymburk

Objednatel: Město Nymburk IČ: 00239500
Náměstí Přemyslovců DIČ: CZ00239500
28802 Nymburk

Projektant: CODE spol. s r.o. IČ: 49286960
Na Vrtálně 84 DIČ: CZ49286960
53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
5.100 - TaVB,T			35 815 574,35

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	35 815 574,35 CZK
Základní DPH	21 %	7 521 270,61 CZK
Zaokrouhlení		0,04 CZK

Cena celkem s DPH 43 336 845,00 CZK

v Pardubicích dne 31.01.2022

Za projektanta

Za objednatele

SO 01 - 5.200 - Technologie a vybavení wellness,výkaz výměr

Zakázka: Bazén Nymburk

Objednatel: Město Nymburk IČ: 00239500
 náměstí Přemyslovců DIČ: CZ00239500
 28802 Nymburk

Projektant: CODE spol. s r.o. IČ: 49286960
 Na Vrtálně 84 DIČ: CZ49286960
 53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
5.200 - TaVW			8 871 500,15

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	8 871 500,15 CZK
Základní DPH	21 %	1 863 015,03 CZK
Zaokrouhlení		-0,18 CZK

Cena celkem s DPH 10 734 515,00 CZK

v Pardubicích dne 31.01.2022

Za zhotovitele

Za objednatele

SO 01 - 5.300 - Technologie úpravny bazénové vody, výkaz výměr

Zakázka: Bazén Nymburk

Objednatel: Město Nymburk IČ: 00239500
Náměstí Přemyslovců DIČ: CZ00239500
28802 Nymburk

Projektant: CODE spol. s r.o. IČ: 49286960
Na Vrtálně 84 DIČ: CZ49286960
53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
5.300 - TÚVB			22 405 661,56

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	22 405 661,56 CZK
Základní DPH	21 %	4 705 188,93 CZK
Zaokrouhlení		-0,49 CZK

Cena celkem s DPH 27 110 850,00 CZK

v Pardubicích dne 31.01.2022

Za zhotovitele

Za objednatele

SO 01 - 5.400 - Technologie úpravny surové vody, výkaz výměr

Zakázka: Bazén Nymburk

Objednatel: Město Nymburk IČ: 00239500
Náměstí Přemyslovců DIČ: CZ00239500
28802 Nymburk

Projektant: CODE spol. s r.o. IČ: 49286960
Na Vrtálně 84 DIČ: CZ49286960
53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
5.400 - TÚSV			3 894 501,66

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 894 501,66 CZK
Základní DPH	21 %	817 845,35 CZK
Zaokrouhlení		-0,01 CZK

Cena celkem s DPH 4 712 347,00 CZK

v Pardubicích dne 31.01.2022

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace - SO 02 - Komunikace a parkoviště

Zakázka:

Bazén Nymburk

Misto

Nymburk

Rozpočet:

výkaz výměr

Objednatel:

Město Nymburk

ÍČ: 00239500

Náměstí Přemyslovců 163

D|Č: CZ00239500

28802 Nymburk

Projektant:

CODE spol. s r.o.

ÍČ: 49286960

Na Vrtálně 84

DIČ: CZ49286960

53003 Pardubice

Zhotovitel:

IC:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis nákladů z rozpočtů

Celkem bez DPH

Celkem s DPH

SO 02 -Komunikace a parkoviště

25 101 944,25

30 373 352,54

Komunikace a parkoviště

25 101 944.25

30 373 352.54

Celkové náklady na stavbu

25 101 944,25

30 373 352,54

V

Pardubicích

dne

31.1.2022

Za zhotovitele

Za objednatele

SO 02 - Komunikace a parkoviště, výkaz výměr

Zakázka: **Bazén Nymburk**

Objednatel: **Město Nymburk** IČ: **00239500**
Náměstí Přemyslovců 163 DIČ: **Cz00239500**
28802 Nymburk

Projektant: **CODE spol. s r.o.** IČ: **49286960**
Na Vrtálně 84 DIČ: **CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval:



Rozpis ceny			Celkem
Komunikace a parkoviště			25 101 944,25

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	25 101 944,25 CZK
Základní DPH	21 %	5 271 408,29 CZK
Zaokrouhlení		0,46 CZK

Cena celkem s DPH **30 373 353,00 CZK**

v **Pardubicích** dne **31.01.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace - SO 03 - Sadové úpravy

Zakázka:

Bazén Nymburk

Místo

Nymburk

Rozpočet:

výkaz výměr

Objednatel:

Město Nymburk

IČ: 00239500

Náměstí Přemyslovců 163

DIČ: CZ00239500

28802 Nymburk

Projektant:

CODE spol. s r.o.

IČ: 49286960

Na Vrtálně 84

DIČ: CZ49286960

53003 Pardubice

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis nákladů z rozpo

Celkem bez DPH

Celkem s DPH

SO 03 - Sadové úpravy

4 537 272,16

5 490 099,32

Sadové úpravy

4 537 272,16

5 490 099,32

Celkové náklady na stavbu

4 537 272,16

5 490 099,00

v

Pardubicích

dne

31.1.2022

Za zhotovitele

Za objednatele

SO 03 - Sadové úpravy, výkaz výměr

Zakázka: **Bazén Nymburk**

Objednatel: **Město Nymburk** **IČ: 00239500**
Náměstí Přemyslovců 163 **DIČ: CZ00239500**
28802 Nymburk

Projektant: **CODE spol. s r.o.** **IČ: 49286960**
Na Vrtálně 84 **DIČ: CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval:



Rozpis ceny			Celkem
Sadové úpravy			4 537 272,16

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	4 537 272,16 CZK
Základní DPH	21 %	952 827,15 CZK
Zaokrouhlení		-0,32 CZK

Cena celkem s DPH **5 490 099,00 CZK**

v **Pardubicích** dne **31.01.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

[illegible]

SO 04 - Oplocení, výkaz výměr

Zakázka: **Bazén Nymburk**

Objednatel: **Město Nymburk** **IČ: 00239500**
Náměstí Přemyslovců 163 **DIČ: CZ00239500**
28802 Nymburk

Projektant: **CODE spol. s r.o.** **IČ: 49286960**
Na Vrtálně 84 **DIČ: CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
Oplocení			891 564,97

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	891 564,97 CZK
Základní DPH	21 %	187 228,64 CZK
Zaokrouhlení		0,39 CZK

Cena celkem s DPH **1 078 794,00 CZK**

v **Pardubicích** dne **31.01.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace - SO 11 - Splašková kanalizační přípojka

Zakázka:

Bazén Nymburk

Místo

Nymburk

Rozpočet:

výkaz výměr

Objednatel:

Město Nymburk

IČ: 00239500

Náměstí Přemyslovců 163

DIČ: CZ00239500

28802 Nymburk

Projektant:

CODE spol. s r.o.

IČ: 49286960

Na Vrtálně 84

DIČ: CZ49286960

53003 Pardubice

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis nákladů z rozpočtů

Celkem bez DPH

Celkem s DPH

SO 11 - Splašková kanalizační přípojka

2 658 882,27

3 217 247,55

Splašková kanalizační přípojka

2 658 882,27

3 217 247,55

Celkové náklady na stavbu

2 658 882,27

3 217 248,00

v

Pardubicích

dne

31.1.2022

Za projektanta

Za objednatele

SO 11 - Splašková kanalizační přípojka , výkaz výměr

Zakázka: **Bazén Nymburk**

Objednatel: **Město Nymburk** IČ: **00239500**
Náměstí Přemyslovců 163 DIČ: **CZ00239500**
28802 Nymburk

Projektant: **CODE spol. s r.o.** IČ: **49286960**
Na Vrtálně 84 DIČ: **CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
Splašková kanalizační přípojka			2 658 882,27

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 658 882,27 CZK
Základní DPH	21 %	558 365,28 CZK
Zaokrouhlení		0,45 CZK

Cena celkem s DPH **3 217 248,00 CZK**

v **Pardubicích** dne **31.01.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace - SO 12 - Dešťová kanalizace

Zakázka:

Bazén Nymburk

Misto

Nymburk

Rozpočet:

výkaz výměr

Objednatel:

Město Nymburk

IC: 00239500

Náměstí Přemyslovců 163

DÍČ: CZ00239500

28802 Nymburk

Projektant:

CODE spol. s r.o.

ÍČ: 49286960

Na Vrtálně 84

DIČ: CZ49286960

53003 Pardubice

Zhotovitel:

$$\overline{|\dot{C}|}$$

DÍČ:

Vypracoval:

Rozpis nákladů z rozpočtů

Celkem bez DPH

Celkem s DPH

SO 12 - Dešťová kanalizace

6 371 341,28

7 709 322,95

Dešťová kanalizace

6 371 341.28

7 709 322.95

v **Pardubicích**

dne

31.1.2022

Za zhotovitele

Za objednatele

SO 12 - Dešťová kanalizace , výkaz výměr

Zakázka: **Bazén Nymburk**

Objednatel: **Město Nymburk** IČ: **00239500**
Náměstí Přemyslovců 163 DIČ: **CZ00239500**
28802 Nymburk

Projektant: **CODE spol. s r.o.** IČ: **49286960**
Na Vrtálně 84 DIČ: **CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
Dešťová kanalizace			6 371 341,28

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	6 371 341,28 CZK
Základní DPH	21 %	1 337 981,67 CZK
Zaokrouhlení		0,05 CZK

Cena celkem s DPH **7 709 323,00** CZK

v **Pardubicích** dne **31.01.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace - SO 13 - vodovodní přípojka		
Zakázka:	Bazén Nymburk	
Místo:	Nymburk	
Rozpočet:	výkaz výměr	
Objednatel:	Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163 28802 Nymburk	IČ: 00239500 DIČ: CZ00239500
Projektant:	CODE spol. s r.o. Na Vrtálně 84 53003 Pardubice	IČ: 49286960 DIČ: CZ49286960
Zhotovitel:		IČ: DIČ:
Vypracoval:		
Rozpis nákladů z rozpočtu	Celkem bez DPH	Celkem s DPH
SO 13 - Vodovodní přípojka	1 427 677,36	1 727 489,61
Vodovodní přípojka	1 427 677,36	1 727 489,61
Celkové náklady na stavbu	1 427 677,36	1 727 490,00
v Pardubicích dne 31.1.2022 Za zhotovitele Za objednatele		

SO 13 - Vodovodní přípojka , výkaz výměr

Zakázka: **Bazén Nymburk**

Objednatel: **Město Nymburk** **IČ: 00239500**
Náměstí Přemyslovců 163 **DIČ: CZ00239500**
28802 Nymburk

Projektant: **CODE spol. s r.o.** **IČ: 49286960**
Na Vrtálně 84 **DIČ: CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
Vodovodní přípojka			1 427 677,36

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 427 677,36 CZK
Základní DPH	21 %	299 812,25 CZK
Zaokrouhlení		0,39 CZK

Cena celkem s DPH **1 727 490,00 CZK**

v **Pardubicích** dne **31.01.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace - SO 14 - Zásobování říční vodou		
Zakázka:	Bazén Nymburk	
Místo:	Nymburk	
Rozpočet:	výkaz výměr	
Objednatel:	Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163 28802 Nymburk	IČ: 00239500 DIČ: CZ00239500
Projektant:	CODE spol. s r.o. Na Vrtálně 84 53003 Pardubice	IČ: 49286960 DIČ: CZ49286960
Zhotovitel:		IČ: DIČ:
Vypracoval: Rozpis nákladů z rozpočtů	Celkem bez DPH Celkem s DPH	
SO 14 - Zásobování říční vodou	904 779,77	1 094 783,52
Zásobování říční vodou	904 779,77	1 094 783,52
Celkové náklady na stavbu	904 779,77	1 094 784,00
v Pardubicích dne 31.1.2022 Za zhotovitele Za objednatele		

SO 14 - Zásobování říční vodou , výkaz výměr

Zakázka: **Bazén Nymburk**

Objednatel: **Město Nymburk** **IČ: 00239500**
Náměstí Přemyslovců 163 **DIČ: CZ00239500**
28802 Nymburk

Projektant: **CODE spol. s r.o.** **IČ: 49286960**
Na Vrtálně 84 **DIČ: CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
Zásobování říční vodou			904 779,77

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	904 779,77 CZK
Základní DPH	21 %	190 003,75 CZK
Zaokrouhlení		0,48 CZK

Cena celkem s DPH **1 094 784,00 CZK**

v **Pardubicích** dne **31.01.2022**

Za projektanta

Za objednatele

Rekapitulace - SO 15 - Přípojka elektro

Zakázka:

Bazén Nymburk

Misto

Nymburk

Rozpočet:

výkaz výměr

Objednatel:

Město Nymburk

ÍČ: 00239500

Náměstí Přemyslovců 163

D|Č: CZ00239500

28802 Nymburk

Projektant:

CODE spol. s r.o.

ÍČ: 49286960

Na Vrtálně 84

DIČ: CZ49286960

53003 Pardubice

Zhotovitel:

IC:

DÍČ:

Vypracoval:

Rozpis nákladů z rozpočtů

Celkem bez DPH

Celkem s DPH

SO 15 - Připojka elektro

977 541,00

1 182 824,61

Přípojka elektro

977 541.00

1 182 824,61

Celkové náklady na stavbu

977 541,00

1 182 825,00

V

Pardubicích

dne

31.1.2022

Za projektanta

Za objednatele

SO 15 - Přípojka elektro, výkaz výměr

Zakázka: **Bazén Nymburk**

Objednatel: **Město Nymburk** IČ: **00239500**
Náměstí Přemyslovců 163 DIČ: **CZ00239500**
28802 Nymburk

Projektant: **CODE spol. s r.o.** IČ: **49286960**
Na Vrtálně 84 DIČ: **CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval: [REDACTED]

Rozpis ceny			Celkem
Přípojka elektro			977 541,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	977 541,00 CZK
Základní DPH	21 %	205 283,61 CZK
Zaokrouhlení		0,39 CZK

Cena celkem s DPH **1 182 825,00 CZK**

v **Pardubicích** dne **31.01.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

[illegible]

SO 17 - Plynovodní přípojka, výkaz výměr

Zakázka: **Bazén Nymburk**

Objednatel: **Město Nymburk** IČ: **00239500**
Náměstí Přemyslovců 163 DIČ: **CZ00239500**
28802 Nymburk

Projektant: **CODE spol. s r.o.** IČ: **49286960**
Na Vrtálně 84 DIČ: **CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval: [REDACTED]

Rozpis ceny			Celkem
Plynovodní přípojka			1 040 684,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 040 684,00 CZK
Základní DPH	21 %	218 543,64 CZK
Zaokrouhlení		0,36 CZK

Cena celkem s DPH **1 259 228,00 CZK**

v **Pardubicích** dne **31.01.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace - SO 18 - Veřejné osvětlení

Zakázka:

Bazén Nymburk

Misto

Nymburk

Rozpočet:

výkaz výměr

Objednatel:

Město Nymburk

IC: 00239500

Náměstí Přemyslovců 163

DÍČ: CZ00239500

28802 Nymburk

Projektant:

CODE spol. s r.o.

ÍČ: 49286960

Na Vrtálně 84

DIČ: CZ49286960

53003 Pardubice

Zhotovitel:

 $\overline{|\mathcal{C}|}$

DÍČ:

Vypracoval:

Rozpis nákladů z rozpočtů

Celkem bez DPH

Celkem s DPH

SO 18 - Veřejné osvětlení

3 445 649,00

4 169 235,29

Veřejné osvětlení

3 445 649.00

4 169 235,29

Celkové náklady na stavbu

3 445 649,00

4 169 235,00

V

Pardubicích

dne

31.1.2022

Za zhotovitele

Za objednatele

SO 18 - Veřejné osvětlení, výkaz výměr

Zakázka: **Bazén Nymburk**

Objednatel: **Město Nymburk** **IČ: 00239500**
Náměstí Přemyslovců 163 **DIČ: CZ00239500**
28802 Nymburk

Projektant: **CODE spol. s r.o.** **IČ: 49286960**
Na Vrtálně 84 **DIČ: CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
Veřejné osvětlení			3 445 649,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 445 649,00 CZK
Základní DPH	21 %	723 586,29 CZK
Zaokrouhlení		-0,29 CZK

Cena celkem s DPH **4 169 235,00 CZK**

v **Pardubicích** dne **31.01.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace - SO 19 - Trafostanice		
Zakázka:	Bazén Nymburk	
Místo:	Nymburk	
Rozpočet:	výkaz výměr	
Objednatel:	Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163 28802 Nymburk	IČ: 00239500 DIČ: CZ00239500
Projektant:	CODE spol. s r.o. Na Vrtálně 84 53003 Pardubice	IČ: 49286960 DIČ: CZ49286960
Zhotovitel:		IČ: DIČ:
Vypracoval:		
Rozpis nákladů z rozpočtu	Celkem bez DPH	Celkem s DPH
SO 19 - Trafostanice	2 754 182,05	3 332 560,27
Trafostanice	2 754 182,05	3 332 560,27
Celkové náklady na stavbu	2 754 182,05	3 332 560,00
v Pardubicích dne 31.1.2022 Za zhotovitele Za objednatele		

SO 19 - Trafostanice, výkaz výměr

Zakázka: **Bazén Nymburk**

Objednatel: **Město Nymburk** **IČ: 00239500**
Náměstí Přemyslovců 163 **DIČ: CZ00239500**
28802 Nymburk

Projektant: **CODE spol. s r.o.** **IČ: 49286960**
Na Vrtálně 84 **DIČ: CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval: [REDACTED]

Rozpis ceny			Celkem
Trafostanice			2 754 182,05

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 754 182,05 CZK
Základní DPH	21 %	578 378,23 CZK
Zaokrouhlení		-0,27 CZK

Cena celkem s DPH **3 332 560,00 CZK**

v **Pardubicích** dne **31.01.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace - SO 20 - Kanalizace - dechlorace bazénové vody

Zakázka:

Bazén Nymburk

Místo

Nymburk

Rozpočet:

výkaz výměr

Objednatel:

Město Nymburk

IČ: 00239500

Náměstí Přemyslovců 163

DIČ: CZ00239500

28802 Nymburk

Projektant:

CODE spol. s r.o.

IČ: 49286960

Na Vrtálně 84

DIČ: CZ49286960

53003 Pardubice

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis nákladů z rozpočtů

Celkem bez DPH

Celkem s DPH

SO 20 - Kanalizace - dechlorace bazénové vody

1 875 836,13

2 269 761,72

Kanalizace - dechlorace bazénové vody

1 875 836,13

2 269 761,72

Celkové náklady na stavbu

1 875 836,13

2 269 762,00

v

Pardubicích

dne

31.1.2022

Za zhotovitele

Za objednatele

SO 20 - Kanalizace - dechlorace bazénové vody, výkaz výměr

Zakázka: Bazén Nymburk

Objednatel: Město Nymburk IČ: 00239500
Náměstí Přemyslovců 163 DIČ: CZ00239500
28802 Nymburk

Projektant: CODE spol. s r.o. IČ: 49286960
Na Vrtálně 84 DIČ: CZ49286960
53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
Kanalizace - dechlorace BV			1 875 836,13

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 875 836,13 CZK
Základní DPH	21 %	393 925,59 CZK
Zaokrouhlení		0,28 CZK

Cena celkem s DPH 2 269 762,00 CZK

v Pardubicích dne 31.01.2022

Za zhotovitele

Za objednatele

Vedlejší rozpočtové náklady, výkaz výměr

Zakázka: **Bazén Nymburk**

Objednatel: **Město Nymburk** **IČ: 00239500**
Náměstí Přemyslovců 163 **DIČ: CZ00239500**
28802 Nymburk

Projektant: **CODE spol. s r.o.** **IČ: 49286960**
Na Vrtálně 84 **DIČ: CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
VRN			19 949 886,96

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	19 949 886,96 CZK
Základní DPH	21 %	4 189 476,26 CZK
Zaokrouhlení		-0,22 CZK

Cena celkem s DPH **24 139 363,00 CZK**

v **Pardubicích** dne **31.01.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

Krycí list - SO 01 - 1.100 včetně 2.100, výkaz výměr

Zakázka: **Bazén Nymburk**

Objednatel: **Město Nymburk** IČ: **00239500**
Náměstí Přemyslovců 163 DIČ: **CZ00239500**
28802 Nymburk

Projektant: **CODE spol. s r.o.** IČ: **49286960**
Na Vrtálně 84 DIČ: **CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval: **Bc. Richard Hradský**

Rozpis ceny			Celkem
HSV			97 019 259,74
PSV			66 097 139,72
MON			922 302,53
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			164 038 701,99

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	164 038 701,99 CZK
Základní DPH	21 %	34 448 127,42 CZK
Zaokrouhlení		-0,41 CZK

Cena celkem s DPH **198 486 829,00 CZK**

v **Pardubicích** dne **31.01.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			13 856 926,72
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			14 428 997,14
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			19 152 209,55
4	Vodorovné konstrukce	HSV			25 338 943,71
5	Komunikace	HSV			1 426 568,48
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			6 374 352,89
62	Upravy povrchů vnější	HSV			2 709 238,96
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			3 516 875,01
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			1 360 079,74
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			1 337 092,91
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			1 040 963,01
96	Bourání konstrukcí	HSV			284 749,86
97	Prorážení otvorů, manipulace se sutí, suť	HSV			887 629,61
99	Staveništní přesun hmot	HSV			5 304 632,15
711	Izolace proti vodě	PSV			5 526 420,02
712	Živičné krytiny	PSV			3 196 178,18
713	Izolace tepelné	PSV			9 715 323,00
714	Izol akustické a protiotřesové	PSV			13 418,87
725	Zařizovací předměty	PSV			59 748,26
762	Konstrukce tesařské	PSV			577 376,74
763	Dřevostavby	PSV			2 576 823,83
764	Konstrukce klempířské	PSV			977 562,29
766	Konstrukce truhlářské	PSV			4 448 462,69
767	Konstrukce zámečnické	PSV			20 583 206,81
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			5 293 610,70
776	Podlahy povlakové	PSV			164 502,94
781	Obklady keramické	PSV			4 324 216,87
783	Nátěry	PSV			927 346,45
784	Malby	PSV			755 448,00

790	Vnitřní a vnější vybavení	PSV			6 957 494,07
M33	Montáže dopravních zař. a vah	MON			922 302,53
Cena celkem					164 038 701,99

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	1	Zemní práce				13 856 926,72		3122,636		2314,736
1	111- Rpol.01	Provedení zelené vrstvy na plochých střeších, pouze montáž bez dodávky rostlin a zeminy Začátek provozního součtu Provedení zeleného souvrství na plochých střeších bez dodávky zeminy a rohoží, s dodávkou pomocného materiálu: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - skladba L:(12,86*4,81+13,81*4,81) Konec provozního součtu Výpočet:128,2827	m2	128,28270	136,69	17 534,96	0,00284	0,36432	0	0
2	00590010R	Rozchodníkový rohož systémová, včetně dopravy a manipulace Začátek provozního součtu Rozchodníková rohož systémová pro zelené střechy: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - skladba L:(12,86*4,81+13,81*4,81) +5%:128,2827*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:134,69684	m2	134,69684	925,99	124 727,93	0,001	0,1347	0	0
3	10364100.AR	Zemina pro zelené střechy, včetně dopravy a manipulace Začátek provozního součtu Zemina pro zelené střechy včetně dopravy a manipulace: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - skladba L:(12,86*4,81+13,81*4,81)*0,08 +5%:10,26262*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:10,77575	m3	10,77575	4 211,04	45 377,11	1,6	17,2412	0	0
4	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	199,50000	72,09	14 381,96	0	0	0,138	27,531

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
5	113106241R00	Začátek provozního součtu Odstranění zatravnovacích dlažeb: Viz výkres číslo: TZ, C4 - Demolice stávajících ploch: Rozměry - skladba S4:190 +5%:190*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:199,5		190,00000 199,50000						
		Rozebrání ploch komunikací ze silničních panelů	m2	372,75000	52,91	19 722,20	0	0	0,408	152,082
6	113107405R00	Začátek provozního součtu Odstranění krytu z betonových panelů, tl. cca 150mm, mocnost odhadována: Viz výkres číslo: TZ, C4 - Demolice stávajících ploch: Rozměry - skladba S3:355 +5%:355*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:372,75		355,00000 372,75000						
		Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.těžené tl.5 cm	m2	199,50000	11,35	2 264,33	0	0	0,11	21,945
7	113107415R00	Začátek provozního součtu Odstranění podkladu z kameniva těženého (štěrkopísek) tl. cca 50mm, mocnost odhadována: Viz výkres číslo: TZ, C4 - Demolice stávajících ploch: Rozměry - skladba S4:190 +5%:190*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:199,5		190,00000 199,50000						
		Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.těžené tl.15 cm	m2	1 365,00000	26,35	35 967,75	0	0	0,33	450,45

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Viz výkres číslo: TZ, C4 - Demolice stávajících ploch:								
		Rozměry - skladba S1:1300		1 300,00000						
		+5%:1300*1,05		1 365,00000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:1365		1 365,00000						
8	113107610R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.10 cm	m2	493,50000	33,29	16 428,62	0	0	0,22	108,57
		Začátek provozního součtu								
		Odstranění podkladu z kameniva drceného (šterkodrt') tl. cca 100mm, mocnost odhadována:								
		Viz výkres číslo: TZ, C4 - Demolice stávajících ploch:								
		Rozměry - skladba S2:280		280,00000						
		- skladba S4:190		190,00000						
		+5%:470*1,05		493,50000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:493,5		493,50000						
9	113107615R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.15 cm	m2	372,75000	41,23	15 368,48	0	0	0,33	123,0075
		Začátek provozního součtu								
		Odstranění podkladu z kameniva drceného (šterkodrt') tl. cca 150mm, mocnost odhadována:								
		Viz výkres číslo: TZ, C4 - Demolice stávajících ploch:								
		Rozměry - skladba S3:355		355,00000						
		+5%:355*1,05		372,75000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:372,75		372,75000						
10	113107620R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	1 365,00000	49,83	68 017,95	0	0	0,44	600,6
		Začátek provozního součtu								
		Odstranění podkladu z kameniva drceného (šterkodrt') tl. cca 200mm, mocnost odhadována:								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Viz výkres číslo: TZ, C4 - Demolice stávajících ploch:								
		Rozměry - skladba S1:1300		1 300,00000						
		+5%:1300*1,05		1 365,00000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:1365		1 365,00000						
11	113108405R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl. 5 cm	m2	1 365,00000	32,19	43 939,35	0	0	0,11	150,15
		Začátek provozního součtu								
		Odstranění krytu z asfaltobetonu, tl. cca 50mm, mocnost odhadována:								
		Viz výkres číslo: TZ, C4 - Demolice stávajících ploch:								
		Rozměry - skladba S1:1300		1 300,00000						
		+5%:1300*1,05		1 365,00000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:1365		1 365,00000						
12	113108406R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl. 6 cm	m2	1 365,00000	36,27	49 508,55	0	0	0,132	180,18
		Začátek provozního součtu								
		Odstranění kameniva obalovaného asfaltem, tl. cca 60mm, mocnost odhadována:								
		Viz výkres číslo: TZ, C4 - Demolice stávajících ploch:								
		Rozměry - skladba S1:1300		1 300,00000						
		+5%:1300*1,05		1 365,00000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:1365		1 365,00000						
13	113108410R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.10 cm	m2	1 365,00000	52,47	71 621,55	0	0	0,22	300,3
		Začátek provozního součtu								
		Odstranění podkladu z makadamu, tl. cca 100mm, mocnost odhadována:								
		Viz výkres číslo: TZ, C4 - Demolice stávajících ploch:								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
14	113108420R00	Rozměry - skladba S1:1300 +5%:1300*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1365 Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.20 cm Začátek provozního součtu Odstranění podkladu z makadamu, tl. cca 200mm, mocnost odhadována: Viz výkres číslo: TZ, C4 - Demolice stávajících ploch:	m2	1 300,00000 1 365,00000 1 365,00000 294,00000	118,50	34 839,00	0	0	0,44	129,36
15	113109410R00	Rozměry - skladba S2:280 +5%:280*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:294 Odstranění podkladu pl.nad 50 m2, beton, tl. 10 cm Začátek provozního součtu Odstranění krytu z betonu prostého, tl. cca 100mm, mocnost odhadována: Viz výkres číslo: TZ, C4 - Demolice stávajících ploch:	m2	280,00000 294,00000 294,00000 294,00000 294,00000	84,99	24 987,06	0	0	0,24	70,56
16	115001103R00	Rozměry - skladba S2:280 +5%:280*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:294 Převedení vody potrubím o průměru do DN 200 mm Začátek provozního součtu Převedení vody ze studní potrubím o DN 200mm, předpokladem 50m navíc ke každé studni: Viz výkres číslo: TZ, HTÚ půdorysy a řezy: Rozměry - počet kusů:10*50 +5%:500*1,05 Konec provozního součtu	m	280,00000 294,00000 294,00000 294,00000 525,00000 500,00000 525,00000	626,14	328 723,50	0,00838	4,3995	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
17	115101203R00	Výpočet:525 Čerpání vody do výšky 10 m, přítok 1000-2000 l/min, po dobu nutnou dle PD Začátek provozního součtu Čerpání vody do výšky 10m: Viz výkres číslo: TZ, HTÚ půdorysy a řezy: Rozměry - odhad 3měsíce, deset odběrných jímek:1	soubor	525,00000 1,00000	673 008,70	673 008,70	0,00004	0,00004	0	0
18	121101103R00	Konec provozního součtu Výpočet:1 Sejmutí ornice s přemístěním přes 100 do 250 m, (černá hlína se škvarou) Začátek provozního součtu Sejmutí ornice v mocnosti 400mm, s jejím naložením, přesunem a uložením na meziskládce (na staveništi): Viz výkres číslo: TZ, C4 - Demolice stávajících ploch: Rozměry - tl. 400mm:820*0,4 +15% nakypření +5%:328*1,2 Konec provozního součtu	m3	1,00000 393,60000 328,00000 393,60000	143,31	56 406,82	0	0	0	0
19	122201102R00	Výpočet:393,6 Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m3 Začátek provozního součtu Odkopávky nezapažené v zemině tř. 3: Viz výkres číslo: TZ, HTÚ půdorysy a řezy: Rozměry - 1.plocha:(37,12*5,3+46,82*16,3+49,97*8,86+55,31*15,74)*0,7 - 2.plocha:(34,27*6*0,2) - svahování odkopávek, cca:((15,74+5,34+8,86+3,15+16,3+52,12+5+38,6)*0,5*0,3)/2	m3	393,60000 776,73377 1 591,25092 41,12400 10,88325	93,70	72 779,95	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- odpočet demolovaných ploch:- (9,975+204,75+49,35+55,9125+273+68,25+81,9+136,5+58,8+29,4) +15% nakypření:675,42067*1,15 Konec provozního součtu Výpočet:776,73377		-967,83750						
20	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3 Začátek provozního součtu Příplatek za lepivost zeminy při odkopávkách: Konec provozního součtu Kubatura:776,73377	m3	776,73377	5,51	4 279,80	0	0	0	0
21	131201113R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 10000 m3, STROJNĚ Začátek provozního součtu Hloubení nezapažených jam v zemině tř.3, strojně, do m3: Viz výkres číslo: TZ, HTÚ půdorysy a řezy: Rozměry - 1.plocha, na -2,92 a -2,4m:(12,9*4,68+3,05*6,73)*2,92+(15,2*4,92)*2,4 - sešíkmení (svahování) 1.plochy, cca:(((6,73*2+15,95*2)*2,87*2,92)/2+((15,2*2+4,92*2)*1,7*2,4)/2 - 2.plocha, na -0,9:(4,1*7,62+17,5*4,09+4,1*14,96)*0,9 - sešíkmení (svahování) 2.plochy, cca:((14,9+13,5+7,62*2+4,1*2)*0,5*0,7)/2 - 3.plocha, na -1,62m:(12,78*9*1,62) - sešíkmení (svahování) 3.plochy, cca:((12,78*2+9*2)*0,92*1,52)/2 Mezisoučet Hloubení nezapažených jam z hladiny -0,7m: - hloubka jámy zprůměrována na 1,95m:(26,58*10,26+55,27*11,36+24,24*18,21+22,58*4,11)*1,95	m3	4 822,09198	93,70	451 830,02	0	0	0	0
				415,70522						
				272,15707						
				147,73770						
				9,07200						
				186,33240						
				30,45715						
				1 061,46154						
				2 797,84479						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- sešíkmení (svahování) nezapažené jámy:((55,27+13,27+3,15+16,3+52,12+29,57)*1,85*1,85)/2		290,36490						
		- hloubka jámy 0,73m:(8,91*4,96*0,73)		32,26133						
		- sešíkmení (svahování) nezapažené jámy:((10,37*2+4,96*2)*0,73)/2		11,19090						
		Mezisoučet		3 131,66192						
		+15% nakypření:(1061,46154+3131,66192)*1,15		4 822,09198						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:4822,09198		4 822,09198						
22	131201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	4 822,09198	5,51	26 569,73	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Příplatek za lepivost zeminy třídy 3:								
		Konec provozního součtu								
		Kubatura:4822,09198		4 822,09198						
23	131201203R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 10000 m3, strojní a ruční hloubení	m3	4 521,03022	93,70	423 620,53	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Hloubení zapažených jam v zemině tř.3, strojně, do 10 000m3 včetně, strojně:								
		Viz výkres číslo: TZ, HTÚ půdorysy a řezy:								
		Rozměry - 1.plocha, na -4,69m, hloubka cca 2,74m:(26,58*10,26+55,27*11,36+24,24*18,21+22,58*4,11)*2,74		3 931,33063						
		+15% nakypření:3931,33063*1,15		4 521,03022						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:4521,03022		4 521,03022						
24	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	4 521,03022	5,51	24 910,88	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Příplatek za hloubení zapažených jam v zemině třídy 3:								
		Konec provozního součtu								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
25	133100010RAD	Kubatura:4521,03022 Výkopy pro základy pod tobogán, manipulace, odvoz, uložení na skládku apod. Začátek provozního součtu Výkopy pro základy pod tobogán, bude upřesněno dle typu tobogánu, včetně manipulace, odvozu a uložení výkopku, odhad, bude upřesněno dodavatelem: Viz výkres číslo: TZ, HTÚ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca:(3,5*3,5*1)*2+(1*1*1)*3 +15% nakypření:(27,5*1,15) Konec provozního součtu Výpočet:31,625	m3	31,62500	385,83	12 201,87	0,00074	0,0234	0	0
26	134702103R00	Výkop studny nesp. 4 m2,h.1-4, paž.příložené.hl.10m Začátek provozního součtu Výkop pro čerpací jímky nebo studny, včetně všech prací a dodávek, hl. do 10: Viz výkres číslo: TZ, HTÚ půdorysy a řezy: Rozměry - odhad studny na max. rozměry:(4*10)*10 Konec provozního součtu Výpočet:400	m3	400,00000	4 591,36	1 836 544,00	0,01068	4,272	0	0
27	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 Začátek provozního součtu Ruční výkopy jam, rýh, šachet apod.: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy, řezy, venkovní schodiště: Rozměry - venkovní schodiště:1,7*0,3*1 - vsak pro sprchu (jímka):2*2*1,5 - základ pod pojistkovou skříň:1,4*0,5*0,85 - základy pod pergolou:(0,6*0,6*0,85)*5 - jáma pod pergolou, cca:4*3*0,55	m3	113,21968	1 377,96	156 012,19	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- pas základový:4,8*0,8*0,6		2,30400						
		- výkopové rýhy v prostoru HTÚ, h=0,345m, cca:(1,835*1,416+11,067*1,565+3,58*1,416*2+8,901*1,565+1,325*1,416+20,715*1,565)*0,345		27,00730						
		- výkopové rýhy v prostoru HTÚ, h=0,395m, cca:(31,707*1,673*2+17,477*1,673)*0,395		53,45560						
		- srovnání v ploše HTÚ:1*1*0,45		0,45000						
		+15% nakypření:98,4519*1,15		113,21969						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:113,21968		113,21968						
28	151821215R00	Zaberanění ocel. zápor svislých do 70 kg/m, do 5 m	m	236,66000	3 388,38	801 894,01	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Zaberanění ocel. zápor svislých, do 70kg/m zápor ocel., do 5m délky:								
		Viz výkres číslo: TZ, HTÚ půdorysy a řezy:								
		Rozměry - vnější obvod		174,04000						
		jámy:(55,27+13,27+3,15+16,3+2,18+2,18+1,59+10,45+34,78+2,9+5,3+26,67)								
		- vnitřní obvod jámy:(14,1+14,1+17,21+17,21)		62,62000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:236,66		236,66000						
29	13383410R	Tyč průřezu IPE 80, střední, jakost oceli S235, 11375	t	4,89706	61 823,13	302 751,63	1	4,89706	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Ocelové tyče profilu IPE 80, pro pažení, rozteče cca 2000mm, kotvení pod zem min. 1500mm:								
		Viz výkres číslo: TZ, HTÚ půdorysy a řezy:								
		Rozměry - vnější obvod		174,04000						
		jámy:(55,27+13,27+3,15+16,3+2,18+2,18+1,59+10,45+34,78+2,9+5,3+26,67)								
		- vnitřní obvod jámy:(14,1+14,1+17,21+17,21)		62,62000						
		- délka vnější cca 4,5m:174,04/2*4,5		391,59000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
30	151823301R00	- délka vnitřní cca 3,5 a $4,5m:((14,1+7,205+7,205)/2)*3,5+((14,1+10+10)/2)*4,5$ - hmotnost 6kg/m: $(391,59+126,6175)*6$ - koeficient opotřebení 0,5: $3109,245*0,5$ $+5\%:(3109,245+1554,6225)*1,05$ Konec provozního součtu Výpočet:4,89706088	t	126,61750 3 109,24500 1 554,62250 4 897,06088 4,89706						
		Přípl.za dopravné materiálu(zápory)ve specifikaci	t	4,89706	3 566,72	17 466,44	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Příplatek za dopravu zápor:								
		Konec provozního součtu								
31	151824205R00	Hmotnost:4,89706 Vytažení ocel. zápor svislých do 70kg/m, do 5 m Začátek provozního součtu Odstranění zápor ocelových: Viz výkres číslo: TZ, HTÚ půdorysy a řezy: Rozměry - vnější obvod $jámy:(55,27+13,27+3,15+16,3+2,18+2,18+1,59+10,45+34,78+2,9+5,3+26,67)$ - vnitřní obvod jámy: $(14,1+14,1+17,21+17,21)$ Konec provozního součtu Výpočet:236,66	m	4,89706 236,66000 174,04000 62,62000 236,66000	1 129,46	267 298,00	0	0	0	0
32	151825101R00	Pažiny z dřevěných fošen tl. 6 cm Začátek provozního součtu Pažiny z dřevěných fošen tl. 60mm: Viz výkres číslo: TZ, HTÚ půdorysy a řezy: Rozměry - vnější obvod jámy, výška $2,5m:(55,27+13,27+3,15+16,3+2,18+2,18+1,59+10,45+34,78+2,9+5,3+26,67)*2,5$ - vnitřní obvod $jámy:(14,1+10+10)*2,355+(14,1+7,205+7,205)*1,755$	m2	593,71258 435,10000 130,34055 236,66000	1 723,91	1 023 507,05	0,03828	22,72732	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		+5%:565,44055*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:593,71258		593,71258						
33	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m Začátek provozního součtu Svislé přemístění výkopku do 6m výšky, včetně naložení a vysypání objemu lžic: Viz výkres číslo: TZ, HTÚ půdorysy a řezy: Rozměry:(776,73377+4822,09198+4521,03022+400)	m3	10 519,85597	16,54	173 998,42	0	0	0	0
		Konec provozního součtu Výpočet:10519,85597		10 519,85597						
34	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m Začátek provozního součtu Přesun výkopku do 500 m v rámci staveniště buď k nakládacímu místu nebo na meziskládku: Viz výkres číslo: TZ, HTÚ půdorysy a řezy: Rozměry:(776,73377+4822,09198+4521,03022+400)	m3	10 519,85597	38,58	405 856,04	0	0	0	0
		Konec provozního součtu Výpočet:10519,85597		10 519,85597						
35	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m Začátek provozního součtu Přemístění výkopku pryč ze staveniště, vzdálenost cca 30km, cena za prvních 10 km: Viz výkres číslo: TZ, HTÚ půdorysy a řezy: Rozměry:(776,73377+4822,09198+4521,03022+400)	m3	10 519,85597	38,58	405 856,04	0	0	0	0
				10 519,85597						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
36	162701109R00	Konec provozního součtu Výpočet:10519,85597 Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km Začátek provozního součtu Příplatek za každý započatý km navíc, celková trasa 30km: Viz výkres číslo: TZ, HTÚ půdorysy a řezy: Koeficient - 30- 10=20:(776,73377+4822,09198+4521,03022+400)*20	m3	210 397,11940	3,86	812 132,88	0	0	0	0
37	167101103R00	Konec provozního součtu Výpočet:210397,1194 Přeložení nebo složení výkopku z hor.1-4 Začátek provozního součtu Přeložení/složení výkopku: Viz výkres číslo: TZ, HTÚ půdorysy a řezy: Rozměry:(776,73377+4822,09198+4521,03022+400)	m3	10 519,85597	19,29	202 928,02	0	0	0	0
38	167101102R00	Konec provozního součtu Výpočet:10519,85597 Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 Začátek provozního součtu Nakládání výkopku na nákladní automobily: Viz výkres číslo: TZ, HTÚ půdorysy a řezy: Rozměry:(776,73377+4822,09198+4521,03022+400)	m3	10 519,85597	16,54	173 998,42	0	0	0	0
39	171101103R00	Konec provozního součtu Výpočet:10519,85597 Uložení sypaniny do násypů, obsypů a zásypů, zhutněných dle PD	m3	1 917,62764	440,95	845 577,91	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Začátek provozního součtu Uložení sypaniny do násypů, obsypů a zásypů zhutněných dle projektu: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, venkovní schodiště: Rozměry - okolo objektu: - třížená zemina, šíře cca 0,6m, výška cca 4,29m: $(5,3+2,9+34,774+2,177+10,456+1,59+16,301+3,15+13,27+55,27+26,671)*0,6*4,29$ - třížená zemina, svahování (trojúhelník): $(5,3+2,9+34,774+2,177+10,456+1,59+16,301+3,15+13,27+55,27+26,671)*((1,99*1,99)/2)$ - třížená zemina, v místě bazénového tělesa u pažení: $(14,1+14,1)*0,6*2,5$ Rozměry - v prostoru venkovního schodiště a terasy 2.NP: - třížená zemina, násyp přibližně: $(35,46*14,05*3,55)/2$ Rozměry - venkovní schodiště: - štěrkodrt', tl.200mm: $(2,9+2,055+3,19+0,95)*1,7*0,2$ - třížená zemina, tl. 0-3550mm: $(2,9+2,055+3,19+0,95)*1,7*2$ +5% dorovnání terénu +5%: $1743,29785*1,1$ Konec provozního součtu Výpočet: 1917,62764		442,36507 340,28941 42,30000 884,32808 3,09230 30,92300 1 917,62764 1 917,62764						
40	58125110R	Zemina třížená dobře hutnitelná, včetně dopravy a manipulace Začátek provozního součtu Zemina třížená dobře hutnitelná, v ceně zakalkulována její doprava z místa nákupu na staveniště a její manipulace: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, venkovní schodiště:	t	3 062,76176	330,71	1 012 885,94	1	3062,76176	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Rozměry - okolo objektu: - třízená zemina, šíře cca 0,6m, výška cca 4,29m: $(5,3+2,9+34,774+2,177+10,456+1,59+16,301+3,15+13,27+55,27+26,671)*0,6*4,29$ - třízená zemina, svahování (trojúhelník): $(5,3+2,9+34,774+2,177+10,456+1,59+16,301+3,15+13,27+55,27+26,671)*((1,99*1,99)/2)$ - třízená zemina, v místě bazénového tělesa u pažení: $(14,1+14,1)*0,6*2,5$ Rozměry - v prostoru venkovního schodiště a terasy 2.NP: - třízená zemina, násyp přibližně: $(35,46*14,05*3,55)/2$ Rozměry - venkovní schodiště: - třízená zemina, tl. 0-3550mm: $(2,9+2,055+3,19+0,95)*1,7*2$ +5% dorovnání terénu +5%: $1740,20555*1,1$ - objemová hmotnost zeminy cca 1600kg/m ³ : $1914,2261*1600$ - přepočet kilogramů na tuny: $3062761,76/1000$ Konec provozního součtu Výpočet:3062,76176		442,36507 340,28941 42,30000 884,32808 30,92300 1 914,22611 3 062 761,76000 3 062,76176 3 062,76176						
41	58310416R	Štěrkodrt' frakce 16/32, včetně dopravy a manipulace	t	5,51976	1 377,96	7 606,01	1	5,51976	0	0
		Začátek provozního součtu Štěrkodrt' frakce 16/32mm, v ceně zakalkulováno její doprava a manipulace: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, venkovní schodiště: Rozměry - venkovní schodiště: - štěrkodrt', tl.200mm: $(2,9+2,055+3,19+0,95)*1,7*0,2$ +5%: $3,0923*1,05$		3,09230 3,24692						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
42	182951112R00	- objemová hmotnost šterku cca 1700kg/m3:3,24692*1700 - přepočet kilogramů na tuny:5519,764/1000 Konec provozního součtu Výpočet:5,51976 Položení netkané textilie včetně upevnění Začátek provozního součtu Položení včetně upevnění netkaných textilií, bez dodávek textilií: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - skladba J, 120g/m2, cca:21,22*32,3 Rozměry - skladba Ja, 120g/m2:(6,3*21,3) Rozměry - skladba K, 120g/m2:(9,19*2,94+6,61*2,71+16,54*44,59+7,29*5,3) Rozměry - skladba M, 120g/m2:(20,81*5,81) Rozměry - skladba L:(12,86*4,81+13,81*4,81)*2 Konec provozního součtu Výpočet:2018,1548	m2	2 018,15480	37,48	75 640,44	0	0	0	0
43	67352002R	Netkaná textilie systémová z PP vláken 200 g/m2 Začátek provozního součtu Netkaná textilie systémová 200g/m2: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - skladba L, 200g/m2:(12,86*4,81+13,81*4,81) +10% překrytí + 5%:128,2827*1,15 Konec provozního součtu Výpočet:147,5251	m2	147,52510	19,84	2 926,90	0,0002	0,02951	0	0
44	67390520R	Textilie netkaná systémová 120 g/m2, ze skleněných vláken Začátek provozního součtu Netkaná textilie ze skelných vláken 120g/m2:	m2	2 173,35291	24,25	52 703,81	0,00011	0,23907	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
45	199000002R00	Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - skladba J, cca:21,22*32,3 Rozměry - skladba Ja:(6,3*21,3) Rozměry - skladba K:(9,19*2,94+6,61*2,71+16,54*44,59+7,29*5,3) Rozměry - skladba M:(20,81*5,81) Rozměry - skladba L:(12,86*4,81+13,81*4,81) +10% překrytí +5%:1889,8721*1,15 Konec provozního součtu Výpočet:2173,35291 Poplatek za skládku horniny 1- 4 Začátek provozního součtu Poplatek za skládku zeminy: Viz výkres číslo: TZ, HTÚ půdorysy a řezy: Rozměry:(776,73377+4822,09198+4521,03022+400) Konec provozního součtu Výpočet:10519,85597	m3	10 519,85597	248,03	2 609 239,88	0	0	0	0
46	721176222R00	Potrubí KG v zemi D 110 x 3,2 mm, chránička pro slaboproud Začátek provozního součtu Potrubí (chránička) KG110 pro slaboproud, včetně příslušenství: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca:12 +5%:12*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:12,6	m	12,60000	879,69	11 084,09	0,0021	0,02646	0	0
Díl:	2	Základy,zvláštní zakládání				14 428 997,14		3797,30456		0
47	273313608R00	Beton základových kcí pod dojezd tobogánu, C 16/20, prostý	m3	1,93732	4 557,45	8 829,24	2,525	4,89173	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
48	273313609R00	Začátek provozního součtu Beton základových kcí pod dojezd tobogánu, beton prostý C16/20: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - dojezd tobogánu:(1,072*0,4+0,55*0,4+2,022*0,4*2+2,022*0,48)*0,57 +5%:1,84507*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1,93732	m3	1,84507						
				1,93732						
				1,93732						
		Beton základů dobíjecích stanic, C16/20, prostý, včetně chráničky DN100	m3	4,20000	4 557,45	19 141,29	2,525	10,605	0	0
49	272313610R00	Začátek provozního součtu Beton základových kcí dobíjecích stanic, beton prostý C16/20, včetně zabetonované chráničky DN100: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - dobíjecí stanice:1*1*1*4 +5%:4*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:4,2	m3	4,00000						
				4,20000						
				4,20000						
		Beton základových kcí pod technologie, prostý C 16/20	m3	4,69219	4 557,45	21 384,42	2,525	11,84778	0	0
		Začátek provozního součtu Beton základových kcí pod technologie, beton prostý C16/20: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - 1.PP, pod kogenerační jednotku, cca:4*2*0,25 - 1.PP, pod dvojkotel cca:2*2,5*0,25 - 1.PP, v prostoru u expanzního zařízení, cca:1,25*3,9*0,25 +5%:4,46875*1,05		2,00000						
				1,25000						
				1,21875						
				4,69219						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
50	273313611R00	Konec provozního součtu Výpočet:4,69219 Beton základových desek prostý C 16/20 Začátek provozního součtu Beton základových kcí podkladový, beton C16/20 - X0: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - pod 1.PP, tl.100mm:(54,07*28,37*0,1) Rozměry - pod 1.NP, tl.150mm:(26,96+149,88+3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+13,45+6,13+213,95+58,45+13,13+14+3,96+19,1)*0,15 +5%:234,05759*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:245,76047	m3	245,76047	4 623,74	1 136 332,52	2,525	620,54519	0	0
51	273321411R00	Železobeton základových desek C 25/30 Začátek provozního součtu Železobeton základových desek z betonu C25/30 - Xc1 - Dmax16: Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů: Rozměry - deska ZD01:((26,62+2,32+2,6+4,5)*(1,85+0,4+0,5)+(14,9)*(0,45+0,5+3,9+0,45+0,45+1,15+0,3+0,4+1,15)+(37,29)*(0,5+5,8+3,7+0,4)+(14,9)*(0,4+0,4+6,3+2,32))*0,3 - rozšíření pod deskou ZD01:(30,915+21,25+30,915)*0,4*1,85 - deska ZD02:((13,29*16,3+16,44*11,75))*0,3 - rozšíření pod deskou ZD02:(11,00+21,25+0,8)*0,4*1,25 - deska ZD03:(2,9*3,53+17,6*2,9+2,9*2,29+2,9*13,76)*0,45 - deska ZD04:(3,5+12,98)*1,25*0,4 +5%:485,0009*1,05	m3	509,25095	4 818,50	2 453 825,70	2,525	1285,85865	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
52	273351215RT1	Konec provozního součtu Výpočet:509,25095 Bednění stěn základových desek - zřízení, bednicí materiál prkna Začátek provozního součtu Zřízení bednění desek základových včetně dodání materiálů pro bednění: Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů: Rozměry - deska ZD01 a ZD02:(14,9*2+19,12*2+53,75+11,75+16,3+3,16+50,6+28,05)*0,3 - rozšíření pod deskou ZD01 a ZD02:((30,915+21,25+30,915+11+21,25+0,8)*2)*0,3 - deska ZD03:(2,9+3,53+14,7+2,505+13,76+2,9+10,86+2,275+20,5+6,43)*0,45 - deska ZD04:(1,25+3,5+2,5+12,98+1,25+14,23)*0,4 - 1.PP, pod kogenerační jednotku, cca:(4*2+2*2)*0,25 - 1.PP, pod dvojkotel cca:(2*2+2,5*2)*0,25 - 1.PP, v prostoru u expanzního zařízení, cca:(1,25*2+3,9*2)*0,25 - základy pro dobíjecí stanice:(1*4*1)*4 - základy pod dojezd tobogánu:(1,072*2+0,4*2+0,55*2+0,4+0,4*2+2,022*4+2,022*2+0,48)*0,57 +10%:223,62192*1,1 Konec provozního součtu Výpočet:245,98411	m2	245,98411	682,87	167 975,17	0,0364	8,95382	0	0
53	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění Začátek provozního součtu Odstranění bednění desek základových:	m2	245,98411	156,49	38 494,05	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů: Rozměry - deska ZD01 a ZD02:(14,9*2+19,12*2+53,75+11,75+16,3+3,16+50,6+28,05)*0,3 - rozšíření pod deskou ZD01 a ZD02:((30,915+21,25+30,915+11+21,25+0,8)*2)*0,3 - deska ZD03:(2,9+3,53+14,7+2,505+13,76+2,9+10,86+2,275+20,5+6,43)*0,45 - deska ZD04:(1,25+3,5+2,5+12,98+1,25+14,23)*0,4 - 1.PP, pod kogenerační jednotku, cca:(4*2+2*2)*0,25 - 1.PP, pod dvojkotel cca:(2*2+2,5*2)*0,25 - 1.PP, v prostoru u expanzního zařízení, cca:(1,25*2+3,9*2)*0,25 - základy pro dobíjecí stanice:(1*4*1)*4 - základy pod dojezd tobogánu:(1,072*2+0,4*2+0,55*2+0,4+0,4*2+2,022*4+2,022*2+0,48)*0,57 +10%:223,62192*1,1 Konec provozního součtu Výpočet:245,98411		69,49500 69,67800 36,16200 14,28400 3,00000 2,25000 2,57500 16,00000 10,17792 245,98411 245,98411						
54	273361821R00	Výztuž základových desek z beton. oceli 10505 (R) Začátek provozního součtu Výztuž základových desek z oceli B500B: Viz výkres číslo: TZ-Statika, výkresy výztuže: Rozměry - deska ZD01: - profil R10:20933,21 - deska ZD02: - profil R10:11833,47 - přídatná výztuž pod sloupky v deskách ZD01 a ZD02:	t	47,22786	56 905,85	2 687 541,52	1,02174	48,25459	0	0
				20 933,21000 11 833,47000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- profil R16:555,07*1,578 - prohlubně 350 a 450mm, kanalizační šachta: - profil R10:(4562,71+2396,58+2553,77+2417,56+2050,03+1077,92+1151,83+1060,06+110,06+57,19+58,8)*0,617 - deska ZD03: - profil R8:(1048,32+77,28)*0,395 - profil R12:(632,85+583,43+776,64+65,18+48,67)*0,888 - deska ZD04: - profil R12:(166,79+165,01+202,56)*0,888 - přepočet kilogramů na tuny:47227,86257/1000 Konec provozního součtu Výpočet:47,22786		875,90046 10 795,34667 444,61200 1 870,81176 474,51168 47,22786						
55	274313611R00	Beton základových pasů prostý C 16/20 Začátek provozního součtu Beton základových pasů z betonu C16/20: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy, řezy, venkovní schodiště: Rozměry - venkovní schodiště:(1,7*0,3*1,0+(1,7*0,3*0,85)*4) - základ pod pojistkovou skříň:(1,4*0,5*0,85) - základový pás:(4,8*0,8*0,6) +5%:5,143*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:5,40015	m3	5,40015	4 699,71	25 379,14	2,525	13,63538	0	0
56	274313621R00	Beton základových kčí pro bazény prostý C 20/25 Začátek provozního součtu Beton základových kčí pro bazény (podbetonávky, obetonávky apod.), C20/25:	m3	61,53108	4 960,77	305 241,54	2,525	155,36598	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, stavební připravenost pro nerez: Rozměry - Venkovní a Vířivý bazén, místnost 1.38 a 1.35, cca: - podbetonávky lavic:(2,1*9+8,3*2,1)*0,25 - podbetonávka schodů:(2,6*1,8*0,25) - podbetonávka po obvodě nerez kcí:(10,8+1,4+3,9+1,65*2+9,1+6,4)*0,65*0,25 - dnové kanálky:(8,3+4,5+4,5)*0,5*0,25 Rozměry - Dětský bazén, místnost 1.35, cca: - podbetonávka po obvodě nerezových kcí:(9,1+9,1+6,75+6,75)*0,65*0,25 - podbetonávka v místě sloupu:(((pi*1,14^2)/4)-((pi*0,5^2)/4))*0,3 - dnoový kanálek:(6,5*0,5*0,25) Rozměry - Ochlazovací bazének, místnost 2.40, cca: - podbetonávka po obvodě nerezových kcí:(3,8+3,8+2,0+2,0)*0,65*0,25 - podbetonávka pod schody:(1,8*2*0,25) Rozměry - Plavecký bazén, místnost 1.36, cca: - podbetonávka kolem bazénu:(25,82*2+16,2*2)*0,65*0,32 - podbetonávka pod schody:(2,1*1,3*0,32) - dnové kanálky:(24,8*2)*0,5*0,32 Rozměry - Bazének Whirpool, místnost 2.23: - podbetonávka pod bazénkem:(3,8*4,3*0,32) +5%:58,60103*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:61,53108								
57	274351215R00	Bednění stěn kcí pro nerez. baz. - zřízení, včetně bedněního materiálu Začátek provozního součtu	m2	105,22493	754,00	79 339,60	0,03916	4,12061	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Bednění bazénových kcí (podbetonávek apod.) jako stavební připravenost pro nerez kce, zřízení včetně dodání bednění: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, stavební připravenost pro nerez: Rozměry - Venkovní a Vřířivý bazén, místnost 1.38 a 1.35, cca: - podbetonávky lavic:(2,1+9+8,3+2,1)*0,25 - podbetonávka schodů:(1,8*0,25) - podbetonávka po obvodě nerez kcí:(10,8+1,4+3,9+1,65*2+9,1+6,4)*0,25 - dnové kanálky:((8,3+4,5+4,5)*2+0,5*6)*0,25 Rozměry - Dětský bazén, místnost 1.35, cca: - podbetonávka po obvodě nerezových kcí:(9,1+9,1+6,75+6,75)*0,25 - podbetonávka v místě sloupu:2*pi*0,57*0,3 - dnoový kanálek:((6,5+0,5)*2)*0,25 Rozměry - Ochlazovací bazének, místnost 2.40, cca: - podbetonávka po obvodě nerezových kcí:(3,8+3,8+2,0+2,0)*0,25 - podbetonávka pod schody:(2*0,25) Rozměry - Plavecký bazén, místnost 1.36, cca: - podbetonávka kolem bazénu:(25,82*2+16,2*2)*0,32 - podbetonávka pod schody:((2,1+1,3)*0,32) - dnové kanálky:((24,8*2*2)+0,5*4)*0,32 Rozměry - Bazének Whirpool, místnost 2.23: - podbetonávka pod bazénkem:0 +5%:100,21422*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:105,22493								
				5,37500						
				0,45000						
				8,72500						
				9,40000						
				7,92500						
				1,07442						
				3,50000						
				2,90000						
				0,50000						
				26,89280						
				1,08800						
				32,38400						
				105,22493						
				105,22493						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
58	274351216R00	Bednění stěn kcí pro nerez. baz.- odstranění Začátek provozního součtu Bednění bazénových kcí (podbetonávek apod.) jako stavební připravenost pro nerez kce, odstranění: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, stavební připravenost pro nerez: Rozměry - Venkovní a Vřířivý bazén, místnost 1.38 a 1.35, cca: - podbetonávky lavic:(2,1+9+8,3+2,1)*0,25 - podbetonávka schodů:(1,8*0,25) - podbetonávka po obvodě nerez kcí:(10,8+1,4+3,9+1,65*2+9,1+6,4)*0,25 - dnové kanálky:((8,3+4,5+4,5)*2+0,5*6)*0,25 Rozměry - Dětský bazén, místnost 1.35, cca: - podbetonávka po obvodě nerezových kcí:(9,1+9,1+6,75+6,75)*0,25 - podbetonávka v místě sloupu:2*pi*0,57*0,3 - dnoový kanálek:((6,5+0,5)*2)*0,25 Rozměry - Ochlazovací bazének, místnost 2.40, cca: - podbetonávka po obvodě nerezových kcí:(3,8+3,8+2,0+2,0)*0,25 - podbetonávka pod schody:(2*0,25) Rozměry - Plavecký bazén, místnost 1.36, cca: - podbetonávka kolem bazénu:(25,82*2+16,2*2)*0,32 - podbetonávka pod schody:((2,1+1,3)*0,32) - dnové kanálky:((24,8*2*2)+0,5*4)*0,32 Rozměry - Bazének Whirpool, místnost 2.23: - podbetonávka pod bazénkem:0 +5%:100,21422*1,05	m2	105,22493	156,49	16 466,65	0	0	0	0
				5,37500						
				0,45000						
				8,72500						
				9,40000						
				7,92500						
				1,07442						
				3,50000						
				2,90000						
				0,50000						
				26,89280						
				1,08800						
				32,38400						
				105,22493						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
59	274351215RT1	Konec provozního součtu Výpočet:105,22493 Bednění stěn základových pasů - zřízení, bednicí materiál prkna Začátek provozního součtu Zřízení bednění základových pasů, včetně dodání materiálu pro bednění: Viz výkres číslo: TZ, venkovní schodiště: Rozměry:(1,7*0,85*2)*4 +5%:11,56*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:12,138	m2	12,13800	754,00	9 152,05	0,03634	0,44109	0	0
60	274351292R00	Odstranění bednění stěn základových pasů Začátek provozního součtu Odstranění bednění základových pasů: Viz výkres číslo: TZ, venkovní schodiště: Rozměry:(1,7*0,85*2)*4 +5%:11,56*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:12,138	m2	12,13800	156,49	1 899,48	0	0	0	0
61	275310030RAA	Základová patka z betonu C 16/20, včetně bednění, šterkopískový podklad 10 cm, pro tobogán Začátek provozního součtu Zhotovení základových kcí (patek) pro tobogán, odhad: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca:(3,5*3,5*1)*2+(1*1*1)*3 +5%:27,5*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:28,875	m3	28,87500	4 557,45	131 596,37	2,95237	85,24968	0	0
62	275313611R00	Beton základových patek prostý C 16/20	m3	82,46542	4 699,71	387 563,56	2,525	208,22519	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Začátek provozního součtu								
		Beton základových patek z betonu C16/20:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy, řezy, venkovní schodiště, pergoly:								
		Rozměry - základ pro sprchu:(0,5*0,5*0,85)		0,21250						
		- základy pod pergolu:(0,6*0,6*0,85)*5		1,53000						
		- základy pod tobogán (bude upřesněno dodavatelem):(3,5*3,5*1)*2+(1*1*1)*3		27,50000						
		- skladba podlahy typ H - betonové patky rozteč:(0,4*0,4*0,65)*(66*5)		34,32000						
		Rozměry - 2.NP:								
		- skladba podlahy typ H - betonové patky rozteč:(0,4*0,4*0,65)*9*16		14,97600						
		+5%:78,5385*1,05		82,46543						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:82,46542		82,46542						
63	275351215RT1	Bednění stěn základových patek - zřízení, bednicí materiál prkna	m2	54,49500	754,00	41 089,23	0,0364	1,98362	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Zřízení bednění pro základové kce patek, včetně dodání materiálu:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy, řezy, venkovní schodiště, pergoly:								
		Rozměry - základ pro sprchu:(0,5*0,85)*4		1,70000						
		- základy pod pergolu:(0,6*0,85)*4*5		10,20000						
		- základy pod tobogán, budou upřesněny dodavatelem:(3,5*4*1)*2+(1*4*1)*3		40,00000						
		+5%:51,9*1,05		54,49500						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:54,495		54,49500						
64	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	54,49500	156,49	8 527,92	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Odstranění bednění pro základové kce patek: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy, řezy, venkovní schodiště, pergoly: Rozměry - základ pro sprchu:(0,5*0,85)*4 - základy pod pergolu:(0,6*0,85)*4*5 - základy pod tobogán, budou upřesněny dodavatelem:(3,5*4*1)*2+(1*4*1)*3 +5%:51,9*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:54,495		1,70000 10,20000 40,00000 54,49500 54,49500						
65	264312112R00	Vrty nezapažené do 1050 mm hl.nad 5 m hor.3, včetně odtěžení zeminy z vrtu Začátek provozního součtu Provedení vrtů do průměru 1,05m včetně, hloubky nad 5 metrů do 15m, včetně odtěžení zeminy a přesunu do 3m vodorovně: Viz výkres číslo: TZ-Statika, pilotové pole: Dle TZ přesné rozměry a hloubka dle dodavatelské firmy, v rozpočtu pouze informativní: Rozměry - Vrt, cca 10,1m:(72+2+2+20+3+2)*10,1 +5%:1020,1*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1071,105	m	1 071,10500	2 416,62	2 588 453,77	0,00279	2,98838	0	0
66	224321212R00	Výplň pilot z ŽB C25/30 - XC2 - Dmax32 Začátek provozního součtu Výplň pilot ze ŽB C25/30 - XC2 - Dmax32: Viz výkres číslo: TZ-Statika, pilotové pole: Dle TZ přesné rozměry a hloubka dle dodavatelské firmy, v rozpočtu pouze informativní: Rozměry - piloty 001-072, průměr cca 900mm:(((pi*0,9^2)/4)*5,95)*72	m3	499,85982 272,53630	3 485,49	1 742 256,40	2,5875	1293,38728	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- piloty 081-082, průměr 900mm: $((\pi \cdot 0,9^2)/4) \cdot 7,65 \cdot 2$		9,73344						
		- piloty 083-084, průměr 900mm: $((\pi \cdot 0,9^2)/4) \cdot 7,8 \cdot 2$		9,92429						
		- piloty 100-119, průměr 900mm: $((\pi \cdot 0,9^2)/4) \cdot 10,2 \cdot 20$		129,77919						
		- piloty 151-153, průměr 900mm: $((\pi \cdot 0,9^2)/4) \cdot 10,2 \cdot 3$		19,46688						
		- piloty 161-162, průměr 900mm: $((\pi \cdot 0,9^2)/4) \cdot 10,2 \cdot 2$		12,97792						
		+10%:454,41802*1,1		499,85982						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:499,85982		499,85982						
67	224361114R00	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10505(R)	t	34,72151	40 662,31	1 411 856,80	1,07521	37,33291	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Výztuž pilot betonovaných do země, cca 65kg/m3:								
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, pilotové pole:								
		Dle TZ přesné rozměry a hloubka dle dodavatelské firmy, v rozpočtu pouze informativní:								
		Rozměry - ocel betonářská:(499,85928+34,31774)*65		34 721,50630						
		- přepočet kilogramů na tuny:34721,5063/1000		34,72151						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:34,72151		34,72151						
68	224382112R00	Zřízení pilot s ponech. pažnic z ŽB do 10 m,D 1250	m	785,73000	232,37	182 580,08	0,00192	1,5086	0	0
		Začátek provozního součtu								
		ŽB pažnice ponechané ve vrtu do průměru 1050mm:								
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, pilotové pole:								
		Dle TZ přesné rozměry a hloubka dle dodavatelské firmy, v rozpočtu pouze informativní:								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Rozměry - piloty 001-072, průměr cca 900mm:5,95*72		428,40000						
		- piloty 081-082, průměr 900mm:7,65*2		15,30000						
		- piloty 083-084, průměr 900mm:7,8*2		15,60000						
		- piloty 100-119, průměr 900mm:10,2*20		204,00000						
		- piloty 151-153, průměr 900mm:10,2*3		30,60000						
		- piloty 161-162, průměr 900mm:10,2*2		20,40000						
		+10%:714,3*1,1		785,73000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:785,73		785,73000						
69	224380110R00	Zřízení výplně hlavice pilot VÚIS z bet.železov., C25/30 - XC2 - Dmax32	m3	34,31774	12 780,98	438 614,35	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Zřízení hlavic pilot ze ŽB C25/30 - XC2 - Dmax32:								
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, pilotové pole:								
		Dle TZ přesné rozměry a hloubka dle dodavatelské firmy, v rozpočtu pouze informativní:								
		Rozměry - piloty 100-119:(((pi*1,2^2)/4)*1)*20		22,61947						
		- piloty 151-153:(((pi*1,3^2)/4)*1)-(((pi*0,6^2)/4)*0,6))*3		3,47303						
		- piloty 161-162:(((pi*1,8^2)/4)*1,65)-(((pi*1^2)/4)*1,15))*2		6,59106						
		+5%:32,68356*1,05		34,31774						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:34,31774		34,31774						
70	289970111R00	Vrstva geotextilie systémové 300g/m2	m2	4 218,16081	124,57	525 456,29	0,0005	2,10908	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Vrstva geotextilie pro HTÚ (separační vrstva) a pro nerez kce (separační vrstva mezi násypy), včetně jejího dodání:								
		Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, stavební připravenost pro nerez:								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Rozměry - HTÚ, cca:(60,605*45,6) Rozměry - Venkovní a Vřířivý bazén, místnost 1.38 a 1.35, cca:(10,8*7,2+1,376*1,5+6,4*9,1) Rozměry - Dětský bazén, místnost 1.35, cca:(7,55*9,1-((π *0,5^2)/4)) Rozměry - Ochlazovací bazének, místnost 2.40, cca:(3,8*2,8) Rozměry - Plavecký bazén, místnost 1.36, cca:(25,82*14,9+5,3*1,7) +20% překrytí + 5%:3374,52865*1,25 Konec provozního součtu Výpočet:4218,16081		2 763,58800 138,06400 68,50865 10,64000 393,72800 4 218,16081 4 218,16081						
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				19 152 209,55		2978,82662		0
71	311112320RT3	Stěna z tvárnic ztraceného bednění, tl. 20 cm, zalití tvárnici betonem C 20/25, systémové Začátek provozního součtu Stěna z tvárnic ztraceného bednění, včetně probetonování, tl.200mm, systémové řešení: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP, výška 3,65m:(4,1+4,1+4,93+12,2+5,8+0,2+1,9+6+10,9)*3,65 - odpočet otvorů 1.PP:-(2,2*2,4+1,8*2,4*2) - odpočet překladů 1.PP:-(2,5*0,2*5+1,75*0,2) +5%:166,2045*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:174,51472	m2	174,51472	1 244,57	217 195,79	0,4847	84,58728	0	0
72	311112130RT3	Stěna z tvárnic ztraceného bednění, tl. 30 cm, zalití tvárnici betonem C 20/25, systémové Začátek provozního součtu Stěna z tvárnic ztraceného bednění, včetně probetonování, tl.300mm, systémové řešení: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:	m2	53,26650	1 704,26	90 779,97	0,77123	41,08072	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
73	311361821R00	Rozměry - 1.PP, základy, výška cca 3,0m:(13,91+3)*3 +5%:50,73*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:53,2665 Výztuž nadzáklad. zdí z betonářské oceli 10505 (R) Začátek provozního součtu Výztuž nádzákladových zdí ze ztraceného bednění, cca 40kg/m3: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - opěrná stěna:(13,91+3)*3*0,3 - stěnyv 1.PP:174,51472*0,2 - hmotnost výztuže:(15,219+34,90294)*40 - přepočet kilogramů na tuny:2004,8776/1000 Konec provozního součtu Výpočet:2,00488	t	50,73000 53,26650 53,26650 2,00488	56 905,85	114 089,40	1,02029	2,04556	0	0
74	342256251RT3	Příčka z tvárnic pórobetonových tl. 50 mm, P2-500, 500x250x50 mm, systémové Začátek provozního součtu Příčka z tvárnic nepálených pórobetonových tvárnic, tl.50mm, systémové řešení: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.NP, výška 1,85m, obezdívka:(1,9+0,25+0,25)*1,85 - obezdívky sloupů, trub, prostupů apod., výška 3,65m:(0,15+0,2+0,15+0,9+0,6+0,3+0,3)*3,65 Rozměry - 2.NP, výška 1,85m, obezdívka:(1,15+0,15+0,1)*1,85 - obezdívky sloupů, trub, prostupů apod., výška 3,65m:(0,3+0,3+0,1+0,15+0,5+0,25*2)*3,65 +5%:23,2725*1,05 Konec provozního součtu	m2	24,43613 4,44000 9,49000 2,59000 6,75250 24,43613	598,59	14 627,22	0,03766	0,92026	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
75	342256252RT3	Výpočet:24,43613 Příčka z tvárníc pórobetonových tl. 75 mm, P2-500, 500x250x75 mm, systémové Začátek provozního součtu Příčka z tvárníc nepálených pórobetonových tvárníc, tl.75mm, systémové řešení: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP, výška 0,4m, sokl pod skříňky:(3,95*2+3,95*2)*0,4 - 1.NP, výška 0,4m, sokl pod skříňky:(4,8*2+0,32*16+3*30+3*2+1,5*2+0,395*6+3,9*2+5,1*2+0,6*2+0,32*2+0,9*2+0,32*2+1,8*2)*0,4 - 2.NP, výška 0,4m, sokl pod skříňky a 0,25m sokl u saun:(8,1*2+6,6*2+10,265*4+1,2*2+0,32*2+1,5*2+0,4)*0,4+(4,35*2+3,25*2+5,9*2+5,1*2)*0,25 - odpočet otvorů:-(0,87*0,25*2) +5%:102,733*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:107,86965	m2	107,86965	720,95	77 768,62	0,0561	6,05149	0	0
76	342256253RT3	Výpočet:107,86965 Příčka z tvárníc pórobetonových tl. 100 mm, P2-500, 500x250x100 mm, systémové Začátek provozního součtu Příčka z tvárníc nepálených pórobetonových tvárníc, tl.100mm, systémové řešení: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP, výška 3,65m a 1,5m:(1,55+3,025+1,35)*1,5+1*3,65 Rozměry - 1.NP, výška 3,65m a 1,5m:(1*3,65)+(2,755+1,65)*1,5 Rozměry - 2.NP, výška 3,65m:(0,7+0,7+1,7+3,1+6,3+1,5+1*7+0,8*2+1+1,7+0,5*2+0,6*2)*3,65 - odpočet otvorů 2.NP:-(0,9*2,1)	m2	127,17994	828,98	105 429,63	0,07454	9,47999	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
77	342256255RT3	- odpočet překladů 2.NP:- $(1,25*0,125)$ +5%: $121,12375*1,05$ Konec provozního součtu Výpočet:127,17994 Příčka z tvárníc pórobetonových tl. 150 mm, P2-500, 500x250x150 mm, systémové Začátek provozního součtu Příčka z tvárníc nepálených pórobetonových tvárníc, tl.150mm, systémové řešení: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP, výška $3,65m:(7,1+1,6+2+4,1+4,1+2,135+4,1+2,135+1,2+1,2+4,1+2,85+2,2)*3,65$ - odpočet otvorů 1.PP:- $(0,8*2,1*4+1,1*2,1*2+1,6*2,1)$ Rozměry - 1.NP, výška $3,65m:(5,55+4,925*2+4,5+2,9+2,5+1,5+4,2+3,94*2+3,85*2+5,495*2+4+6*3+1,8*2+2,5+4,61+12,85*2+4,15+4,61*2+2,66+1,8+3,475+1,7+1+1,5+6,35+7,57+3,7+2,1+4,58+1,5*2+1+6,35+6+2,45+2*2+3,5+1,8+3+1,2*2+3,385+2,2+2,77+5,225+1,8*2+5,55)*3,65$ - 1.NP, výška 2,35m: $(2,5+2)*2,35$ - odpočet otvorů 1.NP:- $(0,7*2,1*7+0,77*2,03+0,8*2,1*13+0,9*2,1*4+1,1*2,1+1,8*2,1+1,8*2,25)$ Rozměry - 2.NP, výška $3,65m:(4*3+14,15+1,7+5,25+4,2+3,6+0,5+4,9+17+5,7+7+2+6+5+2,4+(2*pi*1,8)+0,5+5,9*2+5,1+0,95+1,2+7,75+4,1*6*3+7,31*2+3,775+3,675+10,265*3+7,75+6+1,9+3,625+5,675*2+7,75+1,825+4+3,785+2+1,9+1,965+0,85*2+0,7+1,2+7,75+6,05+2,9+2,185)*3,65$ - odpočet otvorů 2.NP:- $(0,7*2,1*7+0,77*2,03+0,87*2,03*2+0,8*2,1*7+0,9*2,1*7+1,5*2,4+1,8*2,1)$	m2	-0,15625 127,17994 127,17994 1 914,78932 141,69300 -14,70000 810,35475 10,57500 -51,39310 991,66753 -47,75530	1 151,97	2 205 779,85	0,11141	213,32668	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- odpočet překladů 1.PP až 2.NP:- (1,25*0,124*63+1,5*0,124*17+2*0,124*7+2,5*0,124*7)		-16,83300						
		+5%:1823,60888*1,05		1 914,78932						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:1914,78932		1 914,78932						
78	342256256RT2	Příčka z tvárníc pórobetonových tl. 200 mm, P2-500, 500x250x200 mm, systémové	m2	108,19148	1 404,42	151 946,28	0,14829	16,04371	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Příčka z tvárníc nepálených pórobetonových tvárníc, tl.200mm, systémové řešení:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - 1.NP, výška		66,77675						
		3,65m:(1,4+4,925+6,25+2,92+2,8)*3,65								
		Rozměry - 2.NP, výška 3,65m:(2,435+3+4,5)*3,65		36,26275						
		+5%:103,0395*1,05		108,19148						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:108,19148		108,19148						
79	342941122R00	Připojení příček k nosným kcím, včetně dodání kotevního materiálu	m	486,72750	56,66	27 577,98	0,00052	0,2531	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Připojení příček k nosným kcím, včetně dodání kotevního materiálu:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - 1.PP:								
		- příčka tl.100mm:(3*3,65)		10,95000						
		- příčka tl.150mm:(9*3,65)		32,85000						
		- příčka tl.200mm:(11*3,65)		40,15000						
		Rozměry - 1.NP:								
		- příčka tl.50mm:(5*3,65)		18,25000						
		- příčka tl.100mm:(4*3,65)		14,60000						
		- příčka tl.150mm:(39*3,65)		142,35000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- příčka tl.200mm:(6*3,65)		21,90000						
		Rozměry - 2.NP:								
		- příčka tl.50mm:(1*3,65)		3,65000						
		- příčka tl.100mm:(9*3,65)		32,85000						
		- příčka tl.150mm:(38*3,65)		138,70000						
		- příčka tl.200mm:(2*3,65)		7,30000						
		+5%:463,55*1,05		486,72750						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:486,7275		486,72750						
80	317121103RT5	Osazení překladu světlost otvoru do 375 cm, včetně dodávky prefa ŽB překladu tl.200mm	kus	6,00000	1 169,61	7 017,66	0,11591	0,69546	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Překlad prafabrikovaný železobetonový, pro stěnu z tvánic ze ztraceného bednění, šířka 200mm:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - 1.PP až 3.NP:								
		- překlad P09/SK:5		5,00000						
		- překlad P10/SK:1		1,00000						
		Konec provozního součtu								
		Počet kusů:6		6,00000						
81	317147321R00	Překlad nenosný z pórobetonu 150x124x1250, systémový, uložení min.150mm	kus	63,00000	870,87	54 864,81	0,03487	2,19681	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Překlad pórobetonový v nenosné příčce nad otvory, uložení 175mm, světlost 900mm včetně:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - 1.PP až 3.NP:								
		- překlad P13/SK:40		40,00000						
		- překlad P14/SK:5		5,00000						
		- překlad P15/SK:12		12,00000						
		- přeeeklad P16/SK:6		6,00000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
82	317147322R00	Konec provozního součtu Počet kusů:63 Překlad nenosný z pórobetonu 150x124x1500, systémový, uložení min.150mm Začátek provozního součtu Překlad pórobetonový v nenosné příčce nad otvory, uložení 200mm, světlost 1100mm včetně: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP až 3.NP: - překlad P17/SK:21 Konec provozního součtu	kus	21,00000	1 078,12	22 640,52	0,04343	0,91203	0	0
83	317147324R00	Počet kusů:21 Překlad nenosný z pórobetonu 150x124x2000, systémový, uložení min. 150mm Začátek provozního součtu Překlad pórobetonový v nenosné příčce nad otvory, uložení 250mm, světlost 1500mm včetně: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP až 3.NP: - překlad P11/SK:2 - překlad P18/SK:2 - překlad P21/SK:3 Konec provozního součtu	kus	7,00000	1 336,07	9 352,49	0,05782	0,40474	0	0
84	317147326R00	Počet kusů:7 Překlad nenosný z pórobetonu 150x124x2500, systémový, uložení min.150mm Začátek provozního součtu Překlad pórobetonový v nenosné příčce nad otvory, uložení 250mm, světlost 2000mm včetně: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP až 3.NP: - překlad P12/SK:1	kus	7,00000	1 713,08	11 991,56	0,0722	0,5054	0	0
				1,00000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
85	342281115R00	- překlad P19/SK:4 - překlad P20/SK:1 - překlád P22/SK:1 Konec provozního součtu Počet kusů:7 Výztuž systémová v ložné spáře příčky Začátek provozního součtu Výztuž pro příčky 50mm, 1x/1m výšky: Rozměry - 1.NP, výška 1,85m, obezdívka:(1,9+0,25+0,25)*1 - obezdívky sloupů, trub, prostupů apod., výška 3,65m:(0,15+0,2+0,15+0,9+0,6+0,3+0,3)*3 Rozměry - 2.NP, výška 1,85m, obezdívka:(1,15+0,15+0,1)*1 - obezdívky sloupů, trub, prostupů apod., výška 3,65m:(0,3+0,3+0,1+0,15+0,5+0,25*2)*3 Výztuž pro příčky 100mm, 1x/1m výšky: Rozměry - 1.PP, výška 3,65m a 1,5m:(1,55+3,025+1,35)*1+1*3 Rozměry - 1.NP, výška 3,65m a 1,5m:(1*3)+(2,755+1,65)*1 Rozměry - 2.NP, výška 3,65m:(0,7+0,7+1,7+3,1+6,3+1,5+1*7+0,8*2+1+1,7+0,5*2+0,6*2)*3 Výztuž pro příčky 150mm, 1x/1m výšky: Rozměry - 1.PP, výška 3,65m:(7,1+1,6+2+4,1+4,1+2,135+4,1+2,135+1,2+1,2+4,1+2,85+2,2)*3	m	1 897,60641	59,42	112 755,77	0,00032	0,60723	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk										
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100										
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	
		Rozměry - 1.NP, výška 3,65m:(5,55+4,925*2+4,5+2,9+2,5+1,5+4,2+3,94*2+3,85*2+5,495*2+4+6*3+1,8*2+2,5+4,61+12,85*2+4,15+4,61*2+2,66+1,8+3,475+1,7+1+1,5+6,35+7,57+3,7+2,1+4,58+1,5*2+1+6,35+6+2,45+2*2+3,5+1,8+3+1,2*2+3,385+2,2+2,77+5,225+1,8*2+5,55)*3 - 1.NP, výška 2,35m:(2,5+2)*2 Rozměry - 2.NP, výška 3,65m:(4*3+14,15+1,7+5,25+4,2+3,6+0,5+4,9+17+5,7+7+2+6+5+2,4+(2*pi*1,8)+0,5+5,9*2+5,1+0,95+1,2+7,75+4,16*3+7,31*2+3,775+3,675+10,265*3+7,75+6+1,9+3,625+5,675*2+7,75+1,825+4+3,785+2+1,9+1,965+0,85*2+0,7+1,2+7,75+6,05+2,9+2,185)*3 Výztuž pro příčky tl.200mm, 1x/1m výšky: Rozměry - 1.NP, výška 3,65m:(1,4+4,925+6,25+2,92+2,8)*3 Rozměry - 2.NP, výška 3,65m:(2,435+3+4,5)*3 +5%:1807,2442*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1897,60641		666,04500 9,00000 815,06920 54,88500 29,80500 1 897,60641 1 897,60641							
86	311238154R00	Zdivo keramické systémové P15, tl. 300 mm Začátek provozního součtu Zdivo nosné vnější z keramických tvárnic tl.300mm, pevnost P15: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.NP, výška 3,65:(3,3+1,75)*3,65 Rozměry - 2.NP, výška 3,65m:(1,75+2,85)*3,65 Rozměry - 3.NP, výška 3,15m:(3,6)*3,15 +5%:46,5625*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:48,89063	m2	48,89063	2 375,60	116 144,58	0,26586	12,99806	0	0	
87	311238236R00	Zdivo keramické systémové P15, tl. 380 mm	m2	64,96088	2 877,18	186 904,14	0,30671	19,92415	0	0	

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Začátek provozního součtu								
		Zdivo nosné vnější z keramických tvárnic tl.400mm, pevnost P15:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - 1.NP, výška 3,65m:(5,65)*3,65		20,62250						
		Rozměry - 2.NP, výška 3,65m:(4,8+6,5)*3,65		41,24500						
		+5%:61,8675*1,05		64,96088						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:64,96088		64,96088						
88	311238254R00	Zdivo keramické systémové P15, tl. 450 mm	m2	625,23904	3 400,80	2 126 312,93	0,3456	216,08261	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Zdivo nosné vnější z keramických tvárnic tl.450mm, pevnost P15:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - 1.PP, výška 3,65m:(8,3+0,45+4,15+0,5+4,85+4,85)*3,65		84,31500						
		- odpočet otvorů 1.PP:-(3,9*1,5)		-5,85000						
		- odpočet překladů 1.PP:-(4,5*0,25)		-1,12500						
		Rozměry - 1.NP, výška 3,65m:(2,85*2+7,5+6,7+8,3+5,21+5,3*2+0,75)*3,65		163,37400						
		- odpočet otvorů 1.NP:-(3,6*0,8)		-2,88000						
		- odpočet tlamy tobogánu:								
		- odpočet překladů 1.NP:-(4,25*0,25)		-1,06250						
		Rozměry - 2.NP, výška 3,65m:(3,6+1,75+3,8+3,25+2,4+6+2,125+4,85+3,545+13,4+14,6*2+7,55*2+6,175)*3,65		347,46175						
		- odpočet otvorů 2.NP:-(1,8*2,25)		-4,05000						
		- odpočet překladů 2.NP:-(2,5*0,25)		-0,62500						
		Rozměry - 3.NP, výška 3,15m:(1,45+3,6)*3,15		15,90750						
		+5%:595,46575*1,05		625,23904						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:625,23904		625,23904						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
89	317168131R00	Překlad systémový vysoký 70x238x1250 mm Začátek provozního součtu Překlad keramický vysoký, tl.70mm, uložení dle techn. listů: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP až 3.NP: - překlad P04/SK:3*3 Konec provozního součtu Počet kusů:9	kus	9,00000	800,32	7 202,88	0,04529	0,40761	0	0
90	317168132R00	Překlad systémový vysoký 70x238x1500 mm Začátek provozního součtu Překlad keramický vysoký, tl.70mm, uložení dle techn. listů: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP až 3.NP: - překlad P05/SK:5*5 Konec provozního součtu Počet kusů:25	kus	25,00000	925,99	23 149,75	0,05422	1,3555	0	0
91	317168133R00	Překlad systémový vysoký 70x238x1750 mm Začátek provozního součtu Překlad keramický vysoký, tl.70mm, uložení dle techn. listů: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP až 3.NP: - překlad P04/SK:5 Konec provozního součtu Počet kusů:5	kus	5,00000	1 145,36	5 726,80	0,06314	0,3157	0	0
92	317168135R00	Překlad systémový vysoký 70x238x2250 mm Začátek provozního součtu Překlad keramický vysoký, tl.70mm, uložení dle techn. listů:	kus	5,00000	1 663,47	8 317,35	0,08106	0,4053	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
93	317168137R00	Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP až 3.NP: - překlad P02/SK:5 Konec provozního součtu Počet kusů:5 Překlad systémový vysoký 70x238x2750 mm Začátek provozního součtu Překlad keramický vysoký, tl.70mm, uložení dle techn. listů: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP až 3.NP: - překlad P06/SK:5 - překlad P08/SK:5 Konec provozního součtu Počet kusů:10	kus	10,00000	2 215,76	22 157,60	0,09891	0,9891	0	0
94	317328185R00	Překlad keramobetonový, š. 440 mm, délka 4,50 m, systémový, výška bet. 250mm Začátek provozního součtu Překlad keramobetonový, šířka 440mm, délka 4,5m, výška bet. 250mm, použití od délky otvoru 3,75m: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP: - překlad P01/SK:1 Konec provozního součtu Výpočet:1	kus	1,00000	18 795,37	18 795,37	1,09789	1,09789	0	0
95	311321412R00	Železobeton nadzákladových zdí C 30/37 Začátek provozního součtu Nadzákladové zdi ze železobetonu, beton C30/37 - XC4 - XF2 - Dmax16: Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy: Rozměry - stěnu u dna bazénu St001:(15,7+26,62+1,3+17+26,62)*0,4*3,9	m3	730,03542	5 289,40	3 861 449,35	2,52767	1845,28863	0	0
				136,09440						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- stěna u dna bazénu St002:(14,9*0,4*2,25)		13,41000						
		- stěna u dna bazéna St003:(6,3*0,3*2,25)*2		8,50500						
		- stěna u dna bazéna St014:((1,6+1+1)*0,3*2,25)*2		4,86000						
		- stěna v 1.PP, St006:(5+37,29+13,29+12,5+34,65+2,9+12,5)*0,5*3,65		215,58725						
		- stěna v 1.PP, St007:(7,925+3,6+5,7)*0,45*3,9		30,22988						
		- stěna v 1.PP, St008:(2,3+2,3+2+6,575)*0,3*3,65		14,42663						
		- stěna v 1.PP, St009:(5,1*0,45*3,65)		8,37675						
		- stěna v 1.PP, St010:(4,9+5,1)*0,4*3,65		14,60000						
		- stěna v 1.PP, St011:(2,2*2+2,755*2)*0,25*3,9		9,66225						
		- stěna v 1.PP, St012:(5,9+3)*0,4*2,67		9,50520						
		- stěna v 1.PP, St013:(7,5+10,615)*0,5*4,5		40,75875						
		- stěna v 1.PP, St015:(3,6*0,5*3,65)		6,57000						
		- opěrná stěna, Os11:(5,98*0,45*5,05)		13,58955						
		- opěrná stěna, Os12:(18,7+2,955)*0,45*3,9		38,00453						
		- opěrná stěna, Os13:(11,31*0,45*0,15)		0,76343						
		- stěna v 1.NP, St101:(3,2*0,3*3,9)		3,74400						
		- stěna v 1.NP, St102:(3,6+6,3+6,3+5,05+5,05+2,75+5,7+5,5+5,5)*0,2*3,9		35,68500						
		- stěna v 1.NP, St103:(2,755*2+2,2*2)*0,25*3,9		9,66225						
		- stěna v 1.NP, St104:(2,7+13,98)*0,3*3,65		18,26460						
		- stěna v 2.NP, St201:(3,6*0,3*3,65)		3,94200						
		- stěna v 2.NP, St202:(7,65+7,65+3,2+4,65+5,05+2,95+5,7+5,5+5,5)*0,2*3,65		34,93050						
		- stěna v 2.NP, St203:(2,755+2,755+2,2+2,2)*0,25*3,65		9,04288						
		- stěna v 3.NP, St301:(3,6*0,3*3,15)		3,40200						
		- stěna v 3.NP, St302:(7,45+3,6+7,45)*0,2*3,15		11,65500						
		+5%:695,27183*1,05		730,03542						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
96	311351105RT1	Konec provozního součtu Výpočet:730,03542 Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení, bednicí materiál prkna Začátek provozního součtu Zřízení bednění nadzákladových zdí včetně dodání materiálu pro bednění: Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy: Rozměry - stěny u dna bazénu St001:(15,7+26,62+1,3+17+26,62)*3,9*2 - stěna u dna bazénu St002:(14,9*2,25*2) - stěna u dna bazénu St003:(6,3*2,25*2)*2 - stěna u dna bazénu St014:((1,6+1+1)*2,25*2)*2 - stěna v 1.PP, St006:(5+37,29+13,29+12,5+34,65+2,9+12,5)*3,65*2 - stěna v 1.PP, St007:(7,925+3,6+5,7)*2*3,9 - stěna v 1.PP, St008:(2,3+2,3+2+6,575)*3,65*2 - stěna v 1.PP, St009:(5,1*3,65)*2 - stěna v 1.PP, St010:(4,9+5,1)*3,65*2 - stěna v 1.PP, St011:(2,2*2+2,755*2)*3,9*2 - stěna v 1.PP, St012:(5,9+3)*2,67*2 - stěna v 1.PP, St013:(7,5+10,615)*4,5*2 - stěna v 1.PP, St015:(3,6*3,65)*2 - opěrná stěna, Os11:(5,98*5,05)*2 - opěrná stěna, Os12:(18,7+2,955)*3,9*2 - opěrná stěna, Os13:(11,31*0,15)*2 - stěna v 1.NP, St101:(3,2*3,9)*2 - stěna v 1.NP, St102:(3,6+6,3+6,3+5,05+5,05+2,75+5,7+5,5+5,5)*3,9*2 - stěna v 1.NP, St103:(2,755*2+2,2*2)*3,9*2 - stěna v 1.NP, St104:(2,7+13,98)*3,65*2	m2	4 130,06275	754,00	3 114 067,31	0,03718	153,55573	0	0
				730,03542						
				680,47200						
				67,05000						
				56,70000						
				32,40000						
				862,34900						
				134,35500						
				96,17750						
				37,23000						
				73,00000						
				77,29800						
				47,52600						
				163,03500						
				26,28000						
				60,39800						
				168,90900						
				3,39300						
				24,96000						
				356,85000						
				77,29800						
				121,76400						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
97	311351106R00	- stěna v 2.NP, St201:(3,6*3,65)*2 - stěna v 2.NP, St202:(7,65+7,65+3,2+4,65+5,05+2,95+5,7+5,5+5,5)*3,65*2 - stěna v 2.NP, St203:(2,755+2,755+2,2+2,2)*3,65*2 - stěna v 3.NP, St301:(3,6*3,15)*2 - stěna v 3.NP, St302:(7,45+3,6+7,45)*3,15*2 +10%:3754,6025*1,1 Konec provozního součtu Výpočet:4130,06275	m2	26,28000						
		Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění		349,30500						
				72,34300						
				22,68000						
				116,55000						
				4 130,06275						
				4 130,06275						
				4 130,06275	156,49	646 313,52	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Odstranění bednění nadzákladových zdí:								
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy:								
		Rozměry - stěnu u dna bazénu		680,47200						
		St001:(15,7+26,62+1,3+17+26,62)*3,9*2								
		- stěna u dna bazénu St002:(14,9*2,25*2)		67,05000						
		- stěna u dna bazénu St003:(6,3*2,25*2)*2		56,70000						
		- stěna u dna bazénu St014:((1,6+1+1)*2,25*2)*2		32,40000						
		- stěna v 1.PP,		862,34900						
		St006:(5+37,29+13,29+12,5+34,65+2,9+12,5)*3,65*2								
		- stěna v 1.PP, St007:(7,925+3,6+5,7)*2*3,9		134,35500						
		- stěna v 1.PP, St008:(2,3+2,3+2+6,575)*3,65*2		96,17750						
		- stěna v 1.PP, St009:(5,1*3,65)*2		37,23000						
		- stěna v 1.PP, St010:(4,9+5,1)*3,65*2		73,00000						
		- stěna v 1.PP, St011:(2,2*2+2,755*2)*3,9*2		77,29800						
		- stěna v 1.PP, St012:(5,9+3)*2,67*2		47,52600						
		- stěna v 1.PP, St013:(7,5+10,615)*4,5*2		163,03500						
		- stěna v 1.PP, St015:(3,6*3,65)*2		26,28000						
		- opěrná stěna, Os11:(5,98*5,05)*2		60,39800						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- opěrná stěna, Os12:(18,7+2,955)*3,9*2		168,90900						
		- opěrná stěna, Os13:(11,31*0,15)*2		3,39300						
		- stěna v 1.NP, St101:(3,2*3,9)*2		24,96000						
		- stěna v 1.NP, St102:(3,6+6,3+6,3+5,05+5,05+2,75+5,7+5,5+5,5)*3,9*2		356,85000						
		- stěna v 1.NP, St103:(2,755*2+2,2*2)*3,9*2		77,29800						
		- stěna v 1.NP, St104:(2,7+13,98)*3,65*2		121,76400						
		- stěna v 2.NP, St201:(3,6*3,65)*2		26,28000						
		- stěna v 2.NP, St202:(7,65+7,65+3,2+4,65+5,05+2,95+5,7+5,5+5,5)*3,65*2		349,30500						
		- stěna v 2.NP, St203:(2,755+2,755+2,2+2,2)*3,65*2		72,34300						
		- stěna v 3.NP, St301:(3,6*3,15)*2		22,68000						
		- stěna v 3.NP, St302:(7,45+3,6+7,45)*3,15*2		116,55000						
		+10%:3754,6025*1,1		4 130,06275						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:4130,06275		4 130,06275						
98	311361821R00	Výztuž nadzáklad. zdí z betonářské oceli 10505 (R)	t	54,69671	56 905,85	3 112 562,77	1,02029	55,80651	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Výztuž nadzákladových zdí z oceli B500B:								
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, výkresy výztuže:								
		Rozměry - stěna St001:								
		- profil R10:6112,12*0,617		3 771,17804						
		- profil R14:3651,48*1,208		4 410,98784						
		- stěna St002:								
		- profil R10:312,9*0,617		193,05930						
		- profil R14:424,08*1,208		512,28864						
		- stěna St003:								
		- profil R10:264,6*0,617		163,25820						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- profil R14:357,12*1,208		431,40096						
		- stěna St014:								
		- profil R14:398,8*1,208		481,75040						
		- stěna St006:								
		- profil R10:4574,38*0,617		2 822,39246						
		- profil R14:3825,36*1,208		4 621,03488						
		- stěna St007, 009 a 010:								
		- profil R10:1616,4*0,617		997,31880						
		- profil R12:532,84*0,888		473,16192						
		- profil R14:1415,88*1,208		1 710,38304						
		- stěna St008:								
		- profil R10:1901,28*0,617		1 173,08976						
		- profil R14:1598,04*1,208		1 930,43232						
		- stěna St011 a 103:								
		- profil R10:988,64*0,617		609,99088						
		- profil R12:988,99*0,888		878,22312						
		- stěna St012:								
		- profil R10:546,84*0,617		337,40028						
		- profil R14:317,38*1,208		383,39504						
		- stěna St013:								
		- profil R10:991,03*0,617		611,46551						
		- profil R14:852,48*1,208		1 029,79584						
		- stěna St015:								
		- profil R10:112,8*0,617		69,59760						
		- profil R14:94,68*1,208		114,37344						
		Rozměry - stěna St014:								
		- profil R8:33,36*0,395		13,17720						
		- profil R10:19,35*0,617		11,93895						
		- profil R12:550,02*0,888		488,41776						
		- deska ZD02:								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- profil R10:0								
		- přídavná výztuž pod vnitřními stěnami:								
		- profil R16:1365,52*1,578		2 154,79056						
		- kotvení stěn 200 až 500mm:								
		- profil		8 286,50127						
		R10:(251,68+213+813,14+3107,5+6146,91+2898,08)*0,6								
		17								
		- stěna St104:								
		- profil R8:226,42		226,42000						
		- profil R10:271,89*0,617		167,75613						
		- profil R12:708,3*0,888		628,97040						
		- stěna St016, 101 a 201:								
		- profil R10:317,52*0,617		195,90984						
		- profil R12:494,7*0,888		439,29360						
		- stěna St017:								
		- profil R10:239,61*0,617		147,83937						
		- profil R12:316,68*0,888		281,21184						
		- stěna St018:								
		- profil R10:67,62*0,617		41,72154						
		- profil R12:98,02*0,888		87,04176						
		- stěna St019:								
		- profil R10:67,62*0,617		41,72154						
		- profil R12:98,02*0,888		87,04176						
		- stěna St102 a 202:								
		- profil R10:1831,2*0,617		1 129,85040						
		- profil R12:2657,8*0,888		2 360,12640						
		- stěna St105:								
		- profil R10:476,6*0,617		294,06220						
		- profil R12:693,33*0,888		615,67704						
		- stěna St204 a 302:								
		- profil R10:1644,72*0,617		1 014,79224						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- profil R12:2017,2*0,888		1 791,27360						
		- stěna St203:								
		- profil R10:332,64*0,617		205,23888						
		- profil R12:418,2*0,888		371,36160						
		- stěna St301:								
		- profil R10:120,96*0,617		74,63232						
		- profil R12:155,8*0,888		138,35040						
		- kotvení čtvercového sloupu:								
		- profil R8:33,79*0,395		13,34705						
		- profil R20:44,64*2,466		110,08224						
		- kotvení kruhového sloupu:								
		- profil R8:104*0,395		41,08000						
		- profil R12:41,6*0,888		36,94080						
		- profil R16:326,88*1,578		515,81664						
		- kotvení půleného sloupu:								
		- profil R8:14,94*0,395		5,90130						
		- profil R12:5,4*0,888		4,79520						
		- opěrná stěna OS11:								
		- profil R10:(411,18+164,72)*0,617		355,33030						
		- profil R12:501,22*0,888		445,08336						
		- opěrná stěna OS12:								
		- profil R10:667,59*0,617		411,90303						
		- profil R12:816,62*0,888		725,15856						
		- opěrná stěna OS13:								
		- profil R10:(451,27+222,3)*0,617		415,59269						
		- profil R12:550,77*0,888		489,08376						
		- roh stěn 500mm:								
		- profil R10:126,72*0,617		78,18624						
		- roh stěn 450 a 500mm:								
		- profil R10:125,12*0,617		77,19904						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- roh stěn 450mm:		304,84736						
		- profil R10:494,08*0,617								
		- roh stěn 450 a 300mm:		73,25024						
		- profil R10:118,72*0,617								
		- roh stěn 300mm:		175,72160						
		- profil R10:284,8*0,617								
		- roh stěn 300 a 250mm:		34,65072						
		- profil R10:56,16*0,617								
		- roh stěn 300 a 200mm:		64,76032						
		- profil R10:104,96*0,617								
		- roh stěn 200mm:		414,62400						
		- profil R10:672*0,617								
		- roh stěn 250mm:		409,88544						
		- profil R10:664,32*0,617								
		- roh stěn 400mm:		37,11872						
		- profil R10:60,16*0,617								
		- T styk stěny 400mm:		37,11872						
		- profil R10:60,16*0,617								
		- T styk stěny 450mm:		152,42368						
		- profil R10:247,04*0,617								
		- T styk stěny 300mm:		70,28864						
		- profil R10:113,92*0,617								
		- T styk stěny 200:		29,61600						
		- profil R10:48*0,617								
		- Nadpraží N001:		4,19095						
		- profil R8:10,61*0,395		6,48558						
		- profil R16:4,11*1,578								
		- Nadpraží N002, N003:		8,92305						
		- profil R8:22,59*0,395		18,02076						
		- profil R16:11,42*1,578								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
99	330321411R00	- Nadpraží N004, 103, 203, 101, 201, 203, 102, 202, 203: - profil R8:101,38*0,395 - profil R16:43,18*1,578 - přepočet kilogramů na tuny:54696,706/1000 Konec provozního součtu Výpočet:54,69671 Beton sloupů a pilířů železový C 30/37 Začátek provozního součtu Beton sloupů železový, C30/37 - XC4 - XF2 - Dmax16: Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy: Rozměry: - sloup N001:(pi*0,25^2*3,65) - sloup N002:(pi*0,25^2*3,65) - sloup N003:(pi*0,25^2*3,65) - sloup N004:(pi*0,25^2*3,65+0,5*0,5*3,65)*4 - sloup N005:(pi*0,25^2*3,65+0,5*0,5*3,65)*3 - sloup N006:(0,4*0,4*3,65*2) - sloup N007:(pi*0,25^2*3,65+0,5*0,5*3,65) - sloup N101:(pi*0,25^2*3,65+0,5*0,5*3,65) - sloup N102, N103:(pi*0,25^2*3,65+0,5*0,5*3,65)*3 - sloup N104:(0,4*0,4*3,65)*2 - sloup N105:(0,4*0,4*3,65) - sloup N106:(0,4*0,4*3,65) - sloup N107:(0,4*0,4*3,65)*10 - sloup N108:(pi*0,25^2*3,65)*4 - sloup N109:(pi*0,25^2*3,65)*4 - sloup N110:(pi*0,25^2*3,65) - sloup N111:(pi*0,25^2*3,65)*2 - sloup N112:(pi*0,25^2*3,65)*8	m3	96,90677	5 289,40	512 578,67	2,53999	246,14223	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- sloup N113:($\pi \cdot 0,25^2 \cdot 3,65 + 0,5 \cdot 0,5 \cdot 3,65$)*4 - sloup N114:($\pi \cdot 0,25^2 \cdot 3,65$) - sloup N115:($\pi \cdot 0,25^2 \cdot 3,65$) - sloup N116:($\pi \cdot 0,25^2 \cdot 3,65$) - sloup N117:($0,4 \cdot 0,4 \cdot 3,65$) - sloup N201, N215:($\pi \cdot 0,25^2 \cdot 3,65 + 0,5 \cdot 0,5 \cdot 3,65$) - sloup N202:($\pi \cdot 0,25^2 \cdot 3,65 + 0,5 \cdot 0,5 \cdot 3,65$)*2 - sloup N203:($0,4 \cdot 0,4 \cdot 3,65$) - sloup N204:($0,4 \cdot 0,4 \cdot 3,65$) - sloup N205:($\pi \cdot 0,25^2 \cdot 3,65 + 0,5 \cdot 0,5 \cdot 3,65$) - sloup N206:($0,4 \cdot 0,4 \cdot 3,65$)*10 - sloup N207:($\pi \cdot 0,25^2 \cdot 3,65$)*2 - sloup N208:($\pi \cdot 0,25^2 \cdot 3,65$) - sloup N209:($\pi \cdot 0,25^2 \cdot 3,65$)*3 - sloup N210:($\pi \cdot 0,25^2 \cdot 3,65 + 0,5 \cdot 0,5 \cdot 3,65$)*4 - sloup N211:($\pi \cdot 0,25^2 \cdot 7$)*4 - sloup N212:($\pi \cdot 0,25^2 \cdot 7$) - sloup N213:($\pi \cdot 0,25^2 \cdot 3,65$)*8 - sloup N214:($\pi \cdot 0,25^2 \cdot 3,65$)*2 +5%:92,29216*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:96,90677		6,51670 0,71668 0,71668 0,71668 0,58400 1,62918 3,25835 0,58400 0,58400 1,62918 5,84000 1,43335 0,71668 2,15003 6,51670 5,49779 1,37445 5,73341 1,43335 96,90677						
100	331351101RT1	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení, bednicí materiál prkna Začátek provozního součtu Zřízení bednění včetně dodání materiálů pro bednění: Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy: Rozměry: - sloup N006:($0,4 \cdot 4 \cdot 3,65 \cdot 2$) - sloup N104:($0,4 \cdot 4 \cdot 3,65$)*2	m2	186,29600	1 138,12	212 027,20	0,04498	8,37959	0	0
				11,68000						
				11,68000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
101	331351102R00	- sloup N105:(0,4*4*3,65)	m2	5,84000						
		- sloup N106:(0,4*4*3,65)		5,84000						
		- sloup N107:(0,4*4*3,65)*10		58,40000						
		- sloup N117:(0,4*4*3,65)		5,84000						
		- sloup N203:(0,4*4*3,65)		5,84000						
		- sloup N204:(0,4*4*3,65)		5,84000						
		- sloup N206:(0,4*4*3,65)*10		58,40000						
		+10%:169,36*1,1		186,29600						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:186,296		186,29600						
		Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu-odstranění		186,29600	156,49	29 153,46	0	0	0	0
102	331361821R00	Začátek provozního součtu	t							
		Odstranění bednění:								
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy:								
		Rozměry:								
		- sloup N006:(0,4*4*3,65*2)		11,68000						
		- sloup N104:(0,4*4*3,65)*2		11,68000						
		- sloup N105:(0,4*4*3,65)		5,84000						
		- sloup N106:(0,4*4*3,65)		5,84000						
		- sloup N107:(0,4*4*3,65)*10		58,40000						
		- sloup N117:(0,4*4*3,65)		5,84000						
		- sloup N203:(0,4*4*3,65)		5,84000						
		- sloup N204:(0,4*4*3,65)		5,84000						
		- sloup N206:(0,4*4*3,65)*10		58,40000						
		+10%:169,36*1,1		186,29600						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:186,296		186,29600						
		Výztuž sloupů hranatých z betonář. oceli 10505 (R)		2,33836	56 905,85	133 066,36	1,02396	2,39439	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Výztuž sloupů hranatých z oceli B500B:								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, výkresy výztuže: Rozměry - sloupy N006, 104, 105, 106, 107, 117: - profil R8:437,47*0,395 - profil R16:100,16*1,575 - profil R20:1045,58 - kotvení sloupu čtvercového: - profil R25:13,78*3,853 - sloupy N203, 205, 204, 206: - profil R8:138,71 - profil R16:235 - profil R20:535,42 - přepočet kilogramů na tuny:2338,35699/1000 Konec provozního součtu Výpočet:2,33836		172,80065 157,75200 1 045,58000 53,09434 138,71000 235,00000 535,42000 2,33836						
103	332351101R00	Bednění sloupů oblých - zřízení Začátek provozního součtu Zřízení bednění včetně dodání materiálů: Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy: Rozměry: - sloup N001:(2*pi*0,25*3,65) - sloup N002:(2*pi*0,25*3,65) - sloup N003:(2*pi*0,25*3,65) - sloup N004:(2*pi*0,25*3,65+0,5*3,65*2)*4 - sloup N005:(2*pi*0,25*3,65+0,5*3,65*2)*3 - sloup N007:(2*pi*0,25*3,65+0,5*3,65*2) - sloup N101:(2*pi*0,25*3,65+0,5*3,65*2) - sloup N102, N103:(2*pi*0,25*3,65+0,5*3,65*2)*3 - sloup N108:(2*pi*0,25*3,65)*4 - sloup N109:(2*pi*0,25*3,65)*4 - sloup N110:(2*pi*0,25*3,65)	m2	592,53668	1 180,80	699 667,31	0,0057	3,37746	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- sloup N111:(2*pi*0,25*3,65)*2		11,46681						
		- sloup N112:(2*pi*0,25*3,65)*8		45,86725						
		- sloup N113:(2*pi*0,25*3,65+0,5*3,65*2)*4		37,53363						
		- sloup N114:(2*pi*0,25*3,65)		5,73341						
		- sloup N115:(2*pi*0,25*3,65)		5,73341						
		- sloup N116:(2*pi*0,25*3,65)		5,73341						
		- sloup N201, N215:(2*pi*0,25*3,65+0,5*3,65*2)		9,38341						
		- sloup N202:(2*pi*0,25*3,65+0,5*3,65*2)*2		18,76681						
		- sloup N205:(2*pi*0,25*3,65+0,5*3,65*2)		9,38341						
		- sloup N207:(2*pi*0,25*3,65)*2		11,46681						
		- sloup N208:(2*pi*0,25*3,65)		5,73341						
		- sloup N209:(2*pi*0,25*3,65)*3		17,20022						
		- sloup N210:(2*pi*0,25*3,65+0,5*3,65*2)*4		37,53363						
		- sloup N211:(2*pi*0,25*7)*4		43,98230						
		- sloup N212:(2*pi*0,25*7)		10,99557						
		- sloup N213:(2*pi*0,25*3,65)*8		45,86725						
		- sloup N214:(2*pi*0,25*3,65)*2		11,46681						
		+15% zaoblení:515,24929*1,15		592,53668						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:592,53668		592,53668						
104	332351102R00	Bednění sloupů oblič - odstranění	m2	592,53668	156,49	92 726,07	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Odstranění bednění:								
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy:								
		Rozměry:								
		- sloup N001:(2*pi*0,25*3,65)		5,73341						
		- sloup N002:(2*pi*0,25*3,65)		5,73341						
		- sloup N003:(2*pi*0,25*3,65)		5,73341						
		- sloup N004:(2*pi*0,25*3,65+0,5*3,65*2)*4		37,53363						
		- sloup N005:(2*pi*0,25*3,65+0,5*3,65*2)*3		28,15022						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- sloup N007:(2*pi*0,25*3,65+0,5*3,65*2)		9,38341						
		- sloup N101:(2*pi*0,25*3,65+0,5*3,65*2)		9,38341						
		- sloup N102, N103:(2*pi*0,25*3,65+0,5*3,65*2)*3		28,15022						
		- sloup N108:(2*pi*0,25*3,65)*4		22,93363						
		- sloup N109:(2*pi*0,25*3,65)*4		22,93363						
		- sloup N110:(2*pi*0,25*3,65)		5,73341						
		- sloup N111:(2*pi*0,25*3,65)*2		11,46681						
		- sloup N112:(2*pi*0,25*3,65)*8		45,86725						
		- sloup N113:(2*pi*0,25*3,65+0,5*3,65*2)*4		37,53363						
		- sloup N114:(2*pi*0,25*3,65)		5,73341						
		- sloup N115:(2*pi*0,25*3,65)		5,73341						
		- sloup N116:(2*pi*0,25*3,65)		5,73341						
		- sloup N201, N215:(2*pi*0,25*3,65+0,5*3,65*2)		9,38341						
		- sloup N202:(2*pi*0,25*3,65+0,5*3,65*2)*2		18,76681						
		- sloup N205:(2*pi*0,25*3,65+0,5*3,65*2)		9,38341						
		- sloup N207:(2*pi*0,25*3,65)*2		11,46681						
		- sloup N208:(2*pi*0,25*3,65)		5,73341						
		- sloup N209:(2*pi*0,25*3,65)*3		17,20022						
		- sloup N210:(2*pi*0,25*3,65+0,5*3,65*2)*4		37,53363						
		- sloup N211:(2*pi*0,25*7)*4		43,98230						
		- sloup N212:(2*pi*0,25*7)		10,99557						
		- sloup N213:(2*pi*0,25*3,65)*8		45,86725						
		- sloup N214:(2*pi*0,25*3,65)*2		11,46681						
		+15% zaoblení:515,24929*1,15		592,53668						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:592,53668		592,53668						
105	332361821R00	Výztuž sloupů oblých z betonářské oceli 10 505(R)	t	7,62960	56 905,85	434 168,87	1,02396	7,81241	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Výztuž sloupů oblých z oceli B500B:								
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, výkresy výztuže:								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Rozměry - sloupy N001, 112, 002, 003, 108,109, 110, 120, 111, 114, 115, 116, 118, 119: - profil R8:270,92 - profil R12:100,43 - profil R16:1925,79 - kotvení sloupů oválného, půloválného a kruhového: - profil R16:225,22*1,578 - sloupy N213, 207, 208, 209, 214, 211 a 212: - profil R8:205,92 - profil R12:73,88 - profil R16:1678,36 - sloupy N004, 101, 102, 103, 201, 202, 215: - profil R8:241,32 - profil R16:1306,32 - sloupy N005, 007, 113, 210: - profil R8:826,64*0,395 - profil R16:725,44*1,578 - přepočet kilogramů na tuny:7629,60428/1000 Konec provozního součtu Výpočet:7,6296		270,92000 100,43000 1 925,79000 355,39716 205,92000 73,88000 1 678,36000 241,32000 1 306,32000 326,52280 1 144,74432 7,62960						
106	311- Rpol.01	Lavice betonová v bazénové hale, kompletizovaný a ucelený prvek Začátek provozního součtu Provedení lavice v bazénové hale, včetně dodávky veškerého materiálu: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka - materiály rozepsány, délka cca: Rozměry - bet. tvárnice tl. 175mm:28,6*0,48 - bet. tvárnice tl.250mm:28,6*0,48 - betonová deska tl.100mm:28,6*0,915*0,1	soubor	1,00000	198 979,24	198 979,24	1,9305	1,9305	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
107	311- Rpol.02	- výztuž KARI 6/100 na 6/100:4,44*28,6*0,915 - bednění a odbednění čel desky:(28,6*2+0,915*2)*0,1 - dodávka a montáž obkladu do tmele:(28,6*(0,45+0,915)) - stěrka hydroizolační:(28,6*(0,45+0,915)) - cementová deska tl.14mm:28,6*0,8 - nerezová lišta zaoblená:28,6 Konec provozního součtu Výpočet - soubor:1 Příplatek za pohledový beton tř. PB 2, bednění, provedení betonáže apod. Začátek provozního součtu Příplatek za provedení pohledového betonu třídy PB 2, včetně bednění a betonáže apod.: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka - ucelený soubor pro sloupy a stěny: Rozměry - 1.NP: sloupy kruhové, polokruhové apod.:(((2*pi*0,25)*3,5)*(5+7+5))+(((2*pi*0,25)/2)*3,5*3)+((0,25*2)*3,5)*3+(((2*pi*0,25)/2)*8*3)+((0,25*2)*8)*3+(2*pi*0,25+0,25*2)*8*4 - 2.NP: sloupy kruhové, polokruhové, čtvercové:((2*pi*0,25)*3,5)*(2+1+1+1)+(0,4*3*3,5)*2 - 1.NP: stěna u přístřešku na kola:(3+2,7+0,3+14+13,7)*3,75 +5%:366,33803*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:384,65493	m2	116,19036 5,90300 39,03900 39,03900 22,88000 28,60000 1,00000 384,65493	853,59	328 337,60	0,05577	21,45221	0	0
108	346971162R00	Dilatace objektu tl.min.20mm, včetně jejího dodání, včetně provedení detailů	soubor	1,00000	38 582,87	38 582,87	0,00058	0,00058	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Začátek provozního součtu Dilatace stavebního objektu, včetně dodání materiálu a provedení detailů: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - soubor:1 Konec provozního součtu Výpočet:1		1,00000 1,00000						
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				25 338 943,71		4167,46576		0
109	411321515R00	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 Začátek provozního součtu Stropní monolitické konstrukce z betonu C30/37 - XC4 - XF2 - Dmax16: Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy: Rozměry - deska dno bazénu D001:(15,7*19,92*0,5) - deska dna bazénu D002:(6,7*15,7+1,3*6,1)*0,3 - deska stropní D003:(20,12*9,5+5,3*6,25+21,89*2,6+25,82*2,75+2,32*19,35+8,42*8,2)*0,25 - deska stropní D004:(16,44*12+13,3*16)*0,25 - deska stropní D101:(13,05*5,7*0,25) - deska stropní D102:((16,25+2,1+0,58+2,08)*(37,29+1,64))*0,25 - deska stropní D103:(8,75*6,25*0,25) - deska stropní D104:(5*4,1*0,25) - deska stropní D107:(13,8*38,45*0,25) - deska stropní D109:(11,98*3*0,25) - deska stropní D201:(7*(5,4+2,1+3,3+4,2+1,2+5,1))*0,25 - deska stropní D202:(31,99*17,7+8*5,7)*0,25 - deska stropní D203:(6,74+6,5)*(5,2+0,2+5,25+6,25)*0,25	m3	1 100,29836 156,37200 33,93600 116,53000 102,52000 18,59625 204,47983 13,67188 5,12500 132,65250 8,98500 37,27500 152,95575 55,93900	5 341,75	5 877 518,76	2,52514	2778,4074	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
110	411351801R00	- deska stropní D301:(3,6*9,85*0,25) +5%:1047,9032*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1100,29836 Bednění čel stropních desek, zřízení Začátek provozního součtu Zřízení bednění čel stropních desek včetně dodání materiálu pro bednění: Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy: Rozměry - deska dna bazénu D001:(15,7+19,92+15,7+19,92) - deska dna bazénu D002:(6,7+15,7+15,7+6,7+1,3+1,3) - deska stropní D003:(14,9+20,12+1,3+5,3+16,2+0,4+25,82+32+2,9+22,15+37,29+27,35) - deska stropní D004:(16,44+12+13,3+12+13,3) - deska stropní D101:(13,05+5,7+13,05) - deska stropní D102:(16,25+37,25*2) - deska stropní D103:(8,75*2+6,25*2) - deska stropní D104:(5*2+4,1*2) - deska stropní D107:(13,8*2+38,45*2) - deska stropní D109:(11,98*2+3*2) - deska stropní D201:(7*2+(5,4+2,1+3,3+4,2+1,2+5,1)) - deska stropní D202:(31,99*2+17,7*2+8*2+5,7*2) - deska stropní D203:(6,74+6,5)*2+(5,2+0,2+5,25+6,25)*2 - deska stropní D301:(3,6*2+9,85*2) +10%:945,88*1,1 Konec provozního součtu Výpočet:1040,468	m	8,86500 1 100,29836 1 100,29836 1 040,46800 71,24000 47,40000 205,73000 67,04000 31,80000 90,75000 30,00000 18,20000 104,50000 29,96000 35,30000 126,78000 60,28000 26,90000 1 040,46800 1 040,46800	882,04	917 734,39	0,03047	31,70306	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
111	411351802R00	Bednění čel stropních desek, odstranění Začátek provozního součtu Odstranění bednění čel stropních desek: Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy: Rozměry - deska dna bazénu D001:(15,7+19,92+15,7+19,92) - deska dna bazénu D002:(6,7+15,7+15,7+6,7+1,3+1,3) - deska stropní D003:(14,9+20,12+1,3+5,3+16,2+0,4+25,82+32+2,9+22,15+37,29+27,35) - deska stropní D004:(16,44+12+13,3+12+13,3) - deska stropní D101:(13,05+5,7+13,05) - deska stropní D102:(16,25+37,25*2) - deska stropní D103:(8,75*2+6,25*2) - deska stropní D104:(5*2+4,1*2) - deska stropní D107:(13,8*2+38,45*2) - deska stropní D109:(11,98*2+3*2) - deska stropní D201:(7*2+(5,4+2,1+3,3+4,2+1,2+5,1)) - deska stropní D202:(31,99*2+17,7*2+8*2+5,7*2) - deska stropní D203:(6,74+6,5)*2+(5,2+0,2+5,25+6,25)*2 - deska stropní D301:(3,6*2+9,85*2) +10%:945,88*1,1 Konec provozního součtu Výpočet:1040,468	m	1 040,46800	156,49	162 822,84	0	0	0	0
112	411351215R00	Bednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 12kPa Začátek provozního součtu	m2	3 773,41888	882,04	3 328 306,39	0,07392	278,93112	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Zřízení bednění stropů spodní částí (v ploše) včetně zřízení podepření s dodáním hmot pro bednění a podpěrný systém, výška do 5,9m: Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy: Rozměry - deska stropní D003:(20,12*9,5+5,3*6,25+21,89*2,6+25,82*2,75+2,32*19,35+8,42*8,2) - deska stropní D004:(16,44*12+13,3*16) - deska stropní D101:(13,05*5,7) - deska stropní D102:((16,25+2,1+0,58+2,08)*(37,29+1,64)) - deska stropní D103:(8,75*6,25) - deska stropní D104:(5*4,1) - deska stropní D107:(13,8*38,45) - deska stropní D109:(11,98*3) - deska stropní D201:(7*(5,4+2,1+3,3+4,2+1,2+5,1)) - deska stropní D202:(31,99*17,7+8*5,7) - deska stropní D203:(6,74+6,5)*(5,2+0,2+5,25+6,25) - deska stropní D301:(3,6*9,85) +10%:3430,3808*1,1 Konec provozního součtu Výpočet:3773,41888		466,12000 410,08000 74,38500 817,91930 54,68750 20,50000 530,61000 35,94000 149,10000 611,82300 223,75600 35,46000 3 773,41888 3 773,41888						
113	411351216R00	Odstranění bednění stropů deskových do 5,9m, 12kPa	m2	3 773,41888	170,72	644 198,07	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu Odstranění bednění včetně odstranění podepření stropních desek: Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy: Rozměry - deska stropní D003:(20,12*9,5+5,3*6,25+21,89*2,6+25,82*2,75+2,32*19,35+8,42*8,2)		466,12000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- deska stropní D004:(16,44*12+13,3*16)		410,08000						
		- deska stropní D101:(13,05*5,7)		74,38500						
		- deska stropní D102:((16,25+2,1+0,58+2,08)*(37,29+1,64))		817,91930						
		- deska stropní D103:(8,75*6,25)		54,68750						
		- deska stropní D104:(5*4,1)		20,50000						
		- deska stropní D107:(13,8*38,45)		530,61000						
		- deska stropní D109:(11,98*3)		35,94000						
		- deska stropní D201:(7*(5,4+2,1+3,3+4,2+1,2+5,1))		149,10000						
		- deska stropní D202:(31,99*17,7+8*5,7)		611,82300						
		- deska stropní D203:(6,74+6,5)*(5,2+0,2+5,25+6,25)		223,75600						
		- deska stropní D301:(3,6*9,85)		35,46000						
		+10%:3430,3808*1,1		3 773,41888						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:3773,41888		3 773,41888						
114	411351205R00	Bednění stropů deskových, podepřen, do 3,5m, 12kPa	m2	424,21280	882,04	374 172,66	0,04252	18,03753	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Zřízení bednění stropů spodní částí (v ploše) včetně zřízení podepření s dodáním hmot pro bednění a podpěrný systém:								
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy:								
		Rozměry - deska dna bazénu D001:(14,9*19,12)		284,88800						
		- deska dna bazénu D002:(14,9*6,3+1,3*5,3)		100,76000						
		+10%:385,648*1,1		424,21280						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:424,2128		424,21280						
115	411351206R00	Odstranění bednění stropů deskových do 3,5m, 12kPa	m2	424,21280	170,72	72 421,61	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
116	411351903R00	Odstranění bednění včetně odstranění podepření stropních desek: Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy: Rozměry - deska dna bazénu D001:(14,9*19,12) - deska dna bazénu D002:(14,9*6,3+1,3*5,3) +10%:385,648*1,1 Konec provozního součtu Výpočet:424,2128 Bednění prostupů v deskových kci, zřízení a odstranění vč. dodávky bed. materiálu Začátek provozního součtu Zřízení a odstranění bednění prostupů v deskových kci při betonáži, včetně dodání bednicího materiálu apod.: Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy: Rozměry: - prostup v D003:1 - prostup v D004:1+1 - prostupy na styku desek D003, D004 a mezi trámy T002:1+1 - prostupy v D102:1+1 - prostupy na styku desek D102, D103, D104 a trámů T110 a T111:1+1 - prostupy v D1007:1+1+1+1+1 - prostupy v D201:1 - prostupy na styku desek D202 a D203 mezi T209 a T210:1 Konec provozního součtu Výpočet:16	kus	16,00000	1 422,65	22 762,40	0,01711	0,27376	0	0
117	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R) Začátek provozního součtu Výztuž desek z oceli B500B:	t	120,55544	56 905,85	6 860 309,79	1,02139	123,13412	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, výkresy výztuže: Rozměry - základ bazénu D001 (B01): - profil R10:5142,71 - deska D001 a D002: - profil R10:15372,87 - přídavná výztuž nad pilotou D001: - profil R25:426,3*3,853 - přídavná výztuž nad stěnou D002: - profil R14:433,04*1,208 - deska D109: - profil R10:(757,46+327,05)*0,617 - kotvení sloupů oválného, půloválného a kruhového: - profil R16:225,22*1,578 - deska D004 změna úrovně - výplavový bazén a kotvení bazénu do stěny: - profil R8:130,14 - profil R10:1634,61 - profil R12:64,22 - profil R16:237,23 - deska D004 - dětské brouzdaliště podélný a příčný směr, kotvení bazénu do stěny: - profil R10:1136,54 - profil R12:50,03 - profil R16:288,91 - deska D003: - profil R10:15047,79 - deska D004: - profil R10:10564,57 - deska D101, d 103 a D104: - profil R10:3588,1*0,617		5 142,71000 15 372,87000 1 642,53390 523,11232 669,14267 355,39716 130,14000 1 634,61000 64,22000 237,23000 1 136,54000 50,03000 288,91000 15 047,79000 10 564,57000 2 213,85770						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- deska D102:								
		- profil R10:18242,04		18 242,04000						
		- deska D107:								
		- profil R10:12753,76		12 753,76000						
		- deska D202:								
		- profil R10:15681,83		15 681,83000						
		- deska D201:								
		- profil R10:3924,38		3 924,38000						
		- deska D203:								
		- profil R10:6290,9		6 290,90000						
		- deska D301:								
		- profil R10:1959,74*0,617		1 209,15958						
		- deska D102 stříška, stropní prostupy, přídavné vyztužení:								
		- profil R8:260,27		260,27000						
		- profil R10:1790,12		1 790,12000						
		- profil R12:1322,20		1 322,20000						
		- profil R16:4007,12		4 007,12000						
		- přepočet kilogramů na tuny:120555,44333/1000		120,55544						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:120,55544		120,55544						
118	413321515R00	Nosníky z betonu železového C 30/37	m3	180,88497	5 341,75	966 242,29	2,52507	456,74721	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Beton železový nosníků (trámů), C30/37 - XC4 - XF2 - Dmax16:								
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy:								
		Rozměry:								
		- trám T001:(3,6*0,98*0,45)		1,58760						
		- trám T002:(6,2*0,5*0,5)*2		3,10000						
		- trám T003:(20,85*0,49*0,5)*2		10,21650						
		- trám T004:(4,85*0,61*0,5)		1,47925						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- trám T006:(5,3*0,4*0,4)		0,84800						
		- trám T007:(6,3*0,4*0,4)*3		3,02400						
		- trám T008:(6,3*0,4*0,4)		1,00800						
		- trám T009:(5,0*0,4*0,4)		0,80000						
		- trám T010:(5*0,4*0,4)		0,80000						
		- trám T011:(5,6*0,4*0,4)		0,89600						
		- trám T012:(2,75*0,4*0,4)		0,44000						
		- trám T013:(5,2*0,45*0,4)		0,93600						
		- trám T014:(4,5*0,4*0,4)		0,72000						
		- trám T015:(2,5*0,4*0,4)		0,40000						
		- trám T016:(4,75*0,4*0,4)		0,76000						
		- trám T017:(2,7*0,3*0,98)		0,79380						
		- trám T101:(1,45*0,3*0,2)		0,08700						
		- trám T102:(6,5*0,5*1,15)		3,73750						
		- trám T103:(6,75*0,5*0,65)		2,19375						
		- trám T104:(2*0,25*1,15)		0,57500						
		- trám T107:(5,8*0,25*0,5)		0,72500						
		- trám T108:(6,75*0,25*0,5)		0,84375						
		- trám T109:(4,3*0,25*1,15)		1,23625						
		- trám T110:(6,65*0,5*0,3)		0,99750						
		- trám T111:(6,65*0,5*0,3)		0,99750						
		- trám T112:(10*0,5*0,3)*2		3,00000						
		- trám T113:(21,35*0,5*0,3)*2		6,40500						
		- trám T114:(6,25*0,5*0,3)		0,93750						
		- trám T115:(6,3*0,5*0,3)		0,94500						
		- trám T116:(14,75*0,5*0,3)		2,21250						
		- trám T117:(14,75*0,5*0,3)		2,21250						
		- trám T118:(6,3*0,5*0,9)		2,83500						
		- trám T119:(12,6*0,5*0,5)		3,15000						
		- trám T120:(5,2*0,5*0,5)		1,30000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- trám T121:(5,2*0,5*0,3)		0,78000						
		- trám T122:(12,8*0,45*0,3)		1,72800						
		- trám T123:(18,54*0,45*0,5)		4,17150						
		- trám T124:(8,025*0,5*0,5)		2,00625						
		- trám T125:(5,3*0,5*0,5)		1,32500						
		- trám T126:(10,25*0,5*0,5)		2,56250						
		- trám T127:(6,5*0,5*0,5)		1,62500						
		- trám T128:(17,5*0,5*0,25)		2,18750						
		- trám T129:(4,8*0,5*0,5)		1,20000						
		- trám T130:(13,35*0,45*0,5)		3,00375						
		- trám T131:(13,35*0,45*0,5)		3,00375						
		- trám T132:(5,75*0,45*0,5)		1,29375						
		- trám T201:(1,45*0,3*0,2)		0,08700						
		- trám T202:(7*0,5*0,3)		1,05000						
		- trám T203:(21,55*0,5*0,3)		3,23250						
		- trám T204:(21,3*0,5*0,55)		5,85750						
		- trám T206:(21,3*0,5*0,3)		3,19500						
		- trám T207:(6,75*0,5*0,4)		1,35000						
		- trám T208:(6,3*0,5*0,6)		1,89000						
		- trám T209:(6,65*0,5*0,3)		0,99750						
		- trám T210:(6,65*0,5*0,3)		0,99750						
		- trám T211:(16,7*0,5*0,3)		2,50500						
		- trám T212:(10*0,5*0,3)		1,50000						
		- trám T213:(12*0,5*0,3)		1,80000						
		- trám T214:(13,24*0,5*0,5)		3,31000						
		- trám T215:(31*1*0,9)		27,90000						
		- trám T216:(31*0,5*0,5)		7,75000						
		- trám T217:(27*0,5*0,5)		6,75000						
		- trám T218:(4,8*0,5*0,5)		1,20000						
		- trám T219:(8*0,5*0,5)		2,00000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk										
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100										
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	
119	413351101R00	- trám T220:(16,25*0,5*0,5)		4,06250							
		- trám T221:(31*0,5*0,5)		7,75000							
		+5%:172,2714*1,05		180,88497							
		Konec provozního součtu									
		Výpočet:180,88497		180,88497							
		Bednění nosníků - zřízení, š.do 1200 mm, v.do 1200 mm	m	795,19550	3 021,70	2 402 842,24	0,21186	168,47012	0	0	
		Začátek provozního součtu									
		Zřízení bednění trámů včetně dodání bednicího materiálu:									
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy:									
		Rozměry:									
		- trám T001:3,6		3,60000							
		- trám T002:6,2*2		12,40000							
		- trám T003:20,85*2		41,70000							
		- trám T004:4,85*2		9,70000							
		- trám T006:5,3		5,30000							
		- trám T007:6,3*3		18,90000							
		- trám T008:6,3		6,30000							
		- trám T009:5		5,00000							
		- trám T010:5		5,00000							
		- trám T011:5,6		5,60000							
		- trám T012:2,75		2,75000							
		- trám T013:5,2		5,20000							
		- trám T014:4,5		4,50000							
		- trám T015:2,5		2,50000							
		- trám T016:4,75		4,75000							
- trám T017:2,7		2,70000									
- trám T101:1,45		1,45000									
- trám T102:6,5		6,50000									
- trám T103:6,75		6,75000									

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- trám T104:2		2,00000						
		- trám T107:5,8		5,80000						
		- trám T108:6,75		6,75000						
		- trám T109:4,3		4,30000						
		- trám T110:6,65		6,65000						
		- trám T111:6,65		6,65000						
		- trám T112:10		10,00000						
		- trám T113:21,35*2		42,70000						
		- trám T114:6,25		6,25000						
		- trám T115:6,3		6,30000						
		- trám T116:14,75		14,75000						
		- trám T117:14,75		14,75000						
		- trám T118:6,3		6,30000						
		- trám T119:12,6		12,60000						
		- trám T120:5,2		5,20000						
		- trám T121:5,2		5,20000						
		- trám T122:12,8		12,80000						
		- trám T123:18,54		18,54000						
		- trám T124:8,025		8,02500						
		- trám T125:5,3		5,30000						
		- trám T126:10,25		10,25000						
		- trám T127:6,5		6,50000						
		- trám T128:17,5		17,50000						
		- trám T129:4,8		4,80000						
		- trám T130:13,35		13,35000						
		- trám T131:13,35		13,35000						
		- trám T132:5,75		5,75000						
		- trám T201:1,45		1,45000						
		- trám T202:7		7,00000						
		- trám T203:21,55		21,55000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- trám T204:21,3		21,30000						
		- trám T206:21,3		21,30000						
		- trám T207:6,75		6,75000						
		- trám T208:6,3		6,30000						
		- trám T209:6,65		6,65000						
		- trám T210:6,65		6,65000						
		- trám T211:16,7		16,70000						
		- trám T212:10		10,00000						
		- trám T213:12		12,00000						
		- trám T214:13,24		13,24000						
		- trám T215:31		31,00000						
		- trám T216:31		31,00000						
		- trám T217:27		27,00000						
		- trám T218:4,8		4,80000						
		- trám T219:8		8,00000						
		- trám T220:16,25		16,25000						
		- trám T221:31		31,00000						
		+10%:722,905*1,1		795,19550						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:795,1955		795,19550						
120	413351103R00	Bednění nosníků - odstranění, š.do 1200 mm, v.do 1200 mm	m	795,19550	563,37	447 989,29	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Odstranění bednění trámů:								
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy:								
		Rozměry:								
		- trám T001:3,6		3,60000						
		- trám T002:6,2*2		12,40000						
		- trám T003:20,85*2		41,70000						
		- trám T004:4,85*2		9,70000						
		- trám T006:5,3		5,30000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- trám T007:6,3*3		18,90000						
		- trám T008:6,3		6,30000						
		- trám T009:5		5,00000						
		- trám T010:5		5,00000						
		- trám T011:5,6		5,60000						
		- trám T012:2,75		2,75000						
		- trám T013:5,2		5,20000						
		- trám T014:4,5		4,50000						
		- trám T015:2,5		2,50000						
		- trám T016:4,75		4,75000						
		- trám T017:2,7		2,70000						
		- trám T201:1,45		1,45000						
		- trám T202:7		7,00000						
		- trám T203:21,55		21,55000						
		- trám T204:21,3		21,30000						
		- trám T206:21,3		21,30000						
		- trám T207:6,75		6,75000						
		- trám T208:6,3		6,30000						
		- trám T209:6,65		6,65000						
		- trám T210:6,65		6,65000						
		- trám T211:16,7		16,70000						
		- trám T212:10		10,00000						
		- trám T213:12		12,00000						
		- trám T214:13,24		13,24000						
		- trám T215:31		31,00000						
		- trám T216:31		31,00000						
		- trám T217:27		27,00000						
		- trám T218:4,8		4,80000						
		- trám T219:8		8,00000						
		- trám T220:16,25		16,25000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
121	413351215R00	- trám T221:31 +10%:722,905*1,1 Konec provozního součtu Výpočet:795,1955 Podpěrná konstr.nosníků do 4 m,do 20 kPa - zřízení Začátek provozního součtu Zřízení podpěrné kce trámů, včetně jejího dodání, do výšky 4m včetně: Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy: Rozměry: - trám T001:(3,6*0,45) - trám T002:(6,2*0,5)*2 - trám T003:(20,85*0,5)*2 - trám T004:(4,85*0,61) - trám T101:(1,45*0,3) - trám T102:(6,5*0,5) - trám T103:(6,75*0,5) - trám T104:(2*0,25) - trám T107:(5,8*0,25) - trám T108:(6,75*0,25) - trám T109:(4,3*0,25) - trám T110:(6,65*0,5) - trám T111:(6,65*0,5) - trám T112:(10*0,5)*2 - trám T113:(21,35*0,5)*2 - trám T114:(6,25*0,5) - trám T115:(6,3*0,5) - trám T116:(14,75*0,5) - trám T117:(14,75*0,5) - trám T118:(6,3*0,5) - trám T119:(12,6*0,5)	m2	31,00000 795,19550 795,19550 370,86390	227,62	84 416,04	0,0086	3,18943	0	0
				1,62000						
				6,20000						
				20,85000						
				2,95850						
				0,43500						
				3,25000						
				3,37500						
				0,50000						
				1,45000						
				1,68750						
				1,07500						
				3,32500						
				3,32500						
				10,00000						
				21,35000						
				3,12500						
				3,15000						
				7,37500						
				7,37500						
				3,15000						
				6,30000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- trám T120:(5,2*0,5)		2,60000						
		- trám T121:(5,2*0,5)		2,60000						
		- trám T122:(12,8*0,45)		5,76000						
		- trám T123:(18,54*0,45)		8,34300						
		- trám T124:(8,025*0,5)		4,01250						
		- trám T125:(5,3*0,5)		2,65000						
		- trám T126:(10,25*0,5)		5,12500						
		- trám T127:(6,5*0,5)		3,25000						
		- trám T128:(17,5*0,5)		8,75000						
		- trám T129:(4,8*0,5)		2,40000						
		- trám T130:(13,35*0,45)		6,00750						
		- trám T131:(13,35*0,45)		6,00750						
		- trám T132:(5,75*0,45)		2,58750						
		- trám T201:(1,45*0,3)		0,43500						
		- trám T202:(7*0,5)		3,50000						
		- trám T203:(21,55*0,5)		10,77500						
		- trám T204:(21,3*0,5)		10,65000						
		- trám T206:(21,3*0,5)		10,65000						
		- trám T207:(6,75*0,5)		3,37500						
		- trám T208:(6,3*0,5)		3,15000						
		- trám T209:(6,65*0,5)		3,32500						
		- trám T210:(6,65*0,5)		3,32500						
		- trám T211:(16,7*0,5)		8,35000						
		- trám T212:(10*0,5)		5,00000						
		- trám T213:(12*0,5)		6,00000						
		- trám T214:(13,24*0,5)		6,62000						
		- trám T215:(31*1)		31,00000						
		- trám T216:(31*0,5)		15,50000						
		- trám T217:(27*0,5)		13,50000						
		- trám T218:(4,8*0,5)		2,40000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
122	413351216R00	- trám T219:(8*0,5) - trám T220:(16,25*0,5) - trám T221:(31*0,5) +10%:337,149*1,1 Konec provozního součtu Výpočet:370,8639	m2	4,00000 8,12500 15,50000 370,86390 370,86390						
		Podpěrná konstr.nosníků do 4 m,20 kPa - odstranění Začátek provozního součtu Odstranění podpěrné kce: Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy: Rozměry: - trám T001:(3,6*0,45) - trám T002:(6,2*0,5)*2 - trám T003:(20,85*0,5)*2 - trám T004:(4,85*0,61) - trám T101:(1,45*0,3) - trám T102:(6,5*0,5) - trám T103:(6,75*0,5) - trám T104:(2*0,25) - trám T107:(5,8*0,25) - trám T108:(6,75*0,25) - trám T109:(4,3*0,25) - trám T110:(6,65*0,5) - trám T111:(6,65*0,5) - trám T112:(10*0,5)*2 - trám T113:(21,35*0,5)*2 - trám T114:(6,25*0,5) - trám T115:(6,3*0,5) - trám T116:(14,75*0,5) - trám T117:(14,75*0,5)		370,86390	99,59	36 934,34	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- trám T118:(6,3*0,5)		3,15000						
		- trám T119:(12,6*0,5)		6,30000						
		- trám T120:(5,2*0,5)		2,60000						
		- trám T121:(5,2*0,5)		2,60000						
		- trám T122:(12,8*0,45)		5,76000						
		- trám T123:(18,54*0,45)		8,34300						
		- trám T124:(8,025*0,5)		4,01250						
		- trám T125:(5,3*0,5)		2,65000						
		- trám T126:(10,25*0,5)		5,12500						
		- trám T127:(6,5*0,5)		3,25000						
		- trám T128:(17,5*0,5)		8,75000						
		- trám T129:(4,8*0,5)		2,40000						
		- trám T130:(13,35*0,45)		6,00750						
		- trám T131:(13,35*0,45)		6,00750						
		- trám T132:(5,75*0,45)		2,58750						
		- trám T201:(1,45*0,3)		0,43500						
		- trám T202:(7*0,5)		3,50000						
		- trám T203:(21,55*0,5)		10,77500						
		- trám T204:(21,3*0,5)		10,65000						
		- trám T206:(21,3*0,5)		10,65000						
		- trám T207:(6,75*0,5)		3,37500						
		- trám T208:(6,3*0,5)		3,15000						
		- trám T209:(6,65*0,5)		3,32500						
		- trám T210:(6,65*0,5)		3,32500						
		- trám T211:(16,7*0,5)		8,35000						
		- trám T212:(10*0,5)		5,00000						
		- trám T213:(12*0,5)		6,00000						
		- trám T214:(13,24*0,5)		6,62000						
		- trám T215:(31*1)		31,00000						
		- trám T216:(31*0,5)		15,50000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- trám T217:(27*0,5)		13,50000						
		- trám T218:(4,8*0,5)		2,40000						
		- trám T219:(8*0,5)		4,00000						
		- trám T220:(16,25*0,5)		8,12500						
		- trám T221:(31*0,5)		15,50000						
		+10%:337,149*1,1		370,86390						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:370,8639		370,86390						
123	413361821R00	Výztuž nosníků z betonářské oceli 10505(R)	t	22,07208	56 905,85	1 256 030,47	1,01939	22,50006	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Výztuž nosníků, trámů z oceli B500B:								
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, výkresy výztuže:								
		Rozměry - trámy T001 až T005, T017:								
		- profil R8:327,65		327,65000						
		- profil R10:540,46		540,46000						
		- profil R12:26,92		26,92000						
		- profil R16:816,33		816,33000						
		- trámy T006 až T013:								
		- profil R8:181,59		181,59000						
		- profil R10:112,84		112,84000						
		- profil R16:462,69		462,69000						
		- trámy T014 a T016:								
		- profil R8:30,56		30,56000						
		- profil R10:64,25		64,25000						
		- profil R16:83,44		83,44000						
		- trámy T018, T101 až T108, T205:								
		- profil R8:177,85		177,85000						
		- profil R10:785,65		785,65000						
		- profil R12:97,52		97,52000						
		- profil R16:441,2		441,20000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- trámy T109 až T111, T209, T210, T212 a T132:								
		- profil R8:339,2		339,20000						
		- profil R10:969		969,00000						
		- profil R12:153,3		153,30000						
		- profil R16:953,34		953,34000						
		- trámy T113 až T116, T204:								
		- profil R8:486,16		486,16000						
		- profil R10:1122,1		1 122,10000						
		- profil R12:159,08		159,08000						
		- profil R16:1047,82		1 047,82000						
		- trámy T117 až T120, T129:								
		- profil R8:204,38		204,38000						
		- profil R10:259,19		259,19000						
		- profil R12:107,23		107,23000						
		- profil R16:487,46		487,46000						
		- trámy T121 až T124, T131:								
		- profil R8:223,78		223,78000						
		- profil R10:572,19		572,19000						
		- profil R12:91,92		91,92000						
		- profil R16:547,59		547,59000						
		- trámy T125 až T128, T130, T133:								
		- profil R8:406,95		406,95000						
		- profil R10:570,57		570,57000						
		- profil R12:41,50		41,50000						
		- profil R16:596,98		596,98000						
		- trámy T134, T201 až T203, T206:								
		- profil R8:494,42		494,42000						
		- profil R10:681,69		681,69000						
		- profil R12:130,27		130,27000						
		- profil R16:613,68		613,68000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- trámy T207, t208, T211, T213, T214: - profil R8:368,3 - profil R10:540,04 - profil R12:88,5 - profil R16:530,96 - trámy T215, T216: - profil R8:738,35 - profil R10:842,36 - profil R12:115,64 - profil R16:680,65 - trámy T217 až T220: - profil R8:997,38*0,395 - profil R10:1083,2*0,617 - profil R12:71,57 - profil R16:422,01 - trám T221: - profil R8:430,92 - profil R10:373,04 - profil R12:58,13 - profil R16:340,56 - přepočet kilogramů na tuny:22072,0795/1000 Konec provozního součtu Výpočet:22,07208		368,30000 540,04000 88,50000 530,96000 738,35000 842,36000 115,64000 680,65000 393,96510 668,33440 71,57000 422,01000 430,92000 373,04000 58,13000 340,56000 22,07208 22,07208						
124	417321415R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 30/37 Začátek provozního součtu Ztužující pásy, věnce a stěny, beton C30/37 - XC4 - XF2 - Dmax16: Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy: Rozměry: - ztužující stěna (věnec) Ob11:(13,05+5,5+13,8+16,3+16,75+7,58)*0,25*0,75	m3	74,14050	5 289,40	392 158,76	2,52511	187,21292	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- ztužující stěna (věnec) Ob12:(6,9+3,5)*0,2*0,65		1,35200						
		- ztužující stěna (věnec)		28,21875						
		Ob21:(6,65+0,45+0,45+4,75+45,25+14,25+4,8+5,7+8)*0,25*1,25								
		- ztužující stěna (věnec) - bez označení na výkrese		23,18250						
		2.008:(32*0,25*1,9+(7+5,4+2,1+3,3+4,2+1,2+5,1)*0,25*0,85+(6,3*0,25*1,25))								
		- ztužující stěna (věnec)		4,17300						
		Ob31:(9,6+9,45+3,6+9,45)*0,2*0,65								
		+5%:70,61*1,05		74,14050						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:74,1405		74,14050						
125	417351111R00	Bednění ztužujících věnců, obě strany - zřízení	m	299,61800	742,62	222 502,32	0,04965	14,87603	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Zřízení bednění pro ztužující stěny, věnce, pásy apod. včetně dodání materiálu pro bednění:								
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy:								
		Rozměry:								
		- ztužující stěna (věnec)		72,98000						
		Ob11:(13,05+5,5+13,8+16,3+16,75+7,58)								
		- ztužující stěna (věnec) Ob12:(6,9+3,5)		10,40000						
		- ztužující stěna (věnec)		90,30000						
		Ob21:(6,65+0,45+0,45+4,75+45,25+14,25+4,8+5,7+8)								
		- ztužující stěna (věnec) - bez označení na výkrese		66,60000						
		2.008:32+(7+5,4+2,1+3,3+4,2+1,2+5,1)+(6,3)								
		- ztužující stěna (věnec) Ob31:(9,6+9,45+3,6+9,45)		32,10000						
		+10%:272,38*1,1		299,61800						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:299,618		299,61800						
126	417351113R00	Bednění ztužujících věnců, obě strany - odstranění	m	299,61800	140,84	42 198,20	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Začátek provozního součtu								
		Odstranění bednění pro ztužující stěny, věnce, pásy apod.:								
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy:								
		Rozměry:								
		- ztužující stěna (věnec)		72,98000						
		Ob11:(13,05+5,5+13,8+16,3+16,75+7,58)								
		- ztužující stěna (věnec) Ob12:(6,9+3,5)		10,40000						
		- ztužující stěna (věnec)		90,30000						
		Ob21:(6,65+0,45+0,45+4,75+45,25+14,25+4,8+5,7+8)								
		- ztužující stěna (věnec) - bez označení na výkrese		66,60000						
		2.008:32+(7+5,4+2,1+3,3+4,2+1,2+5,1)+(6,3)								
		- ztužující stěna (věnec) Ob31:(9,6+9,45+3,6+9,45)		32,10000						
		+10%:272,38*1,1		299,61800						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:299,618		299,61800						
127	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli 10505(R)	t	0,87686	56 905,85	49 898,46	1,01665	0,89146	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Výztuž věnců, obrub z oceli B500B:								
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, výkresy výztuže:								
		Rozměry - Obruba Ob01, Ob11, Ob12, Ob21, Věnec V1, a trám T220 jako věnec:								
		- profil R8:746,54*0,395		294,88330						
		- profil R10:466,88*0,617		288,06496						
		- Obruba Ob31:								
		- profil R10:476,36*0,617		293,91412						
		- přepočet kilogramů na tuny:876,86238/1000		0,87686						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:0,87686		0,87686						
128	430321514R00	Beton schodišťových konstrukcí železový C 30/37	m3	17,27161	5 289,40	91 356,45	2,52508	43,6122	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Začátek provozního součtu								
		Beton železobetonový schodišťových kcí, C30/37 - XC4 - XF2 - Dmax16:								
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy:								
		Rozměry:								
		- podesta (mezipodesta) D005:(2,7*1,3*0,15)		0,52650						
		- podesta (mezipodesta) D006:(4,9*1,3*0,15)		0,95550						
		- schodišťové rameno R001:(3,29*1,25*0,15)		0,61688						
		- schodišťové rameno R002:(3,29*1,25*0,15)		0,61688						
		- schodišťové rameno R003:(3,66*1,35*0,15)		0,74115						
		- schodišťové rameno R004:(3,33*1,35*0,15)		0,67433						
		- schodišťový nosník T005:(2,7*0,3*0,4)*2		0,64800						
		- podesta (mezipodesta) D105:(1,55*3,2*0,15)		0,74400						
		- podesta (mezipodesta) D106:(1,05*2,95*0,15)		0,46463						
		- podesta (mezipodesta) D108:(5,1*1,55*0,15)		1,18575						
		- schodišťové rameno R101:(3,47*1,5*0,15)		0,78075						
		- schodišťové rameno R102:(3,47*1,5*0,15)		0,78075						
		- schodišťové rameno R103:(3,66*1,55*0,15)		0,85095						
		- schodišťové rameno R104:(3,66*1,55*0,15)		0,85095						
		- schodišťové rameno R105:(3,615*1,4*0,15)		0,75915						
		- schodišťové rameno R106:(3,35*1,4*0,15)		0,70350						
		- schodišťový nosník T105:(3,2*0,3*0,4)*2		0,76800						
		- schodišťový nosník T106:(2,95*0,3*0,4)*2		0,70800						
		- podesta (mezipodesta) D204:(3,2*1,55*0,15)		0,74400						
		- schodišťové rameno R201:(3,47*1,5*0,15)		0,78075						
		- schodišťové rameno R202:(3,47*1,5*0,15)		0,78075						
		- schodišťový nosník T205:(3,2*0,3*0,4)*2		0,76800						
		+5%:16,44915*1,05		17,27161						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:17,27161		17,27161						
129	430361821R00	Výztuž schodišť. konstrukcí přímočarých 10505 (R)	t	3,26233	56 905,85	185 645,66	1,02092	3,33058	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Začátek provozního součtu								
		Výztuž ramen, podest a mezipodest z oceli B500B:								
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, výkresy výztuže:								
		Rozměry - schodišťové rameno R001 a R002, desky D005, D006, D105, D106, D108 a D204:								
		- profil R8:108,73		108,73000						
		- profil R10:2286,99*0,617		1 411,07283						
		- schod. rameno R003, R004, R101 až R105, R201 a R202, včetně kotvení:								
		- profil R8:233,58		233,58000						
		- profil R10:1508,95		1 508,95000						
		- přepočet kilogramů na tuny:3262,33283/1000		3,26233						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:3,26233		3,26233						
130	431351121R00	Bednění schodišťových kcí - zřízení, včetně podpěrné kce do 4m výšky	m2	109,74810	2 176,65	238 883,20	0,04597	5,04512	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Zřízení bednění včetně podpěrné kce do výšky 4m včetně, materiál pro bednění:								
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy:								
		Rozměry:								
		- podesta (mezipodesta) D005:(2,7*1,3)		3,51000						
		- podesta (mezipodesta) D006:(4,9*1,3)		6,37000						
		- schodišťové rameno R001:(3,29*1,25)		4,11250						
		- schodišťové rameno R002:(3,29*1,25)		4,11250						
		- schodišťové rameno R003:(3,66*1,35)		4,94100						
		- schodišťové rameno R004:(3,33*1,35)		4,49550						
		- schodišťový nosník T005:(2,7*(0,3+0,4))*2		3,78000						
		- podesta (mezipodesta) D105:(1,55*3,2)		4,96000						
		- podesta (mezipodesta) D106:(1,05*2,95)		3,09750						
		- podesta (mezipodesta) D108:(5,1*1,55)		7,90500						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- schodišťové rameno R101:(3,47*1,5) - schodišťové rameno R102:(3,47*1,5) - schodišťové rameno R103:(3,66*1,55) - schodišťové rameno R104:(3,66*1,55) - schodišťové rameno R105:(3,615*1,4) - schodišťové rameno R106:(3,35*1,4) - schodišťový nosník T105:(3,2*0,3)*2 - schodišťový nosník T106:(2,95*0,3)*2 - podesta (mezipodesta) D204:(3,2*1,55) - schodišťové rameno R201:(3,47*1,5) - schodišťové rameno R202:(3,47*1,5) - schodišťový nosník T205:(3,2*0,3)*2 +10%:99,771*1,1 Konec provozního součtu Výpočet:109,7481		5,20500 5,20500 5,67300 5,67300 5,06100 4,69000 1,92000 1,77000 4,96000 5,20500 5,20500 1,92000 109,74810						
131	431351122R00	Bednění schodišťových kčí odstranění, včetně podpěrné kce do 4m výšky Začátek provozního součtu Odstranění bednění včetně podpěrné kce do výšky 4m včetně: Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys tvarů, řezy: Rozměry: - podesta (mezipodesta) D005:(2,7*1,3) - podesta (mezipodesta) D006:(4,9*1,3) - schodišťové rameno R001:(3,29*1,25) - schodišťové rameno R002:(3,29*1,25) - schodišťové rameno R003:(3,66*1,35) - schodišťové rameno R004:(3,33*1,35) - schodišťový nosník T005:(2,7*(0,3+0,4))*2 - podesta (mezipodesta) D105:(1,55*3,2) - podesta (mezipodesta) D106:(1,05*2,95)	m2	109,74810	312,98	34 348,96	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- podesta (mezipodesta) D108:(5,1*1,55)		7,90500						
		- schodišťové rameno R101:(3,47*1,5)		5,20500						
		- schodišťové rameno R102:(3,47*1,5)		5,20500						
		- schodišťové rameno R103:(3,66*1,55)		5,67300						
		- schodišťové rameno R104:(3,66*1,55)		5,67300						
		- schodišťové rameno R105:(3,615*1,4)		5,06100						
		- schodišťové rameno R106:(3,35*1,4)		4,69000						
		- schodišťový nosník T105:(3,2*0,3)*2		1,92000						
		- schodišťový nosník T106:(2,95*0,3)*2		1,77000						
		- podesta (mezipodesta) D204:(3,2*1,55)		4,96000						
		- schodišťové rameno R201:(3,47*1,5)		5,20500						
		- schodišťové rameno R202:(3,47*1,5)		5,20500						
		- schodišťový nosník T205:(3,2*0,3)*2		1,92000						
		+10%:99,771*1,1		109,74810						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:109,7481		109,74810						
132	433121121R00	Osazování železobetonových schodnic a stupní	kus	23,00000	2 133,97	49 081,31	0,00702	0,16146	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Osazení dílce prefabrikovaného:								
		Viz výkres číslo: TZ, venkovní schodiště, půdorys tvarů, řezu:								
		Rozměry:11+12		23,00000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:23		23,00000						
133	59373740R	Schodnice vč. stupně, 1ks, venkovní, beton C30/37, prefa dílec	kus	23,00000	1 359,82	31 275,86	0,22	5,06	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Dílec železobetonový prefabrikovaný, schodnice a stupeň, beton C30/37:								
		Viz výkres číslo: TZ, venkovní schodiště, půdorys tvarů, řezu:								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
134	433121125R00	Rozměry:11+12 Konec provozního součtu Výpočet:23 Osazování železobetonových podest Začátek provozního součtu Osazení prefabrikovaného dílce: Viz výkres číslo: TZ, venkovní schodiště, půdorys tvarů, řezy: Rozměry:1+1 Konec provozního součtu Výpočet:2	kus	2,00000	2 133,97	4 267,94	0,03042	0,06084	0	0
135	593723300R	Deska podestová prefabrikovaná, beton C30/37 Začátek provozního součtu Dílec železobetonový prefabrikovaný, podesta a mezipodesta, beton C30/37: Viz výkres číslo: TZ, venkovní schodiště, půdorys tvarů, řezy: Rozměry:1+1 Konec provozního součtu Výpočet:2	kus	2,00000	135 065,95	270 131,90	0,138	0,276	0	0
136	434311114R00	Stupně dusané na terén, na desku, z betonu C 16/20 Začátek provozního součtu Beton stupní betonových dusaných na desku, C16/20: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - 3 schodiště, rozměr stupně délka x 177 x 275mm:1,35*44+1,5*66+22*1,4 schodiště v 2.NP z 2.23 do 2.25:4*2 schodiště v 2.NP z 2.25 do 2.27:3*2 +5%:203,2*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:213,36	m	213,36000	414,49	88 435,59	0,11369	24,2569	0	0
				189,20000						
				8,00000						
				6,00000						
				213,36000						
				213,36000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
137	434351141R00	Bednění stupňů přímočarých - zřízení, včetně dodávky materiálu bednění Začátek provozního součtu Zřízení bednění stupní přímočarých: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, venkovní schodiště: Rozměry - 3 schodiště, rozměr stupně délka x 177 x 275mm:(1,35*44+1,5*66+22*1,4)*0,275+(6+4+2)*3,5*0,3 schodiště v 2.NP z 2.23 do 2.25:4*2*0,275+1*2 schodiště v 2.NP z 2.25 do 2.27:3*2*0,275+1*2 +5%:72,48*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:76,104	m2	76,10400	2 119,74	161 320,69	0,01693	1,28844	0	0
138	434351142R00	Bednění stupňů přímočarých - odstranění Začátek provozního součtu Odstranění bednění stupní přímočarých: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, venkovní schodiště: Rozměry - 3 schodiště, rozměr stupně délka x 177 x 275mm:(1,35*44+1,5*66+22*1,4)*0,275+(6+4+2)*3,5*0,3 schodiště v 2.NP z 2.23 do 2.25:4*2*0,275+1*2 schodiště v 2.NP z 2.25 do 2.27:3*2*0,275+1*2 +5%:72,48*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:76,104	m2	76,10400	298,76	22 736,83	0	0	0	0
Díl:	5	Komunikace				1 426 568,48		1570,43652		0
139	564211111R00	Podklad ze šterku f0/16 po zhutnění tloušťky 5 cm, včetně dopravy a manipulace	m2	2 901,76740	93,70	271 895,61	0,1012	293,65886	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
140	564251811R00	Začátek provozního součtu Podkladní vrstva ze štěrku na HTÚ, štěrk frakce 0/16, včetně jeho dopravy a manipulace, tl.50mm po zhutnění: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - HTÚ, cca:(60,605*45,6) +5%:2763,588*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:2901,7674 Zhotovení podkladní vrstvy ze štěrku f0/16, bez dodání štěrku, tl. po zhutnění 50mm Začátek provozního součtu Zhotovení podkladní vrstvy pod kcemi v 1.PP, tl. vrstvy 50mm po zhutnění: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Poznámka - po provedení HTÚ bude štěrk v místě budoucího 1.PP znovu použit ve vrstvách pod kcemi 1.PP: Rozměry - HTÚ, cca:(55,27*29,571) +5%:1634,38917*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1716,10863	m2	2 763,58800 2 901,76740 2 901,76740 1 716,10863	60,63	104 047,67	0	0	0	0
141	575191111R00	Podklad z makadamu f32/64 po zhutnění tl.25cm, včetně dopravy a manipulace Začátek provozního součtu Podkladní vrstva z makadamu na HTÚ, makadam frakce 32/64, včetně jeho dopravy a manipulace, tl.250mm po zhutnění: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - HTÚ, cca:(60,605*45,6) +5%:2763,588*1,05 Konec provozního součtu	m2	2 901,76740 2 763,58800 2 901,76740	319,69	927 666,02	0,44	1276,77766	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
142	575310011R00	Výpočet:2901,7674 Zhotovení podkladní vrstvy z makadamu f32/64, bez dodání mak., tl. po zhuštění 50mm Začátek provozního součtu Zhotovení podkladní vrstvy pod kcemi v 1.PP, tl. vrstvy 50mm po zhuštění: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Poznámka - po provedení HTÚ bude štěrk v místě budoucího 1.PP znovu použit ve vrstvách pod kcemi 1.PP: Rozměry - HTÚ, cca:(55,27*29,571) +5%:1634,38917*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1716,10863	m2	2 901,76740 1 716,10863 1 634,38917 1 716,10863 1 716,10863	71,65	122 959,18	0	0	0	0
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				6 374 352,89		257,05584		0
143	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, při provádění omítek, vč. dodání mat. pro zakrytí Začátek provozního součtu Zakrytí výplní otvorů při provádění omítek, včetně dodání materiálu pro zakrytí: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP:(0,8*2,1*4+0,9*2,1*3+1,1*2,1*2+2,5*3+1,6*2,1+1,8*2,2*2+2,2*2,4+1,80*2,25)*2 Rozměry - 1.NP:(5,45*3+16,85*3+7,98*3+3,6*0,8*2+1,25*3*4+1,1*3+2,2*3,2+5,85*3+3,35*3+7*3,2*2+5,55*3,2+5,9*3+12,175*1,9+4,64*2,55+5,85*2,6+3*6,05+31,6*6,05+13,9*2,75+15,35*2,75+1,9*3+4,805*3+3,095*3+1,2*3,15+1,2*2,1+0,7*2,1*8+0,8*2,1*13+0,9*2,1*4+1,8*2,1)*2	m2	1 741,97835 90,24000 1 300,76400	56,11	97 742,41	0,00004	0,06968	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
144	611474921R00	Rozměry - 2.NP:(3,6*0,8+1,9*3+4,95*3+3,3*3+5,8*2,25+5,85*2,25+0,9*2,1*2+1,5*3,673+0,7*2,1*7+0,8*2,1*16+0,9*2,1*8+1,8*2,1+1,5*2,4)*2 Rozměry - 3.NP:(1,5*3,673)*2 +5%:1659,027*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1741,97835 Omítka stropů vnitřní, VPC jádro,vápen.štuk, stroj Začátek provozního součtu Omítka stropů vnitřní, vápenná štuková, strojně zhotovená: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.NP:(24,36+13,45+6,13+213,95+4,78+20,39+21,18+9,77+18,37+6,2+1,6+1,6+1,6+4,62+1,25+9,59+18,77+8,51+2,12+0,57+2,1+6,37+1+9,39+13,47+13,13+14+3,96+23,84+11,5+3,7+5,74+29,33+5,88+23,68+9,79+4,64+5,15) - 2.NP:(8,22+21,16+10,5+40,1+17,87+4,56+1,66+1,66+39,04+16,55+6,42+1,51+6,06+3,45+23,97+97,09+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+51,7+3,82+3,93+3,33+3,5) - 3.NP:(23,84+3,91) +5%:983,61*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1032,7905	m2	257,00400 11,01900 1 741,97835 1 741,97835 1 032,79050 575,48000 380,38000 27,75000 1 032,79050 1 032,79050	687,88	710 435,93	0,03022	31,21093	0	0
145	611481211RT8	Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky-stropy, včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu syst. Začátek provozního součtu Zhotovení výztužné sítě (perlinky) na stropě, včetně jejího dodání:	m2	1 131,15150	399,61	452 019,45	0,00406	4,59248	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.NP:(24,36+13,45+6,13+213,95+4,78+20,39+21,18+9,77+18,37+6,2+1,6+1,6+1,6+4,62+1,25+9,59+18,77+8,51+2,12+0,57+2,1+6,37+1+9,39+13,47+13,13+14+3,96+23,84+11,5+3,7+5,74+29,33+5,88+23,68+9,79+4,64+5,15) - 2.NP:(8,22+21,16+10,5+40,1+17,87+4,56+1,66+1,66+39,04+16,55+6,42+1,51+6,06+3,45+23,97+97,09+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+51,7+3,82+3,93+3,33+3,5) - 3.NP:(23,84+3,91) +10% překrytí +5%:983,61*1,15 Konec provozního součtu Výpočet:1131,1515		575,48000 380,38000 27,75000 1 131,15150 1 131,15150						
146	611401911R00	Příplatek za zahlazení omítky kovovým hladítkem Začátek provozního součtu Příplatek za zahlazení: Rozměry - stropní omítka:1032,7905 +5%:1032,7905*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1084,43003	m2	1 084,43003	89,18	96 709,47	0	0	0	0
147	611401971R00	Příplatek za protiplísňovou přísadu do štuk.vrstvy Začátek provozního součtu Příplatek za protiplísňovou přísadu do štuk. vrstvy: Rozměry - stropní omítka:1032,7905 +5%:1032,7905*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1084,43003	m2	1 084,43003	1,21	1 312,16	0,00001	0,01084	0	0
148	611401991R00	Příplatek za přísadu pro zvýšení přilnavosti Začátek provozního součtu	m2	1 084,43003	7,17	7 775,36	0,00014	0,15182	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
149	612474921R00	Příplatek za přísadu pro zvýšení přilnavosti: Rozměry - stropní omítka:1032,7905 +5%:1032,7905*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1084,43003 Omítka vnitřní zdiva, sloupů a piliřů, VPC jádro,vápen.štuk, strojně Začátek provozního součtu Omítka stěn vnitřní, vápenná, štuková, strojně zhotovená: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.NP, výška 3,5m:(5,4+5,75+4,5+2,14+3,5+4,91+2,85+3,5*2+4,85*2+2,95+4,45+3,95+1,2+2,45*2+2,5*2+22,205*2+4,35+2,45*2+2,8+3,1+1,755*2+2,725*2+10,15+5,295*4+3,94*2+3,85*2+1,45*2+3,3*2+5,225*2+2,2*2+5,55*2+6,615*2+2,755*2+2,2*2+2,255*2+1,7*2+2,8*2+2,1*2+1,85*2+2,66*2+2*2)*3,5 - pokračování, výška 3,5m:(2,66*2+2*pi*0,5*7)*3,5 - 1.NP, výška 0,6m:(1,99*4+2,835*4+2*8+2,175*2+1,8*4+1,15*2)*0,6 - 1.NP, výška 1,1m:(4,65*4+1,5*6+6,1*2+2,2*2+2,1*2+2,77*2+2,05*2+6,1*2+4,58*4+1,5*6+3,385*2+3*2+2,2*2+4,05*2+2,65*2+3,5*3+4+4,44*2+4+2+4*2+3,5*2+1,8*2+2,2*2+3,15+6,7+2,8+1,5+7,45*2+3,2*2+5,8*2+4,61*2+4,15*2+2,36*2)*1,1 - 1.NP, výška 1,7m:(3,1*2+1,85*4+2*2)*1,7 - odpočet otvorů:- (0,7*2,1*5+0,8*2,1*13+0,9*2,1*5+1,1*2,25*2+1,8*2,1*1+1,8*2,25*2+2,2*2,25*1+3,6*0,8*2)	m2	1 032,79050 1 084,43003 1 084,43003 3 283,02685	525,28	1 724 508,34	0,02888	94,81382	0	0
				955,32500						
				95,58902 29,49000						
				274,78000						
				29,92000 -66,18000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Rozměry - 2.NP, výška 3,5m:(2,95*2+4,8*2+3,625*2+2,3*2+6*2+1,75*2+10,265*4 +3,775*2+3,675*2+0,7*4+2*2+3,415*2+1,9*2+1,815*2+2, 85*2+1,45*2+14,6*2+6,6*2+5,3*2+7,85*2+2,2*2+2,755*2+ 2,255*2+1,7*2+31,05+1,7*3+2*2)*3,5		892,99000						
		- 2.NP, výška 3,0m:(1,6*2+5,25+2,3+5,85*2+6,45*2+4,5*2+14,25*2+7,7 5*2+13,25*2+5,7*2+11,25*2+1,7*2+4*2+4,925*2)*3		510,00000						
		- 2.NP, výška 1,1m:(5,15*2+5,525*2+7,16*2+3,75*2+3,96*2+2,025*2+3, 96*2+2,025*2+7,16*2+3,65*2+7,45*2+3,2*2+7,3*2+2,25*4 +1,2*2+3,6*2+1,5*2+1,2*2+2,1*2+1,875*4+1,8*2)*1,1		180,32300						
		- 2.NP, výška 0,6m:(2*2+2,185*2+11,35*2+1*14+0,1*12+4,9*2+3,2*2+2* pi*1,8+3,25*2+4,35*2+5,9*2+5,1*2)*0,6		66,58784						
		- 2.NP, výška 0,2m:(7,1+2+2+6,1+6,05+7,75+6,475+7,1+2,65)*0,2		9,44500						
		Rozměry - 3.NP, výška 3,5m:(3,15*2+1,45*2)		9,20000						
		- odpočet otvorů:-(1,45*2)		-2,90000						
		+5% ostění a +5%nadpraží:2984,56986*1,1		3 283,02685						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:3283,02685		3 283,02685						
150	612421626R00	Omítka vnitřní zdíva, sloupů a pilířů, strojně, MV nebo MVC, hladká	m2	2 312,94147	377,56	873 274,18	0,04414	102,09324	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Omítka stěn vnitřní, vápenná nebo vápennocementová, hladká, strojně zhotovená:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - 1.PP, pod keramický obklad, výška 2,1m:(3,95*2+5,42*2+1*2+5,42*2+3,95*2)*2,1		82,90800						
		- odpočet otvorů:-(0,8*2,1*2)		-3,36000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Rozměry - 1.NP, pod keramický obklad, výška 2,4m:(1,99*4+2,835*4+2*8+4,65*4+1,5*6+6,1*2+2,2*2+2,1*2+2,77*2+2,05*2+6,1*2+4,58*4+1,5*6+3,385*2+3*2+2,2*2+4,05*2+2,65*2+3,5*3+4+4,44*2+4+2+4*2+3,5*2+1,8*2+2,2*2+3,15+6,7+2,8+1,5+7,45*2+3,2*2+5,8*2+4,61*2+4,15*2+2,36*2+2,175*2+1,8*4+1,15*2)*2,4		717,48000						
		- odpočet otvorů:- (0,7*2,1*11+0,8*2,1*12+0,9*2,1*3+1,1*2,25*2+1*3,5*2+1,5*3,5*2+0,77*2,03*2)		-67,57620						
		- 1.NP, pod keramický obklad, výška 3,5m:(20+18,7+11+1,79)*3,5		180,21500						
		- odpočet otvorů:-(2,2*3,2+1,5*3,5)		-12,29000						
		- 1.NP, pod keramický obklad, výška 1,8m:(3,1*2+1,85*4+2*2)*1,8		31,68000						
		- odpočet otvorů:-(0,8*1,8*2+0,9*1,8)		-4,50000						
		- 1.NP a 2.NP, pod keramický obklad stěn v bazénové hale:(20,49+31,28)*7,85+31,05*1,5+(14,6+0,45+6,175)*4,6		550,60450						
		- odpočet otvorů:- (2,2*3,2+5,85*3+1,5*3,5*2+7*3,2*2+5,55*3,2+5,85*2,6)		-112,86000						
		Rozměry - 2.NP, pod keramický obklad, výška 2,4m:(5,15*2+5,525*2+7,16*2+3,75*2+3,96*2+2,025*2+3,96*2+2,025*2+7,16*2+3,65*2+2*2+2,185*2+7,1+2+2+6,1+6,05+7,75+6,475+7,1+2,65+7,45*2+3,2*2+7,3*2+11,35*2+1*14+0,1*12+4,9*2+3,2*2+2*pi*1,8+3,25*2+4,35*2+5,9*2+5,1*2+2,25*4+1,2*2+3,6*2+1,5*2+1,2*2+2,1*2)*2,4		746,48336						
		- pokračování:(1,875*4+1,8*2)*2,4		26,64000						
		- odpočet otvorů:- (0,7*2,1*12+0,8*2,1*4+0,9*2,1*6+0,87*2,03*4+0,77*2,03*2+1,8*2,25*2+1,5*2,4*3+4,95*2,4)		-76,67060						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Rozměry - 3.NP, pod keramický obklad, výška 2,4m:(7,45*2+3,2*2)*2,4 - odpočet otvorů:-(1,5*2,4*2) +5% ostění, nadpraží +5%:2102,67406*1,1 Konec provozního součtu Výpočet:2312,94147		51,12000 -7,20000 2 312,94147						
151	612481211RT8	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnit.stěny, včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu syst. Začátek provozního součtu Zhotovení výztužné sítě (perlinky) na sěnách, včetně jejího dodání: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP až 3.NP:(3283,02685+2312,94147) +10% překrytí +5%:5595,96832*1,15 Konec provozního součtu Výpočet:6435,36357	m2	6 435,36357	317,48	2 043 099,23	0,00361	23,23166	0	0
152	612401911R00	Příplatek za zahlazení povrchu Začátek provozního součtu Příplatek za zahlazení štukové vrstvy omítky: Rozměry - stěnová omítka štuková:3283,02685 +5%:3283,02685*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:3447,17819	m2	3 447,17819	70,33	242 440,04	0	0	0	0
153	612401918R00	Příplatek za klopení podkladu omítky vnitřní stěn Začátek provozního součtu Příplatek za klopení podkladu: Rozměry - stěnová omítka štuková a hladká:3283,02685+2312,94147 +5%:5595,96832*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:5875,76674	m2	5 875,76674	12,90	75 797,39	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
154	612401971R00	Příplatek za protiplísňovou přísadu omítek stěn Začátek provozního součtu Příplatek za protiplísňovou přísadu: Rozměry - stěnová omítka štuková a hladká:3283,02685+2312,94147 +5%:5595,96832*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:5875,76674	m2	5 875,76674	1,21	7 109,68	0,00001	0,05876	0	0
155	612401991R00	Příplatek, omítka stěn, přísada zlepš. přilnavost Začátek provozního součtu Příplatek za přísadu pro zlepšení přilnavosti: Rozměry - stěnová omítka štuková a hladká:3283,02685+2312,94147 +5%:5595,96832*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:5875,76674	m2	5 875,76674	7,17	42 129,25	0,00014	0,82261	0	0
Díl:	62	Upravy povrchů vnější				2 709 238,96		58,88588		0
156	622401971R00	Příplatek k omítce vnějš. stěn, zvýšení přilnavos. Začátek provozního součtu Příplatek k omítce vnější za zvýšenou přilnavost k podkladním povrchům: Viz výkres číslo: TZ, Púdorysy a řezy: Rozměry - 1.NP: - stěny v 1.NP, montážní prostor 3,9m:(5,15+8,3+5,15)*3,9 - stěny obvodové v 1.NP:(5,21+5,3+1,05+3,15+17,27+3,36+5,25+19,6+25,8+5,65)*3,9 - obvod u atiky střech, výška 0,6m:(14,3+5,3+13,35+5,3+7,55+3,2)*0,6 - odpočet otvorů:- (1,1*3+3,6*0,8*2+1,25*3*3+1,45*2,25+1,8*2,2)	m2	1 346,22443	8,71	11 725,61	0,00014	0,18847	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Rozměry - 2.NP: - stěny obvodové v 2.NP:(8,27+5,3+13,35+7,66+15,66+5,4+3,92+10,17+3,2+12,35+45,57+14,3+5,25+5,85+5,8)*3,9 - obvod u atiky, bazén. hala, výška 2,4m:(2,9+31,05)*2,4 - obvod u atiky, zakončení střechy výška 1,1m:(8,27+5,3+13,35+7,66+15,66+5,8+5,85+12,35+45,57+14,3+5,25)*1,1 - odpočet otvorů:- (2,6*2,6+5,8*2,25+5,85*2,25+1,5*3,673+1,9*3+4,95*3+3,3*3+5,9*3+3,6*0,8+1,25*3+4,64*2,55+12,175*1,9) Rozměry - 3.NP: - stěny obvodové, cca 4,05m výška:(10,17*2+3,6*2)*4,05 - izolace atiky, cca:(0,15+0,3)*(10,17*2+3,6*2) - odpočet otvorů:-(1,5*2,5+1,5*3,673+1,45*2) +5% ostění, nadpraží, detaily:1282,1185*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1346,22443		631,99500 81,48000 153,29600 -128,22650 111,53700 12,39300 -12,15950 1 346,22443 1 346,22443						
157	622472143R00	Omítka stěn vnější z MS silikátová slož. III.ručně, probarvená, šedý nátěr Začátek provozního součtu Omítka stěn vnější z maltové směsi silikátové (ucelená) probarvená, šedý nátěr: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.NP: - stěny v 1.NP, montážní prostor 3,9m:(5,15+8,3+5,15)*3,9 - stěny obvodové v 1.NP:(5,21+5,3+1,05+3,15+17,27+3,36+5,25+19,6+25,8+5,65)*3,9	m2	1 346,22443	1 231,34	1 657 659,99	0,03795	51,08922	0	0
				72,54000						
				357,39600						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- obvod u atiky střech, výška 0,6m:(14,3+5,3+13,35+5,3+7,55+3,2)*0,6 - odpočet otvorů:- (1,1*3+3,6*0,8*2+1,25*3*3+1,45*2,25+1,8*2,2) Rozměry - 2.NP: - stěny obvodové v 2.NP:(8,27+5,3+13,35+7,66+15,66+5,4+3,92+10,17+3,2+ 12,35+45,57+14,3+5,25+5,85+5,8)*3,9 - obvod u atiky, bazén. hala, výška 2,4m:(2,9+31,05)*2,4 - obvod u atiky, zakončení střechy výška 1,1m:(8,27+5,3+13,35+7,66+15,66+5,8+5,85+12,35+45,5 7+14,3+5,25)*1,1 - odpočet otvorů:- (2,6*2,6+5,8*2,25+5,85*2,25+1,5*3,673+1,9*3+4,95*3+3,3 *3+5,9*3+3,6*0,8+1,25*3+4,64*2,55+12,175*1,9) Rozměry - 3.NP: - stěny obvodové, cca 4,05m výška:(10,17*2+3,6*2)*4,05 - izolace atiky, cca:(0,15+0,3)*(10,17*2+3,6*2) - odpočet otvorů:- (1,5*2,5+1,5*3,673+1,45*2) +5% ostění, nadpraží, detaily:1282,1185*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1346,22443		29,40000 -27,53250 631,99500 81,48000 153,29600 -128,22650 111,53700 12,39300 -12,15950 1 346,22443 1 346,22443						
158	622481211RT8	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vněj.stěny, včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu syst. Začátek provozního součtu Zhotovení vnější výztužné sítě včetně jejího dodání, leidla a stěrky: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.NP:	m2	1 548,15809	317,48	491 509,23	0,00361	5,58885	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- stěny v 1.NP, montážní prostor 3,9m:(5,15+8,3+5,15)*3,9		72,54000						
		- stěny obvodové v 1.NP:(5,21+5,3+1,05+3,15+17,27+3,36+5,25+19,6+25,8+5,65)*3,9		357,39600						
		- obvod u atiky střech, výška 0,6m:(14,3+5,3+13,35+5,3+7,55+3,2)*0,6		29,40000						
		- odpočet otvorů:- (1,1*3+3,6*0,8*2+1,25*3*3+1,45*2,25+1,8*2,2)		-27,53250						
		Rozměry - 2.NP:								
		- stěny obvodové v 2.NP:(8,27+5,3+13,35+7,66+15,66+5,4+3,92+10,17+3,2+12,35+45,57+14,3+5,25+5,85+5,8)*3,9		631,99500						
		- obvod u atiky, bazén. hala, výška 2,4m:(2,9+31,05)*2,4		81,48000						
		- obvod u atiky, zakončení střechy výška 1,1m:(8,27+5,3+13,35+7,66+15,66+5,8+5,85+12,35+45,57+14,3+5,25)*1,1		153,29600						
		- odpočet otvorů:- (2,6*2,6+5,8*2,25+5,85*2,25+1,5*3,673+1,9*3+4,95*3+3,3*3+5,9*3+3,6*0,8+1,25*3+4,64*2,55+12,175*1,9)		-128,22650						
		Rozměry - 3.NP:								
		- stěny obvodové, cca 4,05m výška:(10,17*2+3,6*2)*4,05		111,53700						
		- izolace atiky, cca:(0,15+0,3)*(10,17*2+3,6*2)		12,39300						
		- odpočet otvorů:- (1,5*2,5+1,5*3,673+1,45*2)		-12,15950						
		+5% ostění, nadpraží, detaily:1282,1185*1,05		1 346,22443						
		+10% překrytí +5%:1346,22443*1,15		1 548,15809						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:1548,15809		1 548,15809						
159	622475121R00	Provedení detailů na fasádní omítce, včetně dodání materiálu pro detaily	m2	1 346,22443	407,32	548 344,13	0,0015	2,01934	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Začátek provozního součtu								
		Provedení detailů včetně dodání materiálu pro detaily:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - 1.NP:								
		- stěny v 1.NP, montážní prostor		72,54000						
		3,9m:(5,15+8,3+5,15)*3,9								
		- stěny obvodové v		357,39600						
		1.NP:(5,21+5,3+1,05+3,15+17,27+3,36+5,25+19,6+25,8+5,65)*3,9								
		- obvod u atiky střech, výška		29,40000						
		0,6m:(14,3+5,3+13,35+5,3+7,55+3,2)*0,6								
		- odpočet otvorů:-		-27,53250						
		(1,1*3+3,6*0,8*2+1,25*3*3+1,45*2,25+1,8*2,2)								
		Rozměry - 2.NP:								
		- stěny obvodové v		631,99500						
		2.NP:(8,27+5,3+13,35+7,66+15,66+5,4+3,92+10,17+3,2+12,35+45,57+14,3+5,25+5,85+5,8)*3,9								
		- obvod u atiky, bazén. hala, výška 2,4m:(2,9+31,05)*2,4		81,48000						
		- obvod u atiky, zakončení střechy výška		153,29600						
		1,1m:(8,27+5,3+13,35+7,66+15,66+5,8+5,85+12,35+45,57+14,3+5,25)*1,1								
		- odpočet otvorů:-		-128,22650						
		(2,6*2,6+5,8*2,25+5,85*2,25+1,5*3,673+1,9*3+4,95*3+3,3*3+5,9*3+3,6*0,8+1,25*3+4,64*2,55+12,175*1,9)								
		Rozměry - 3.NP:								
		- stěny obvodové, cca 4,05m výška:(10,17*2+3,6*2)*4,05		111,53700						
		- izolace atiky, cca:(0,15+0,3)*(10,17*2+3,6*2)		12,39300						
		- odpočet otvorů:-(1,5*2,5+1,5*3,673+1,45*2)		-12,15950						
		+5% ostění, nadpraží, detaily:1282,1185*1,05		1 346,22443						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Konec provozního součtu Výpočet:1346,22443		1 346,22443						
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				3 516 875,01		1061,19492		0
160	631312611RM1	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 16/20, z betonu prostého Začátek provozního součtu Mazanina betonová z betonu C16/20: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.NP, 1.NP: - skladba podlahy typ Da, tl.63mm:(19,1)*0,063 - skladba podlahy typ C, tl.75mm:(149,88+13,45+6,13)*0,075 - skladba podlahy typ Ca, tl.75mm:(26,96)*0,075 - skladba podlahy typ D, tl.75mm:(3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+213,95+58,45+13,13+14+3,96+19,1)*0,075 - skladba podlahy typ E, tl.75mm:(11,5+3,7+5,74)*0,075 - skladba podlahy typ F, tl.75mm:(4,78+20,39+21,18+9,77+18,37+6,2+1,6+1,6+4,62+9,59+18,77+8,51+2,12+2,1+6,37+9,39+13,47+281,22+335,8+5,88+23,68+9,79+4,64+3,92+2,07+5,15)*0,075 Rozměry - 2.NP: - skladba podlahy typ E, tl.75mm:(2,245*5,3+33,65+8,22+21,16+10,5+13,95+5,68+6,06+3,45+36,73+75,52+99,23+3,93+19,86+51,08+3,5)*0,075 - skladba podlahy typ F, tl.75mm:(40,1+17,87+4,56+1,66+1,66+39,04+16,55+6,42+1,51+25+1,8+43,84+44,12+30,09+10,17+14,14+10,64+15,78+3,9+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+3,33)*0,075	m3	181,23918	4 282,70	776 193,04	2,525	457,62893	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
161	631313611R00	- skladba podlahy typ G, tl.70mm:(97,09)*0,07 - skladba podlahy typ Ea, tl.75mm:(7,6+25,25+19,8)*0,075 +5%:172,60874*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:181,23918 Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 16/20, z betonu prostého Začátek provozního součtu Mazanina betonová z betonu C16/20: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - skladba podlahy typ A, tl.50-150mm:(3,82+178,94+94,88+238,78+17,59+20,1+28,05+11,85+11,26+19,23+62,4+63,22+37,42+20,12+46,76+18,9+35,42+6+6,05+16,5+2,05)*0,1 - skladba podlahy typ B, tl. 49-149mm:(8,12+2,13+8,32+1,92)*0,099 +5%:95,96251*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:100,76064	m3	6,79630 3,94875 181,23918 181,23918 100,76064 93,93400 2,02851 100,76064 100,76064	4 029,15	405 979,73	2,525	254,42062	0	0
162	631317105R00	Řezání dilatační spáry hl. 0-50 mm, beton prostý Začátek provozního součtu Řezání dilatační spáry v mazanině do tl.50mm: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP, 1.NP: - skladba podlahy typ A:(3,82+178,94+94,88+238,78+17,59+20,1+28,05+11,85+11,26+19,23+62,4+63,22+37,42+20,12+46,76+18,9+35,42+6+6,05+16,5+2,05)*4 - skladba podlahy typ B:(8,12+2,13+8,32+1,92)*4 - skladba podlahy typ Da:(19,1)*4 - skladba podlahy typ C:(149,88+13,45+6,13)*4	m	13 737,39570 3 757,36000 81,96000 76,40000 677,84000	73,86	1 014 644,05	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- skladba podlahy typ Ca:(26,96)*4		107,84000						
		- skladba podlahy typ D:(3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+213,95+58,45+13,13+14+3,96+19,1)*4		1 365,28000						
		- skladba podlahy typ E:(11,5+3,7+5,74)*4		83,76000						
		- skladba podlahy typ F:(4,78+20,39+21,18+9,77+18,37+6,2+1,6+1,6+1,6+4,62+9,59+18,77+8,51+2,12+2,1+6,37+9,39+13,47+281,22+335,8+5,88+23,68+9,79+4,64+3,92+2,07+5,15)*4		3 330,32000						
		Rozměry - 2.NP:								
		- skladba podlahy typ E:(2,245*5,3+33,65+8,22+21,16+10,5+13,95+5,68+6,06+3,45+36,73+75,52+99,23+3,93+19,86+51,08+3,5)*4		1 617,67400						
		- skladba podlahy typ F:(40,1+17,87+4,56+1,66+1,66+39,04+16,55+6,42+1,51+25+1,8+43,84+44,12+30,09+10,17+14,14+10,64+15,78+3,9+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+3,33)*4		1 385,84000						
		- skladba podlahy typ G:(97,09)*4		388,36000						
		- skladba podlahy typ Ea:(7,6+25,25+19,8)*4		210,60000						
		+5%:13083,234*1,05		13 737,39570						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:13737,3957		13 737,39570						
163	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm	m3	281,99981	453,62	127 920,75	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Příplatek za stržení mazaniny při vkládání výztuže z kari sítě:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - 1.PP, 1.NP:								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- skladba podlahy typ A, tl.50-150mm:(3,82+178,94+94,88+238,78+17,59+20,1+28,05+11,85+11,26+19,23+62,4+63,22+37,42+20,12+46,76+18,9+35,42+6+6,05+16,5+2,05)*0,1		93,93400						
		- skladba podlahy typ B, tl. 49-149mm:(8,12+2,13+8,32+1,92)*0,099		2,02851						
		- skladba podlahy typ Da, tl.63mm:(19,1)*0,063		1,20330						
		- skladba podlahy typ C, tl.75mm:(149,88+13,45+6,13)*0,075		12,70950						
		- skladba podlahy typ Ca, tl.75mm:(26,96)*0,075		2,02200						
		- skladba podlahy typ D, tl.75mm:(3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+213,95+58,45+13,13+14+3,96+19,1)*0,075		25,59900						
		- skladba podlahy typ E, tl.75mm:(11,5+3,7+5,74)*0,075		1,57050						
		- skladba podlahy typ F, tl. 75mm:(4,78+20,39+21,18+9,77+18,37+6,2+1,6+1,6+1,6+4,62+9,59+18,77+8,51+2,12+2,1+6,37+9,39+13,47+281,22+335,8+5,88+23,68+9,79+4,64+3,92+2,07+5,15)*0,075		62,44350						
		Rozměry - 2.NP:								
		- skladba podlahy typ E, tl.75mm:(2,245*5,3+33,65+8,22+21,16+10,5+13,95+5,68+6,06+3,45+36,73+75,52+99,23+3,93+19,86+51,08+3,5)*0,075		30,33139						
		- skladba podlahy typ F, tl.75mm:(40,1+17,87+4,56+1,66+1,66+39,04+16,55+6,42+1,51+25+1,8+43,84+44,12+30,09+10,17+14,14+10,64+15,78+3,9+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+3,33)*0,075		25,98450						
		- skladba podlahy typ G, tl.70mm:(97,09)*0,07		6,79630						
		- skladba podlahy typ Ea, tl.75mm:(7,6+25,25+19,8)*0,075		3,94875						
		+5%:268,57125*1,05		281,99981						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
164	631319183R00	Konec provozního součtu výpočet:281,99981 Příplatek za sklon mazaniny Začátek provozního součtu Příplatek za sklon mazaniny: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP, 1.NP: - skladba podlahy typ A, jímky:(46,76+35,42+6+6,05+16,5)*0,1 - skladba podlahy typ C, topné vrstvy betonové:(149,88+13,45+6,13)*0,075 - skladba podlahy typ Ca, topné vrstvy betonové:(26,96)*0,075 - skladba podlahy typ D, topné vrstvy betonové:(3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+213,95+58,45+13,13+14+3,96+19,1)*0,075 - skladba podlahy typ E, topné vrstvy betonové:(11,5+3,7+5,74)*0,075 - skladba podlahy typ F, topné vrstvy betonové:(4,78+20,39+21,18+9,77+18,37+6,2+1,6+1,6+1,6+4,62+9,59+18,77+8,51+2,12+2,1+6,37+9,39+13,47+28,1,22+335,8+5,88+23,68+9,79+4,64+3,92+2,07+5,15)*0,075 Rozměry - 2.NP: - skladba podlahy typ E, topné vrstvy betonové:(2,245*5,3+33,65+8,22+21,16+10,5+13,95+5,68+6,06+3,45+36,73+75,52+99,23+3,93+19,86+51,08+3,5)*0,075 - skladba podlahy typ F, topné vrstvy betonové:(40,1+17,87+4,56+1,66+1,66+39,04+16,55+6,42+1,51+25+1,8+43,84+44,12+30,09+10,17+14,14+10,64+15,78+3,9+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+3,33)*0,075	m3	191,60236	116,85	22 388,74	0	0	0	0
				11,07300						
				12,70950						
				2,02200						
				25,59900						
				1,57050						
				62,44350						
				30,33139						
				25,98450						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
165	631361921RT5	- skladba podlahy typ G, topné vrstvy betonové:(97,09)*0,07 - skladba podlahy typ Ea, topné vrstvy betonové:(7,6+25,25+19,8)*0,075 +5%:182,47844*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:191,60236 Výztuž mazanin svařovanou sítí, průměr drátu 6,0, oka 150/150 mm KH20 Začátek provozního součtu Výztuž mazanin betonových z KAri sítí 6/150 na 6/150: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP, 1.NP: - skladba podlahy typ A, hmotnost 3,03kg/m2:(3,82+178,94+94,88+238,78+17,59+20,1+28,05+11,85+11,26+19,23+62,4+63,22+37,42+20,12+46,76+18,9+35,42+6+6,05+16,5+2,05)*3,03 - skladba podlahy typ B, hmotnost 3,03kg/m2:(8,12+2,13+8,32+1,92)*3,03 - skladba podlahy typ Da, hmotnost 3,03kg/m2:(19,1)*3,03 - skladba podlahy typ C, hmotnost 3,03kg/m2:(149,88+13,45+6,13)*3,03 - skladba podlahy typ Ca, hmotnost 3,03kg/m2:(26,96)*3,03 - skladba podlahy typ D, hmotnost 3,03kg/m2:(3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+213,95+58,45+13,13+14+3,96+19,1)*3,03 - skladba podlahy typ E, hmotnost 3,03kg/m2:(11,5+3,7+5,74)*3,03	t	6,79630 3,94875 191,60236 191,60236 12,88371 2 846,20020 62,08470 57,87300 513,46380 81,68880 1 034,19960 63,44820	59 108,96	761 542,70	1,06625	13,73726	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- skladba podlahy typ F, hmotnost 3,03kg/m2:(4,78+20,39+21,18+9,77+18,37+6,2+1,6+1,6+1,6+4,62+9,59+18,77+8,51+2,12+2,1+6,37+9,39+13,47+281,22+335,8+5,88+23,68+9,79+4,64+3,92+2,07+5,15)*3,03		2 522,71740						
		Rozměry - 2.NP: - skladba podlahy typ E, hmotnost 3,03kg/m2:(2,245*5,3+33,65+8,22+21,16+10,5+13,95+5,68+6,06+3,45+36,73+75,52+99,23+3,93+19,86+51,08+3,5)*3,03		1 225,38806						
		- skladba podlahy typ F, hmotnost 3,03 kg/m2:(40,1+17,87+4,56+1,66+1,66+39,04+16,55+6,42+1,51+25+1,8+43,84+44,12+30,09+10,17+14,14+10,64+15,78+3,9+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+3,33)*3,03		1 049,77380						
		- skladba podlahy typ G, hmotnost 3,03kg/m2:(97,09)*3,03		294,18270						
		- skladba podlahy typ Ea, hmotnost 3,03kg/m2:(7,6+25,25+19,8)*3,03		159,52950						
		+25% překrytí +5%:9910,54976*1,30		12 883,71469						
		- přepočet na tuny:12883,71469/1000		12,88371						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:12,88371		12,88371						
166	631571001R00	Jemná vrstva šterku fr4/8, násyp pro nerez. kce, včetně dopravy, manipulace, zhutnění apod. Začátek provozního součtu Jemná vrstva šterku frakce 4/8, pro nerez. kce, tl. 50mm: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, stavební připravenost pro nerez: Rozměry - Venkovní a Vřířivý bazén, místnost 1.38 a 1.35, cca: - násyp tl.50mm:(10,8*7,2+1,376*1,5+6,4*9,1)*0,05	m3	22,08256	1 653,55	36 514,62	1,837	40,56566	0	0
				6,90320						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- podbetonávky lavic:- $(2,1*9+8,3*2,1)*0,05$ - podbetonávka schodů:- $(2,6*1,8*0,05)$ - podbetonávka po obvodě nerez kčí:- $(10,8+1,4+3,9+1,65*2+9,1+6,4)*0,65*0,05$ - dnové kanálky:- $(8,3+4,5+4,5)*0,5*0,05$ Rozměry - Dětský bazén, místnost 1.35, cca: - násyp tl.50mm:- $(7,55*9,1-((\pi*0,5^2)/4))*0,05$ - podbetonávka po obvodě nerezových kčí:- $(9,1+9,1+6,75+6,75)*0,65*0,05$ - podbetonávka v místě sloupu:- $((\pi*1,14^2)/4)-((\pi*0,5^2)/4))*0,05$ - dnoový kanálek:- $(6,5*0,5*0,05)$ Rozměry - Ochlazovací bazének, místnost 2.40, cca: - násyp tl. 50mm:- $(3,8*2,8*0,05)$ - podbetonávka po obvodě nerezových kčí:- $(3,8+3,8+2,0+2,0)*0,65*0,05$ - podbetonávka pod schody:- $(1,8*2*0,05)$ Rozměry - Plavecký bazén, místnost 1.36, cca: - násyp tl.50mm:- $(25,82*14,9+5,3*1,7)*0,05$ - podbetonávka kolem bazénu:- $(25,82*2+16,2*2)*0,65*0,05$ - podbetonávka pod schody:- $(2,1*1,3*0,05)$ - dnové kanálky:- $(24,8*2)*0,5*0,05$ Rozměry - Bazének Whirpool, místnost 2.23: - podbetonávka pod bazénkem:0 +5%: $21,03101*1,05$ Konec provozního součtu Výpočet:22,08256		-1,81650 -0,23400 -1,13425 -0,43250 3,42543 -1,03025 -0,04122 -0,16250 0,53200 -0,37700 -0,18000 19,68640 -2,73130 -0,13650 -1,24000 22,08256 22,08256						
167	631571003R00	Hrubá vrstva šterku fr4/32, násyp pro nerez kce, včetně dopravy, manipulace, zhutnění apod. Začátek provozního součtu	m3	111,23081	1 653,55	183 925,71	1,837	204,331	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Hrubá vrstva šterku fr4/32, pro nerez kce, tl.200 a 270mm: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, stavební připravenost pro nerez: Rozměry - Venkovní a Vřířivý bazén, místnost 1.38 a 1.35, cca: - násyp tl.200mm: $(10,8*7,2+1,376*1,5+6,4*9,1)*0,2$ - podbetonávky lavic: $-(2,1*9+8,3*2,1)*0,2$ - podbetonávka schodů: $-(2,6*1,8*0,2)$ - podbetonávka po obvodě nerez kcí: $-(10,8+1,4+3,9+1,65*2+9,1+6,4)*0,65*0,2$ - dnové kanálky: $-(8,3+4,5+4,5)*0,5*0,2$ Rozměry - Dětský bazén, místnost 1.35, cca: - násyp tl.200mm: $(7,55*9,1-((\pi*0,5^2)/4))*0,2$ - podbetonávka po obvodě nerezových kcí: $-(9,1+9,1+6,75+6,75)*0,65*0,2$ - podbetonávka v místě sloupu: $-(((\pi*1,14^2)/4)-((\pi*0,5^2)/4))*0,2$ - dnoový kanálek: $-(6,5*0,5*0,2)$ Rozměry - Ochlazovací bazének, místnost 2.40, cca: - násyp tl.200mm: $(3,8*2,8*0,2)$ - podbetonávka po obvodě nerezových kcí: $-(3,8+3,8+2,0+2,0)*0,65*0,2$ - podbetonávka pod schody: $-(1,8*2*0,2)$ Rozměry - Plavecký bazén, místnost 1.36, cca: - násyp tl.270mm: $(25,82*14,9+5,3*1,7)*0,27$ - podbetonávka kolem bazénu: $-(25,82*2+16,2*2)*0,65*0,27$ - podbetonávka pod schody: $-(2,1*1,3*0,27)$ - dnové kanálky: $-(24,8*2)*0,5*0,27$ Rozměry - Bazének Whirpool, místnost 2.23: - podbetonávka pod bazénkem: 0		27,61280 -7,26600 -0,93600 -4,53700 -1,73000 13,70173 -4,12100 -0,16487 -0,65000 2,12800 -1,50800 -0,72000 106,30656 -14,74902 -0,73710 -6,69600						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
168	639571205R00	+5%:105,9341*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:111,23081 Kačírek tl. 50 mm pro střechy/podlahy vč. dodání, včetně dopravy a manipulace Začátek provozního součtu Kačírek pro zelené střechy tl.50mm včetně dodání, dopravy a manipulace: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - skladba Ja:(6,3*21,3) Rozměry - skladba K:(9,19*2,94+6,61*2,71+16,54*44,59+7,29*5,3) +5%:955,2773*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1003,04116	m2	1 003,04116	166,46	166 966,23	0,08	80,24329	0	0
169	639571210R00	Kačírek pro okapový chodník tl. 100 mm, včetně dopravy a manipulace Začátek provozního součtu Kačírek pro okapový chodník, tl.100mm: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.NP:(14,4+5,25+3,1+16,95+3,15+16,4+45,5+12+4,5+9,0+5+5,3)*0,4 - 2.NP:(13,3+3,9)*0,4 +5%:61,12*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:64,176	m2	64,17600	324,10	20 799,44	0,16	10,26816	0	0
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				1 360 079,74		35,01008		0
170	911131111R00	Závory - stavební připravenost, D+M ucelený soubor Začátek provozního součtu	soubor	2,00000	55 118,38	110 236,76	7,5	15	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
171	916561111RT7	Závory - stavební připravenost, severní a jižní část parkoviště: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Poznámky: V ceně dodávka a montáž uceleného souboru: Jedná se o výkopy, bednění patek, betonáž, chráničky pro silnoproud, slaboproud a EPS, podkladní vrstva ze štěrkopísku, provedení "ostruvku betonového" a další práce: Bližší specifikace viz výkres Závory (parkoviště) - stavební připravenost: Konec provozního součtu Výpočet:1+1 Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou, včetně obrubníku 100/5/20 cm Začátek provozního součtu Osazení záhonového obrubníku včetně jeho dodání a provedení lože s jeho dodáním pro okapový chodníček: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.NP:(14,4+5,25+3,1+16,95+3,15+16,4+45,5+12+4,5+9,05+5,3) - 2.NP:(13,3+3,9) +5%:152,8*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:160,44	m	2,00000 160,44000	424,41	68 092,34	0,12472	20,01008	0	0
172	919735112R00	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 5 - 10 cm Začátek provozního součtu Řezání asfaltových krytů nebo podkladů do tl.100mm včetně: Viz výkres číslo: TZ, C4 - Demolice stávajících ploch:	m	135,60000 17,20000 160,44000 160,44000 160,44000	104,72	857 656,80	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
173	919735115R00	Rozměry - čtvercová síť cca 2m2, skladba S1:(1365/2)*4*3 Konec provozního součtu Výpočet:8190 Řezání stávajícího živičného krytu tl. 20 - 25 cm Začátek provozního součtu Řezání asfaltových krytů nebo podkladů do tl.250mm včetně: Viz výkres číslo: TZ, C4 - Demolice stávajících ploch: Rozměry - čtvercová síť cca 2m2, skladba S1:(294/2)*4 Konec provozního součtu Výpočet:588	m	8 190,00000 8 190,00000 588,00000	303,15	178 252,20	0	0	0	0
174	919735122R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 5 - 10 cm Začátek provozního součtu Řezání betonového krytu nebo podkladu do tl.100mm včetně: Viz výkres číslo: TZ, C4 - Demolice stávajících ploch: Rozměry - čtvercová síť cca 2m2, skladba S1:(294/2)*4 Konec provozního součtu Výpočet:588	m	588,00000 588,00000 588,00000	248,03	145 841,64	0	0	0	0
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				1 337 092,91		62,5306		0
175	941941032R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 30 m Začátek provozního součtu Montáž lešení lehkého řadového pro práce na obálce stavby: Viz výkres číslo: TZ, Púdorysy a řezy: Rozměry - cca:(54,07+38,82+50,71+38,82)*12 Konec provozního součtu	m2	2 189,04000 2 189,04000	54,02	118 251,94	0,01838	40,23456	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
176	941941191R00	Výpočet:2189,04 Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031 Začátek provozního součtu Příplatek k použití lešení za každý započatý měsíc: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - odhadem cca 3měsíce:2189,04*3 Konec provozního součtu	m2	6 567,12000	36,38	238 911,83	0,00085	5,58205	0	0
177	941955002R00	Výpočet:6567,12 Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m Začátek provozního součtu Montáž, provoz a demontáž lehkého lešení pomocného s pracovní výškou podlahy do 1,9m včetně, pro práce v interiéru a položky , které neobsahují lešení pomocné v jejich ceně: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP:(3,82+178,94+94,88+238,78+17,59+28,05+11,85+8,12+2,13+11,26+8,32+1,92+19,23+62,4+63,22+37,42+20,12+46,76+18,9+35,42+6+6,05+16,5+2,05) - 1.NP:(26,96+149,88+3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+13,45+6,13+213,95+4,78+20,39+21,18+9,77+18,37+6,2+1,6+1,6+1,6+4,62+1,25+9,59+18,77+8,51+2,12+2,1+6,37+9,39+13,47+58,45+13,13+14+3,96+19,1+4,13+281,22+211,86+89,82+11,5+3,7+5,74+23,56+3,82+5,88+23,68+9,79+4,64+3,92) - 1.NP, pokračování:(2,07+5,15+37+694,36)	m2	4 149,24000	160,95	667 820,18	0,00158	6,5558	0	0
				939,73000						
				1 382,68000						
				738,58000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		-		1 029,76000						
		2.NP:(33,65+8,22+21,16+10,5+40,1+17,87+4,56+1,66+1,66+39,04+16,55+6,42+1,51+13,95+5,68+2,5+1,8+6,06+3,45+36,73+75,52+99,23+4,13+43,84+122,78+97,09+44,12+30,09+10,17+14,14+10,64+15,78+3,9+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+87,39+3,82+3,93+3,33+19,86+7,6+25,25+19,8)								
		- 2.NP, pokračování:(51,08+3,5)		54,58000						
		- 3.NP:3,91		3,91000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:4149,24		4 149,24000						
178	941955102R00	Lešení lehké pomocné,schodiště, H podlahy do 3,5 m	m2	250,46000	223,23	55 910,19	0,00586	1,4677	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Montáž, provoz a demontáž lehkého lešení pomocného s pracovní výškou podlahy do 1,9m včetně, pro práce v interiéru a položky , které neobsahují lešení pomocné v prostoru schodiště v jejich ceně:								
		Viz výkres číslo: TZ, Púdorysy a řezy:								
		Rozměry - 1.PP:(27,68+20,1)		47,78000						
		- 1.NP:(24,36+23,84+3,23+29,33)		80,76000						
		- 2.NP:(22,41+23,97+51,7)		98,08000						
		- 3.NP:23,84		23,84000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:250,46		250,46000						
179	944941103R00	Ochranné zábradlí na leš.konstrukcích, dvoutýčové	m	1 094,52000	7,72	8 449,69	0,00635	6,9502	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Ochranné zábradlí na lešení, 2tyčové:								
		Viz výkres číslo: TZ, Púdorysy a řezy:								
		Rozměry - cca 12/2:(54,07+38,82+50,71+38,82)*6		1 094,52000						
		Konec provozního součtu								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
180	944941121R00	Výpočet:1094,52 Ochranné zábradlí po obvodu nejvyššího stropu Začátek provozního součtu Ochranné zábradlí v nejvyšším místě po obvodu stropu: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry:(54,07+38,82+50,71+38,82) Konec provozního součtu	m	1 094,52000	4,96	904,80	0,00486	0,88656	0	0
181	944944013R00	Výpočet:182,42 Montáž ochr.sítě z umělých vláken - stínění do 70% Začátek provozního součtu Montáž ochranné sítě stínění 70%: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - cca:(54,07+38,82+50,71+38,82)*12 Konec provozního součtu	m2	182,42000	7,72	16 899,39	0	0	0	0
182	944944033R00	Výpočet:2189,04 Příplatek za každý měsíc použití sítě k pol. 4013 Začátek provozního součtu Příplatek k použití sítě za každý započatý měsíc: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - odhadem 3 měsíce:2189,04*3 Konec provozního součtu	m2	2 189,04000	8,27	54 310,08	0,00013	0,85373	0	0
183	946941102RT4	Výpočet:6567,12 Montáž pojízdných Alu věží syst., 2,5 x 1,45 m, pracovní výška 10,2 m Začátek provozního součtu Montáž Alu věží pojízdných, vysokých, pro práce v bazénové hale: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - bazénová hala, cca 2věže:2 Konec provozního součtu	sada	2,00000	3 307,10	6 614,20	0	0	0	0
				2,00000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
184	946941192RT4	Výpočet:2 Nájemné pojízdných Alu věží syst., 2,5 x 1,45 m, pracovní výška 10,2 m Začátek provozního součtu Nájem Alu věží pojízdných, vysokých, pro práce v bazénové hale: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - bazénová hala, cca 2věže, s provozem cca 3měsíce:(31+30+31)*2 Konec provozního součtu Výpočet:184	den	2,00000 184,00000	330,71	60 850,64	0	0	0	0
185	941941832R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 30 m Začátek provozního součtu Demontáž lešení lehkého řadového: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - cca:(54,07+38,82+50,71+38,82)*12 Konec provozního součtu Výpočet:2189,04	m2	2 189,04000 2 189,04000	44,09	96 514,77	0	0	0	0
186	944944083R00	Demontáž ochr.sítě z umělých vláken,stínění do 70% Začátek provozního součtu Demontáž ochranné sítě: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - cca:(54,07+38,82+50,71+38,82)*12 Konec provozního součtu Výpočet:2189,04	m2	2 189,04000 2 189,04000	3,31	7 245,72	0	0	0	0
187	946941802RT4	Demontáž pojízdných Alu věží syst., 2,5 x 1,45 m, pracovní výška 10,3 m Začátek provozního součtu Demontáž Alu věží pojízdných, vysokých, pro práce v bazénové hale: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - bazénová hala, cca 2věže:2	sada	2,00000 2,00000	2 204,74	4 409,48	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Konec provozního součtu Výpočet:2		2,00000						
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				1 040 963,01		4,67127		0
188	950100002RA0	Oplocení z poplastovaného pletiva, ocelové sloupky, ucelený soubor, patky, výška oplocení 1m Začátek provozního součtu Dodávka a montáž oplocení z poplastovaných prvků, včetně provedení zemních prací, betonáže, montáže oplocení, dopravy apod.: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku Z22:41,5+13,3+3,9+11,7 - přepočet na 100m:70,4/100 Konec provozního součtu Výpočet:0,704	100 m	0,70400	121 260,45	85 367,36	5,19056	3,65415	0	0
189	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m Začátek provozního součtu Vyčištění objektu o výšce podlaží do 4m: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP:(3,82+178,94+94,88+238,78+17,59+28,05+11,85+8,12+2,13+11,26+8,32+1,92+19,23+62,4+63,22+37,42+20,12+46,76+18,9+35,42+6+6,05+16,5+2,05+27,68+20,1) - 1.NP:(26,96+149,88+3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+13,45+6,13+213,95+4,78+20,39+21,18+9,77+18,37+6,2+1,6+1,6+4,62+1,25+9,59+18,77+8,51+2,12+2,1+6,37+9,39+13,47+58,45+13,13+14+3,96+19,1+4,13+281,22+211,86+89,82+11,5+3,7+5,74+23,56+3,82+5,88+23,68+9,79+4,64+3,92) -	m2	4 399,70000	140,55	618 377,84	0,00004	0,17599	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- 1.NP, pokračování:(2,07+5,15+37+694,36+24,36+23,84+3,23+29,33) - 2.NP:(33,65+8,22+21,16+10,5+40,1+17,87+4,56+1,66+1,66+39,04+16,55+6,42+1,51+13,95+5,68+2,5+1,8+6,06+3,45+36,73+75,52+99,23+4,13+43,84+122,78+97,09+44,12+30,09+10,17+14,14+10,64+15,78+3,9+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+87,39+3,82+3,93+3,33+19,86+7,6+25,25+19,8) - 2.NP, pokračování:(51,08+3,5+22,41+23,97+51,7) - 3.NP:(3,91+23,84) Konec provozního součtu Výpočet:4399,7		819,34000 1 029,76000						
190	953941312R00	Osazení požárního hasicího přístroje na stěnu Začátek provozního součtu Osazení hasicích přístrojů na stěnu: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O72:8+5 Konec provozního součtu Počet kusů:13	kus	13,00000	93,81	1 219,53	0,00001	0,00013	0	0
191	44984124R	Přístroj hasicí práškový systémový, 34A, 183B Začátek provozního součtu Přístroj hasicí práškový se schopností 34A, 183B: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O72:8 Konec provozního součtu Počet kusů:8	kus	8,00000	1 088,04	8 704,32	0,0155	0,124	0	0
192	44984142R	Přístroj hasicí sněhový systémový, CO2, 89B Začátek provozního součtu	kus	5,00000	1 861,90	9 309,50	0,021	0,105	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
193	953941393R00	Přístroj hasicí sněhový - CO2 se schopností 89B: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O72:5 Konec provozního součtu Počet kusů:5 Revize požárního hasicího přístroje nad 10 ks Začátek provozního součtu Revize hasicích přístrojů nad 10ks: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O72:8+5 Konec provozního součtu Počet kusů:13	kus	13,00000	91,61	1 190,93	0	0	0	0
194	953941395R00	Vystavení revizní zprávy-požární hasicí přístroj Začátek provozního součtu Vystavení revizní zprávy pro hasicí přístroj: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O72:8+5 Konec provozního součtu Počet kusů:13	kus	13,00000	232,05	3 016,65	0	0	0	0
195	953921115R00	Dlaždice betonové volně na střechu, pod zařízení VZT Začátek provozního součtu Dodávka a montáž dlaždic pod chladicí jednotky, požadavek VZT: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: pod chladicí jednotky: Rozměry - na střeše:14 Konec provozního součtu	kus	14,00000	160,39	2 245,46	0,033	0,462	0	0
				14,00000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
196	953981103R00	Výpočet:14 Chemické kotvy do betonu, hl. 110 mm, M 12, ampule Začátek provozního součtu Dodávka a montáž chemických kotev pro kotvení: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - pergoly: - pro prvek Z/50:4*13 - pro prvek Z/51:2*12 Konec provozního součtu	kus	76,00000	208,90	15 876,40	0	0	0	0
197	953944112R00	Výpočet:76 Značení požárních únikových cest, ucelený soubor, včetně dopravy a manipulace Začátek provozního součtu Značení požárních únikových cest, ucelený soubor, včetně dopravy a manipulace: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O73:1 Konec provozního součtu	soubor	1,00000	17 858,36	17 858,36	0	0	0	0
198	956901111R00	soubor:1 Lemování a těsnění nástupu a dojezdu tobogánu, ucelený soubor, včetně dopravy a manipulace Začátek provozního součtu Lemování a těsnění nástupu a dojezdu tobogánu, ucelený soubor, včetně dopravy a manipulace: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, tabulky výrobků a detail (schéma řešení) prostupu tobogánu obvodovou konstrukcí: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O74:1 Konec provozního součtu	soubor	1,00000	49 606,55	49 606,55	0	0	0	0
		Soubor:1		1,00000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
199	957381131R00	Ucpávky a prostupy ostatní, ucelený soubor, včetně dopravy a manipulace Začátek provozního součtu Ucpávky a prostupy ostatní, ucelený soubor, včetně dopravy a manipulace: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O75:1 Konec provozního součtu Soubor:1	soubor	1,00000	158 740,95	158 740,95	0	0	0	0
200	958955111R00	Dodávka a montáž ucpávek a izolace proti vodě, prostupy, ucelený soubor Začátek provozního součtu Ucpávky a prostupy včetně izolace proti vodě, ucelený soubor, včetně dopravy a manipulace: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz TZ a 1.PP: Rozměry:1 Konec provozního součtu Soubor:1	soubor	1,00000	69 449,16	69 449,16	0,15	0,15	0	0
Díl:	96	Bourání konstrukcí				284 749,86		0		94,37945
201	961054113R00	Odbourání znehodnocené výplně pilot D do 1250 mm Začátek provozního součtu Odbourání znehodnocené výplně piloty, cca v délce 500mm: Viz výkres číslo: TZ-Statika, pilotové pole: Dle TZ přesné rozměry a hloubka dle dodavatelské firmy, v rozpočtu pouze informativní: Rozměry - piloty 001-072, průměr cca 900mm:0,5*72 - piloty 081-082, průměr 900mm:0,5*2 - piloty 083-084, průměr 900mm:0,5*2	m	55,55000	5 126,01	284 749,86	0	0	1,699	94,37945

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- piloty 100-119, průměr 900mm:0,5*20 - piloty 151-153, průměr 900mm:0,5*3 - piloty 161-162, průměr 900mm:0,5*2 +10%:50,5*1,1 Konec provozního součtu Výpočet:55,55		10,00000 1,50000 1,00000 55,55000 55,55000						
Díl:	97	Prorážení otvorů, manipulace se sutí, suť				887 629,61		0,00896		4,33235
202	970051350R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 350 mm včetně Začátek provozního součtu Jádrové vrtání do železobetonu, průměru 350mm včetně: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP: - ozn . prostupů 01 až 06, 09, 12 až 16:(0,4+0,3+0,4+0,4+0,4+0,4+0,25+0,4+0,4+0,4+0,25) Konec provozního součtu Výpočet:4	m	4,00000	7 639,41	30 557,64	0	0	0,2306	0,9224
203	970051400R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 400 mm včetně Začátek provozního součtu Jádrové vrtání do železobetonu, průměru 400mm včetně: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP: - ozn . prostupů 07:(0,4) Konec provozního součtu Výpočet:0,4	m	0,40000	8 355,95	3 342,38	0	0	0,28457	0,11383
204	971042551R00	Vybourání otvorů zdi betonové pl. do 1 m2 všech tl Začátek provozního součtu Vybourání otvorů ve zdivu betonovém všech tloušťkách, plochy do 1m2 včetně:	m3	1,15369	10 808,72	12 469,91	0,00182	0,0021	2,2	2,53812

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
205	973042441R00	Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP: - pro přívod vzduchu pro VZT, cca:(1*1*0,2)*2 - ozn. prostupů 08, 10, 11:(1,6*0,35*0,25+0,9*0,4*0,4+1,2*0,35*0,4) - ozn. prostupů 15,17:(0,35*0,25*0,45++1,6*0,35*0,3) - ozn. prostupů 18,19:(0,35*0,25*0,15+0,7*0,15*0,25) +5%:1,09875*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1,15369	kus	12,00000	970,08	11 640,96	0,00049	0,00588	0,058	0,696
206	973031334R00	Zhotovení nik a otvorů ve zdivu cihelném Začátek provozního součtu Zhotovení nik, otvorů ve zdivu pórobetonovém: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.NP, pro RP:(1+1+1) - pro ZTI:(1+1+1) - 2.NP, pro RP:(1+1+1+1) - pro ZTI:1 - pro hydrant:1 Konec provozního součtu Výpočet:12	kus	2,00000	287,72	575,44	0,00049	0,00098	0,031	0,062
		Zhotovení nik a otvorů ve zdivu cihelném: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.NP, pro RP:1 - pro hydrant:1 Konec provozního součtu Výpočet:2		3,00000 3,00000 4,00000 1,00000 1,00000 12,00000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
207	979096205R00	Plnění mobilní drtící jednotky stavební sutí Začátek provozního součtu Plnění mobilní drtící jednotky sutí a vybouranými hmotami: Viz výkres číslo: TZ, C4 - Demolice stávajících ploch: Hmotnost:2314,7355+94,37945+4,33235 Konec provozního součtu Výpočet:2413,4473	t	2 413,44730	105,83	255 415,13	0	0	0	0
208	979096211R00	Drcení stavební sutí mobilní drtící jednotkou Začátek provozního součtu Drcení mobilní drtící jednotky sutí a vybouranými hmotami: Viz výkres číslo: TZ, C4 - Demolice stávajících ploch: Hmotnost:2314,7355+94,37945+4,33235 Konec provozního součtu Výpočet:2413,4473	t	2 413,44730	123,47	297 988,34	0	0	0	0
209	979096221R00	Třídění stavební sutí mobilní třídící jednotkou Začátek provozního součtu Třídění mobilní drtící jednotky sutí a vybouranými hmotami: Viz výkres číslo: TZ, C4 - Demolice stávajících ploch: Hmotnost:2314,7355+94,37945+4,33235 Konec provozního součtu Výpočet:2413,4473	t	2 413,44730	63,39	152 988,42	0	0	0	0
210	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km Začátek provozního součtu Přesun vybouraných hmot, které byly nadrceny, roztříděny do prostoru nově vzniklého parkoviště, jako materiál pro podkladní vrstvy:	t	2 413,44730	50,82	122 651,39	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Hmotnost:2314,7355+94,37945+4,33235 Konec provozního součtu Výpočet:2413,4473		2 413,44730 2 413,44730						
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				5 304 632,15		0		0
211	998012022R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 12 m Začátek provozního součtu Přesun hmot pro stavbu s nosnou částí převážně monolitickou, výšky do 12m: Hmotnost:3797,30456+2978,82662+4167,46576+257,05584+58,88588+1061,19492+35,01008+62,5306+4,67127+0,00895 Konec provozního součtu Celková hmotnost:12422,95448	t	12 422,95448 12 422,95448	421,66	5 238 262,99	0	0	0	0
212	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva Začátek provozního součtu Přesun hmot pro pozemní komunikace: Hmotnost:1570,43652+35,01008 Konec provozního součtu Celková hmotnost:1605,4466	t	1 605,44660 1 605,44660 1 605,44660	41,34	66 369,16	0	0	0	0
Díl:	711	Izolace proti vodě				5 526 420,02		54,43965		0
213	711141559RZ4	Izolace proti tlakové v. vodorovná pásy přitavením, 2 vrstvy - včetně dodávky hydroizolačních pásů Začátek provozního součtu Hydroizolační pásy proti tlakové vodě a radonu, modifikované, systémové, včetně jejich provedení, 2vrstvy: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - skladba podlahy typ C:(149,88+13,45+6,13)	m2	2 579,80737 169,46000	765,04	1 973 655,83	0,01117	28,81645	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
214	711142559RZ4	- skladba podlahy typ D:(3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+213,95+58,45+13,13+14+3,96+19,1) - skladba podlahy typ Da:(19,1) - pod 1.PP, cca:(54,07*28,37) +20% překrytí +5%:2063,8459*1,25 Konec provozního součtu Výpočet:2579,80737 Izolace proti tlakové vodě svislá pásy přitavením, 2 vrstva včetně dodávky hydroizolačních pásů Začátek provozního součtu Hydroizolační pásy proti tlakové vodě a radonu, modifikované, systémové, včetně jejich provedení, 2vrstvy: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP, obvodové zdi, cca:(25,15+5,3+2,9+45,3+15,8+3,15+11,75+53,75)*4,4 - 1.PP, zdi kolem bazénu, cca:(25,82*2+14,9*2)*2,2 - 1.NP, zeď opěrná pod terasou:(18,7+0,45*2)*3,5 +20% překrytí +5%:965,408*1,25 Konec provozního součtu Výpočet:1206,76	m2	341,32000 19,10000 1 533,96590 2 579,80738 2 579,80737 1 206,76000	832,29	1 004 374,28	0,01179	14,2277	0	0
215	711191172RT2	Provedení veškerých detailů pro hydroizolace, včetně dodávky veškerého materiálu pro detaily Začátek provozního součtu Provedení veškerých souvisejících detailů u hydroizolací včetně dodání materiálu: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - vodorovná + svislá hydroizolace, včetně navýšení:(2579,80737+1206,76) Konec provozního součtu	m2	3 786,56737 3 786,56737	115,75	438 295,17	0,00032	1,2117	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
216	711212106R00	Výpočet:3786,56737 Penetrace asfaltovým nátěrem systémovým, před provedením hydroizolace Začátek provozního součtu Penetrace asfaltová pod hydroizolační pásy včetně jejího dodání: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - skladba podlahy typ C:(149,88+13,45+6,13) - skladba podlahy typ D:(3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+213,95+58,45+13,13+14+3,96+19,1) - skladba podlahy typ Da:(19,1) +5%:529,88*1,05 Konec provozního součtu	m2	556,37400	99,32	55 259,07	0,00026	0,14466	0	0
217	711212000R00	Výpočet:556,374 Penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr,vč.dod. Začátek provozního součtu Penetrace podkladu pod hydroizolační stěrku, včetně jejího dodání: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP, 1.NP: - skladba podlahy typ B:(8,12+2,13+8,32+1,92) - vytažení na stěny 300 a 1700mm:(3,95+3,95+2,135+2,135+1+0,1+1+2,285+2,285)*0,3+(1,95+1,95+1+1+1+1)*1,7 - skladba podlahy typ D:(3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+213,95+58,45+13,13+14+3,96+19,1) - vytažení na stěny 300 a 1700mm:(1,99*4+2,835*4+2*8+20,305*2+10,15*2+4,35+3+1,8+3*17+0,47*16+4,8*2)*0,3+(5,5+3,6+2,9+2,4+2,2+2,6)*1,7	m2	2 610,30410	38,58	100 705,53	0,00021	0,54816	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- odpočet otvorů:-(0,7*0,3*6+0,8*1,7+1,1*1,7)		-4,49000						
		- skladba podlahy typ F:(4,78+20,39+21,18+9,77+18,37+6,2+1,6+1,6+4,62+9,59+18,77+8,51+2,12+2,1+6,37+9,39+13,47+281,22+335,8+5,88+23,68+9,79+4,64+3,92+2,07+5,15)		832,58000						
		- vytažení na stěny 300 a 2100:(2,725*2+1,8*2+5,295*4+3,85*2+3,94*2+2*pi*0,25+2,77*2+4,05*2+2,2*2+2,1*2+2,2*2+4,05*2+2,75*2+2,65*2+3,4*3+3,565)*0,3+(4,65*4+6,1*4+4,58*4+6,1*4)*2,1		212,01774						
		- vytažení na stěny 3200 a 3500:(4,5+3,95+2*pi*0,25*11+(2*pi*0,25)/2*8+0,5*2*8+(2*pi*0,25+0,5*-2)*2)*3,2+(31,3+19)*3,5		307,74132						
		- odpočet otvorů:- (0,8*0,3*10+0,9*2,1*2+0,8*2,1*1+5,95*3+1,5*3*2+2,2*3,2)		-41,75000						
		Rozměry - 2.NP: - skladba podlahy typ F:(40,1+17,87+4,56+1,66+1,66+39,04+16,55+6,42+1,51+2,5+1,8+43,84+44,12+30,09+10,17+14,14+10,64+15,78+3,9+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+3,33)		323,96000						
		- vytažení na stěnu 300:(10,265*2+3,775*2+4,16*2+1,6+2,025*2+3,96*2+10,265*2+3,675*2+4,16*2+1,6+3,96*2+2,025*2+2,185*2+2*2+2,185*2+1,85*2+2,25*2+2,4*2+1,2*4+3,5*2+1,2*2+1,8*2+1,875*2)*0,3		44,10900						
		- vytažení na stěnu 2100:(3*2+3,75*2+3,65*2+3*2+7,1+6,175+6,75+4,5+6,05+5,15+2,9+0,95+0,1+2,185+3,2+1,75+6+1*10+0,1*8+1,5*6+4,35*2+3,25*2+2*pi*1,8+5,9*2+5,1*2)*2,1		310,63144						
		- odpočet otvorů:- (0,7*0,3*8+0,8*0,3+0,9*0,3*6+0,7*2,1*2+0,77*2,03*2+0,87*2,03*4+0,9*2,1*2+1,8*2,1*2)		-28,01060						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- skladba podlahy typ Ia:(4,75*3,2+((0,177+0,275)*1,5)*11*2) - vytažení na stěnu 300:(7,45*2+3,2*2)*0,3 - odpočet otvorů:-(0,9*0,3) Rozměry - 3.NP: - skladba podlahy typ Ia:(2,795*3,2) - vytažení na stěnu 2100:(2,795*2+3,2)*2,1 +5%:2486,0039*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:2610,3041		30,11600 6,39000 -0,27000 8,94400 18,45900 2 610,30410						
218	711212002R00	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka, tl.1-2mm, systémová Začátek provozního součtu Hydroizolační stěrka systémová, tl.1mm: Viz výkres číslo: TZ, Púdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP. 1.NP: - skladba podlahy typ B:(8,12+2,13+8,32+1,92) - vytažení na stěny 300 a 1700mm:(3,95+3,95+2,135+2,135+1+0,1+1+2,285+2,285) *0,3+(1,95+1,95+1+1+1+1)*1,7 - skladba podlahy typ D:(3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+213,95+58,45+13,13+14+3,96+19,1) - vytažení na stěny 300 a 1700mm:(1,99*4+2,835*4+2*8+20,305*2+10,15*2+4,35+3+1,8+3*17+0,47*16+4,8*2)*0,3+(5,5+3,6+2,9+2,4+2,2+2,6)*1,7 - odpočet otvorů:-(0,7*0,3*6+0,8*1,7+1,1*1,7) - skladba podlahy typ F:(4,78+20,39+21,18+9,77+18,37+6,2+1,6+1,6+4,62+9,59+18,77+8,51+2,12+2,1+6,37+9,39+13,47+281,22+335,8+5,88+23,68+9,79+4,64+3,92+2,07+5,15)	m2	2 572,25630	711,03	1 828 951,40	0,00368	9,4659	0	0
				20,49000 19,08200 341,32000 84,68400 -4,49000 832,58000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- vytažení na stěny 300 a 2100:(2,725*2+1,8*2+5,295*4+3,85*2+3,94*2+2*pi*0,25+2,77*2+4,05*2+2,2*2+2,1*2+2,2*2+4,05*2+2,75*2+2,65*2+3,4*3+3,565)*0,3+(4,65*4+6,1*4+4,58*4+6,1*4)*2,1		212,01774						
		- vytažení na stěny 3200 a 3500:(4,5+3,95+2*pi*0,25*11+(2*pi*0,25)/2*8+0,5*2*8+(2*pi*0,25+0,5*-2)*2)*3,2+(31,3+19)*3,5		307,74132						
		- odpočet otvorů:- (0,8*0,3*10+0,9*2,1*2+0,8*2,1*1+5,95*3+1,5*3*2+2,2*3,2)		-41,75000						
		Rozměry - 2.NP: - skladba podlahy typ F:(40,1+17,87+4,56+1,66+1,66+39,04+16,55+6,42+1,51+2,5+1,8+43,84+44,12+30,09+10,17+14,14+10,64+15,78+3,9+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+3,33)		323,96000						
		- vytažení na 300:(10,265*2+3,775*2+4,16*2+1,6+2,025*2+3,96*2+10,265*2+3,675*2+4,16*2+1,6+3,96*2+2,025*2+2,185*2+2*2+2,185*2+1,85*2+2,25*2+2,4*2+1,2*4+3,5*2+1,2*2+1,8*2+1,875*2)*0,3		44,10900						
		- vytažení na stěnu 2100:(3*2+3,75*2+3,65*2+3*2+7,1+6,175+6,75+4,5+6,05+5,15+2,9+0,95+0,1+2,185+3,2+1,75+6+1*10+0,1*8+1,5*6+4,35*2+3,25*2+2*pi*1,8+5,9*2+5,1*2)*2,1		310,63144						
		- odpočet otvorů:- (0,7*0,3*8+0,8*0,3+0,9*0,3*6+0,7*2,1*2+0,77*2,03*2+0,87*2,03*4+0,9*2,1*2+1,8*2,1*2)		-28,01060						
		Rozměry - 3.NP: - skladba podlahy typ Ia:(2,795*3,2)		8,94400						
		- vytažení na stěnu 2100:(2,795*2+3,2)*2,1		18,45900						
		+5%:2449,7679*1,05		2 572,25630						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:2572,2563		2 572,25630						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
219	711823111RT2	Položení nopové fólie vodorovně, včetně dodávky fólie systémové Začátek provozního součtu Provedení nopové fólie vodorovně včetně všech navazujících detailů: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - skladba L, 200g/m2:(12,86*4,81+13,81*4,81) +10% překrytí + 5%:128,2827*1,15 Konec provozního součtu Výpočet:147,5251	m2	147,52510	264,57	39 030,72	0,00017	0,02508	0	0
220	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m Začátek provozního součtu Přesun hmot pro hydroizolace: Konec provozního součtu Hmotnost:54,43965	t	54,43965	1 245,68	67 814,38	0	0	0	0
221	998711193R00	Příplatek zvětš. přesun, izol. proti vodě do 500 m Začátek provozního součtu Příplatek za zvětšený přesun hmot pro hydroizolace: Konec provozního součtu Hmotnost:54,43965	t	54,43965	336,77	18 333,64	0	0	0	0
Díl:	712	Živičné krytiny				3 196 178,18		17,24112		0
222	712111113R00	Hydroizol.nátěr střeš systémový,bitum.podklad, přípravný nátěr Začátek provozního součtu Hydroizolační nátěr střeš systémový včetně jeho dodání: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - skladba Ja:(6,3*21,3) Rozměry - skladba K:(9,19*2,94+6,61*2,71+16,54*44,59+7,29*5,3)	m2	1 385,13602	44,09	61 070,65	0,00095	1,31588	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
223	712341559RV1	Rozměry - skladba M:(20,81*5,81) Rozměry - skladba L:(12,86*4,81+13,81*4,81) +10% překrytí + 5%:1204,4661*1,15 Konec provozního součtu Výpočet:1385,13602 Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením, 1 vrstva - včetně dodávky systémového pásu Začátek provozního součtu Povlaková krytina střech, včetně dodání pásu, přitavení: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - skladba Ja:(6,3*21,3) Rozměry - skladba K:(9,19*2,94+6,61*2,71+16,54*44,59+7,29*5,3) Rozměry - skladba M:(20,81*5,81) Rozměry - skladba L:(12,86*4,81+13,81*4,81) +10% překrytí + 5%:1204,4661*1,15 Konec provozního součtu Výpočet:1385,13602	m2	1 385,13602	346,14	479 450,98	0,0053	7,34122	0	0
224	712371801RZ5	Povlaková krytina střech do 10°, fólií mPVC, 1 vrstva - včetně fólie systémové tl. 2,0 mm Začátek provozního součtu Povlaková krytina z měkčeného PVC: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - skladba Ja:(6,3*21,3) Rozměry - skladba K:(9,19*2,94+6,61*2,71+16,54*44,59+7,29*5,3) Rozměry - skladba M:(20,81*5,81) Rozměry - skladba L:(12,86*4,81+13,81*4,81)*0,08 +10% překrytí + 5%:1086,44602*1,15 Konec provozního součtu Výpočet:1249,41292	m2	1 249,41292	529,14	661 114,35	0,00288	3,59831	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
225	712373121RS3	Krytina střech do 10° fólie, 6 kotev/m2, ocel, dřevo, tl. izolace do 160 mm, systémová tl.2 mm Začátek provozního součtu Povlaková krytina z měkčeného PVC, mechanicky kotvená: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - skladba J:(32,3*21,22) +10% překrytí +5%:685,406*1,15 Konec provozního součtu Výpočet:788,2169	m2	788,21690	832,29	656 025,04	0,0022	1,73408	0	0
226	712111113R00	Provedení veškerých detailů pro krytiny střech, včetně dodávky materiálu pro detaily Začátek provozního součtu Provedení veškerých souvisejících detailů krytiny střech včetně dodání materiálu: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - včetně navýšení:(1385,13602+1249,41292+788,2169) Konec provozního součtu Výpočet:3422,76584	m2	3 422,76584	382,52	1 309 276,39	0,00095	3,25163	0	0
227	998712102R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 12 m Začátek provozního součtu Přesun hmot pro povlakové krytiny: Konec provozního součtu Hmotnost:17,24112	t	17,24112	1 374,65	23 700,51	0	0	0	0
228	998712193R00	Příplatek zvětš. přesun, povlak. krytiny do 500 m Začátek provozního součtu Příplatek za zvětšený přesun hmot pro povlakové krytiny: Konec provozního součtu Hmotnost:17,24112	t	17,24112	321,34	5 540,26	0	0	0	0
Díl:	713	Izolace tepelné				9 715 323,00		64,88848		0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
229	713121111R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá Začátek provozního součtu Izolace podlah jednovrstvá na sucho kladené desky, bez dodávek desek: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP, 1.NP: - skladba podlahy typ Da:(19,1) 19,10000 - skladba podlahy typ 832,58000 F:(4,78+20,39+21,18+9,77+18,37+6,2+1,6+1,6+4,62+9,59+18,77+8,51+2,12+2,1+6,37+9,39+13,47+281,22+335,8+5,88+23,68+9,79+4,64+3,92+2,07+5,15) - pod 1.PP, cca:(54,07*28,37) 1 533,96590 Rozměry - 2.NP: - skladba podlahy typ 414,93000 E:(22,41+33,65+8,22+21,16+10,5+13,95+5,68+6,06+3,45+36,73+75,52+99,23+3,93+19,86+51,08+3,5) - skladba podlahy typ 323,96000 F:(40,1+17,87+4,56+1,66+1,66+39,04+16,55+6,42+1,51+2,5+1,8+43,84+44,12+30,09+10,17+14,14+10,64+15,78+3,9+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+3,33) - skladba podlahy typ Ea:(7,6+25,25+19,8) 52,65000 Konec provozního součtu Výpočet:3177,1859 3 177,18590	m2	3 177,18590	45,75	145 356,25	0	0	0	0
230	283759204R	Deska podlahová polystyrenová EPS tl. 80 mm, systémová Začátek provozního součtu Deska podlahová EPS tl.80mm: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - skladba podlahy typ Da:(19,1) +5%:19,1*1,05 19,10000 20,05500 Konec provozního součtu	m2	20,05500	147,17	2 951,49	0,00136	0,02727	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
231	28375464R	Výpočet:20,055 Deska polystyrenová XPS tl. 100mm, systémová, pod betonové kce Začátek provozního součtu Deska podlahová XPS tl.100mm: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP: - pod 1.PP, vodorovně, cca:(54,07*28,37) - stěny v 1.PP, svisle:(25,15+5,3+2,9+45,3+15,8+3,15+11,75+53,75)*4,4 - stěny u bazénu v 1.PP, svisle, cca:(25,82*2+14,9*2)*2,2 +5%:2430,7739*1,05 Konec provozního součtu	m2	2 552,31260	471,81	1 204 206,61	0,0035	8,93309	0	0
232	713121121R00	Výpočet:2552,3126 Izolace tepelná podlah na sucho, dvouvrstvá Začátek provozního součtu Izolace podlah dvouvrstvá na sucho kladené desky, bez dodávek desek: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - skladba podlahy typ C:(149,88+13,45+6,13) - skladba podlahy typ D:(3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+213,95+58,45+13,13+14+3,96+19,1) +5%:510,78*1,05 Konec provozního součtu	m2	536,31900	85,76	45 994,72	0	0	0	0
233	28375930R	Výpočet:536,319 Deska podlahová polystyrenová EPS tl. 20 mm, systémová Začátek provozního součtu	m2	2 241,64500	42,66	95 628,58	0,00034	0,76216	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Deska podlahová EPS tl.20mm: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP, 1.NP: - skladba podlahy typ C:(149,88+13,45+6,13) - skladba podlahy typ D:(3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+213,95+58,45+13,13+14+3,96+19,1) - skladba podlahy typ F:(4,78+20,39+21,18+9,77+18,37+6,2+1,6+1,6+1,6+4,62+9,59+18,77+8,51+2,12+2,1+6,37+9,39+13,47+281,22+335,8+5,88+23,68+9,79+4,64+3,92+2,07+5,15) Rozměry - 2.NP: - skladba podlahy typ E:(22,41+33,65+8,22+21,16+10,5+13,95+5,68+6,06+3,45+36,73+75,52+99,23+3,93+19,86+51,08+3,5) - skladba podlahy typ F:(40,1+17,87+4,56+1,66+1,66+39,04+16,55+6,42+1,51+2,5+1,8+43,84+44,12+30,09+10,17+14,14+10,64+15,78+3,9+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+3,33) - skladba podlahy typ Ea:(7,6+25,25+19,8) +5%:2134,9*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:2241,645								
234	28375938R	Deska podlahová polystyrenová EPS tl. 100 mm, systémová Začátek provozního součtu Deska podlahová EPS tl.100mm: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - skladba podlahy typ C:(149,88+13,45+6,13)	m2	536,31900	213,31	114 402,21	0,00175	0,93856	0	0
				169,46000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
235	713121211RT4	- skladba podlahy typ D:(3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+213,95+58,45+13,13+14+3,96+19,1) +5%:510,78*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:536,319 Izolace tepelná střeš, lepená, 1 vrstva, vč. dodávky spádových klínů Začátek provozního součtu Provedení izolace střeš včetně dodávky spádových klínů tl od 20mm do 165mm: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střeš: Rozměry - skladba Ja:(6,3*21,3) Rozměry - skladba K:(9,19*2,94+6,61*2,71+16,54*44,59+7,29*5,3) Rozměry - skladba M:(20,81*5,81) - skladba L:(12,86*4,81+13,81*4,81) +5%:1204,4661*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1264,68941	m2	341,32000 536,31900 536,31900 1 264,68941 134,19000 821,08730 120,90610 128,28270 1 264,68941	457,48	578 570,11	0,00649	8,20783	0	0
236	713131131R00	Izolace tepelná stěn lepením, včetně dodání lepidla a stěrkového tmelu, apod. Začátek provozního součtu Izolace stěn lepením, včetně dodání materiálu pro lepidlo a stěrku, včetně podružného materiálu apod.: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP: - stěny v 1.PP, montážní prostor 3,75m:(25,15+5,3+2,9+45,3+15,8+3,15+11,75+53,75)*4,4+(4,69*2+8,3)*3,75 - stěny u bazénu v 1.PP, cca:(25,82*2+14,9*2)*2,2 Rozměry - 1.NP:	m2	2 357,48783 783,94000 179,16800	202,28	476 872,64	0,003	7,07246	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- stěny v 1.NP, montážní prostor 3,9m:(5,15+8,3+5,15)*3,9		72,54000						
		- stěny obvodové v 1.NP:(5,21+5,3+1,05+3,15+17,27+3,36+5,25+19,6+25,8+5,65)*3,9		357,39600						
		- obvod u atiky střech, výška 0,6m:(14,3+5,3+13,35+5,3+7,55+3,2)*0,6		29,40000						
		- odpočet otvorů:- (1,1*3+3,6*0,8*2+1,25*3*3+1,45*2,25+1,8*2,2)		-27,53250						
		Rozměry - 2.NP:								
		- stěny obvodové v 2.NP:(8,27+5,3+13,35+7,66+15,66+5,4+3,92+10,17+3,2+12,35+45,57+14,3+5,25+5,85+5,8)*3,9		631,99500						
		- obvod u atiky, bazén. hala, výška 2,4m:(2,9+31,05)*2,4		81,48000						
		- obvod u atiky, zakončení střechy výška 1,1m:(8,27+5,3+13,35+7,66+15,66+5,8+5,85+12,35+45,57+14,3+5,25)*1,1		153,29600						
		- odpočet otvorů:- (2,6*2,6+5,8*2,25+5,85*2,25+1,5*3,673+1,9*3+4,95*3+3,3*3+5,9*3+3,6*0,8+1,25*3+4,64*2,55+12,175*1,9)		-128,22650						
		Rozměry - 3.NP:								
		- stěny obvodové, cca 4,05m výška:(10,17*2+3,6*2)*4,05		111,53700						
		- izolace atiky, cca:(0,15+0,3)*(10,17*2+3,6*2)		12,39300						
		- odpočet otvorů:- (1,5*2,5+1,5*3,673+1,45*2)		-12,15950						
		+5% ostění, nadpraží, detaily:2245,2265*1,05		2 357,48783						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:2357,48783		2 357,48783						
237	28375467R	Deska polystyrenová XPS tl. 160mm, systémová Začátek provozního součtu	m2	2 475,36222	785,99	1 945 609,95	0,0056	13,86203	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Dodávka tepelné izolační desky z polystyrenu XPS, tl.160mm: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP: - stěny v 1.PP, montážní prostor 3,75m:(25,15+5,3+2,9+45,3+15,8+3,15+11,75+53,75)*4,4 +(4,69*2+8,3)*3,75 - stěny u bazénu v 1.PP, cca:(25,82*2+14,9*2)*2,2 Rozměry - 1.NP: - stěny v 1.NP, montážní prostor 3,9m:(5,15+8,3+5,15)*3,9 - stěny obvodové v 1.NP:(5,21+5,3+1,05+3,15+17,27+3,36+5,25+19,6+25,8+5,65)*3,9 - obvod u atiky střech, výška 0,6m:(14,3+5,3+13,35+5,3+7,55+3,2)*0,6 - odpočet otvorů:- (1,1*3+3,6*0,8*2+1,25*3*3+1,45*2,25+1,8*2,2) Rozměry - 2.NP: - stěny obvodové v 2.NP:(8,27+5,3+13,35+7,66+15,66+5,4+3,92+10,17+3,2+12,35+45,57+14,3+5,25+5,85+5,8)*3,9 - obvod u atiky, bazén. hala, výška 2,4m:(2,9+31,05)*2,4 - obvod u atiky, zakončení střechy výška 1,1m:(8,27+5,3+13,35+7,66+15,66+5,8+5,85+12,35+45,57+14,3+5,25)*1,1 - odpočet otvorů:- (2,6*2,6+5,8*2,25+5,85*2,25+1,5*3,673+1,9*3+4,95*3+3,3*3+5,9*3+3,6*0,8+1,25*3+4,64*2,55+12,175*1,9) Rozměry - 3.NP: - stěny obvodové, cca 4,05m výška:(10,17*2+3,6*2)*4,05		783,94000 179,16800 72,54000 357,39600 29,40000 -27,53250 631,99500 81,48000 153,29600 -128,22650 111,53700						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
238	283754691R	- izolace atiky, cca:(0,15+0,3)*(10,17*2+3,6*2) - odpočet otvorů:-(1,5*2,5+1,5*3,673+1,45*2) +5% ostění, nadpraží, detaily:2245,2265*1,05 +5%:2357,48783*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:2475,36222 Deska polystyrenová XPS tl. 200mm, systémová Začátek provozního součtu Dodávka tepelné izolační desky z polystyrenu XPS, tl.200mm: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.NP: - obvodová stěna u schodiště:(5,05+7,015)*3,9 Rozměry - 2.NP: - obvodová stěna u schodiště:(5,05+8,27)*3,9 - ukončení u atiky cca 1,1m:(5,05+8,27)*1,1 +5%:113,6535*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:119,33617	m2	119,33617	1 118,90	133 525,24	0,007	0,83535	0	0
239	713133112R00	Provedení veškerých detailů pro tep. izol. fasády, včetně dodávky veškerého materiálu pro detaily Začátek provozního součtu Provedení detailů u fasádního zateplení včetně dodání materiálů pro detaily: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP: - stěny v 1.PP, montážní prostor 3,75m:(25,15+5,3+2,9+45,3+15,8+3,15+11,75+53,75)*4,4 +(4,69*2+8,3)*3,75 - stěny u bazénu v 1.PP, cca:(25,82*2+14,9*2)*2,2 Rozměry - 1.NP:	m2	2 357,48783	141,10	332 641,53	0,00003	0,07072	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- stěny v 1.NP, montážní prostor 3,9m:(5,15+8,3+5,15)*3,9		72,54000						
		- stěny obvodové v 1.NP:(5,21+5,3+1,05+3,15+17,27+3,36+5,25+19,6+25,8+5,65)*3,9		357,39600						
		- obvod u atiky střech, výška 0,6m:(14,3+5,3+13,35+5,3+7,55+3,2)*0,6		29,40000						
		- odpočet otvorů:- (1,1*3+3,6*0,8*2+1,25*3*3+1,45*2,25+1,8*2,2)		-27,53250						
		Rozměry - 2.NP:								
		- stěny obvodové v 2.NP:(8,27+5,3+13,35+7,66+15,66+5,4+3,92+10,17+3,2+12,35+45,57+14,3+5,25+5,85+5,8)*3,9		631,99500						
		- obvod u atiky, bazén. hala, výška 2,4m:(2,9+31,05)*2,4		81,48000						
		- obvod u atiky, zakončení střechy výška 1,1m:(8,27+5,3+13,35+7,66+15,66+5,8+5,85+12,35+45,57+14,3+5,25)*1,1		153,29600						
		- odpočet otvorů:- (2,6*2,6+5,8*2,25+5,85*2,25+1,5*3,673+1,9*3+4,95*3+3,3*3+5,9*3+3,6*0,8+1,25*3+4,64*2,55+12,175*1,9)		-128,22650						
		Rozměry - 3.NP:								
		- stěny obvodové, cca 4,05m výška:(10,17*2+3,6*2)*4,05		111,53700						
		- izolace atiky, cca:(0,15+0,3)*(10,17*2+3,6*2)		12,39300						
		- odpočet otvorů:- (1,5*2,5+1,5*3,673+1,45*2)		-12,15950						
		+5% ostění, nadpraží, detaily:2245,2265*1,05		2 357,48783						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:2357,48783		2 357,48783						
240	713141125R00	Izolace tepelná střech, desky, na lepidlo PUK	m2	3 094,33820	110,24	341 119,84	0,00033	1,02113	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Izolace střech, desky lepeny na lepidlo, 2vrstvá:								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
241	283758905R	Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - skladba J:(32,3*21,22) - skladba Ja:(6,3*21,3)*2 - skladba K:(9,19*2,94+6,61*2,71+16,54*44,59+7,29*5,3)*2 - skladba M:(20,81*5,81)*2 - skladba L:(12,86*4,81+13,81*4,81)*2 Konec provozního součtu Výpočet:3094,3382 Deska izolační polystyrenová systémová tl. 100 mm Začátek provozního součtu Izolace střech, desky lepeny na lepidlo, 2vrstvá: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - skladba J:(32,3*21,22) - skladba Ja:(6,3*21,3)*2 - skladba K:(9,19*2,94+6,61*2,71+16,54*44,59+7,29*5,3)*2 - skladba M:(20,81*5,81)*2 - skladba L:(12,86*4,81+13,81*4,81)*2 + 5%:3094,3382*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:3249,05511	m2	685,40600 268,38000 1 642,17460 241,81220 256,56540 3 094,33820 3 249,05511	246,93	802 289,18	0,0033	10,72188	0	0
242	713141151R00	Izolace tepelná střech kladená na sucho 1vrstvá Začátek provozního součtu Izolace střech kladená na sucho, minerální vata bez dodání: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - skladba J:(32,3*21,22) Konec provozního součtu Výpočet:685,406	m2	685,40600 685,40600	110,24	75 559,16	0	0	0	0
243	63151400.AR	Deska z minerální plsti systémová tl. 40 mm	m2	719,67630	198,43	142 805,37	0,0016	1,15148	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
244	713- Rpol.01	Začátek provozního součtu Deska z minerální plsti systémová tl.40mm: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - skladba J:(32,3*21,22) +5%:685,406*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:719,6763		685,40600 719,67630						
		Dodávka a montáž střešních panelů sendvičových, mokré prostředí, parotěsné, kotvení nerez šrouby Začátek provozního součtu Dodávka a montáž sendvičových panelů s úpravou do mokrého prostředí, se zajištěním parotěsnosti, kotvení nerezovými šrouby: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - skladba J:(32,3*21,22) +5%:685,406*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:719,6763	m2	719,67630	4 409,47	3 173 391,05	0,01568	11,28452	0	0
245	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m Začátek provozního součtu Přesun hmot pro izolace tepelné: Konec provozního součtu Hmotnost:64,88848	t	64,88848	1 175,12	76 251,75	0	0	0	0
246	998713193R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 500 m Začátek provozního součtu Příplatek za zvětšený přesun hmot pro izolace tepelné: Konec provozního součtu Hmotnost:64,88848	t	64,88848	433,78	28 147,32	0	0	0	0
Díl:	714	Izol akustické a protiotřesové				13 418,87		0,10548		0
247	714181021R00	Montáž akust. protiprašných vložek, lepená,1vrstvá	m2	8,00000	115,75	926,00	0,00006	0,00048	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
248	61721214R	Začátek provozního součtu Montáž akustické vložky, lepené, 1vrstva, bez jejího dodání: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - 1.PP, pod kogenerační jednotku, cca:(4*2) Konec provozního součtu Výpočet:8 Deska antivibrační lisovaný korek 1000x500x50 mm, 240-255 kg/m3	m2	8,00000						
				8,00000						
				8,40000	1 463,52	12 293,57	0,0125	0,105	0	0
249	998714102R00	Začátek provozního součtu Deska antivibrační lepená k podkladu: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - 1.PP, pod kogenerační jednotku, cca:4*2 +5%:8*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:8,4 Přesun hmot pro akustická opatření, výšky do 12 m	t	0,10548	1 359,22	143,37	0	0	0	0
				8,00000						
				8,40000						
				8,40000						
250	998714193R00	Hmotnost:0,10548 Příplatek zvětš. přesun, akust. opatření do 500 m	t	0,10548	530,24	55,93	0	0	0	0
				0,10548						
				0,10548						
				0,10548						
Díl:	725	Zařizovací předměty				59 748,26		0,01574		0
251	725137111R00	Dodávka a montáž zařízení WC pro imobilní, ucelený soubor prvků, včetně dopravy a manipulace Začátek provozního součtu	soubor	3,00000	8 598,47	25 795,41	0,00199	0,00597	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
252	725292001R00	dodávka a montáž prvků pro zařízení WC pro imobilní spoluobčany: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O67:2+1 Konec provozního součtu Soubor:3 Dodávka a montáž vybavení pro imobilní ve sprchách, ucelený soubor prvků, včetně dopravy a manipulace Začátek provozního součtu Dodávka a montáž vybavení pro imobilní ve sprchách: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O68:2+2 Konec provozního součtu Soubor:4	soubor	3,00000 3,00000 4,00000	4 740,18	18 960,72	0,00206	0,00824	0	0
253	725334301R00	Dodávka a montáž vodorovného madla na dveřích, ucelený soubor prvků, včetně dopravy a manipulace Začátek provozního součtu Dodávka a montáž vodorovných madel pro imobilní na vnitřní straně dveří: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O69:5+12 Konec provozního součtu Soubor:17	soubor	17,00000 4,00000 4,00000 17,00000 17,00000	881,89	14 992,13	0,00009	0,00153	0	0
Díl:	762	Konstrukce tesařské				577 376,74		15,94606		0
254	762521104RT3	Položení podlah - souvrství, včetně dodání mat., prkna, podkladní hranoly, terče Začátek provozního součtu	m2	126,95140	290,47	36 875,57	0,07984	10,1358	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
255	762712110R00	Provedení celkového souvrství terasy 2.NP: Viz výkres číslo: TZ půdorysy a řezy, střecha: Rozměry - skladba M:(20,81*5,81) +5%:120,9061*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:126,9514 Montáž vázaných konstrukcí hraněných do 120 cm2 Začátek provozního součtu Montáž prostorově vázaných kčí tesařských do plochy 120cm2: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Viz výpis prvků: Rozměry - pergoly: - Ozn. prvku - D/3a, délka 3900mm:(3,9*50) - Ozn. prvku - D/3b, délka 3940mm:(3,94*60) - Ozn. prvku - D/3c, délka 1515mm:(1,515*11) Konec provozního součtu Výpočet:448,065	m	120,90610 126,95141 126,95140 448,06500	241,48	108 198,74	0,00255	1,14257	0	0
256	762712140R00	Montáž vázaných konstrukcí hraněných do 450 cm2 Začátek provozního součtu Montáž prostorově vázaných kčí tesařských do plochy 450cm2: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Viz výpis prvků: Rozměry - pergoly: - Ozn. prvku - D/1a, délka 5115mm:(5,115*6) - Ozn. prvku - D/1b, délka 6300mm:(6,3*5) - Ozn. prvku - D/1c, délka 5850mm:(5,85*1) - Ozn. prvku - D/2a, délka 2800mm:(2,8*1) - Ozn. prvku - D/2b, délka 3750:(3,75*10) Konec provozního součtu	m	195,00000 236,40000 16,66500 448,06500 108,34000 30,69000 31,50000 5,85000 2,80000 37,50000	398,44	43 166,99	0,00255	0,27627	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
257	60596002R	Výpočet:108,34 Řezivo - hranoly Začátek provozního součtu Dodávka řeziva pro prostorově vázané kce: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Viz výpis prvků: Rozměry - pergoly: - Ozn. prvku - D/1a, délka 5115mm:(5,115*0,2*0,2)*6 - Ozn. prvku - D/1b, délka 6300mm:(6,3*0,2*0,2)*5 - Ozn. prvku - D/1c, délka 5850mm:(5,85*0,2*0,2)*1 - Ozn. prvku - D/2a, délka 2800mm:(2,8*0,2*0,2)*1 - Ozn. prvku - D/2b, délka 3750:(3,75*0,2*0,2)*10 - Ozn. prvku - D/3a, délka 3900mm:(3,9*0,05*0,12)*50 - Ozn. prvku - D/3b, délka 3940mm:(3,94*0,05*0,12)*60 - Ozn. prvku - D/3c, délka 1515mm:(1,515*0,05*0,12)*11 +5%:7,02199*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:7,37309	m3	108,34000 7,37309	35 456,61	261 424,78	0,55	4,0552	0	0
258	762795000R00	Spojovací prostředky pro vázané konstrukce Začátek provozního součtu Spojovací, ochranné a kotevní prostředky pro vázané kce: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Viz výpis prvků: Rozměry - pergoly: - Ozn. prvku - D/1a, délka 5115mm:(5,115*0,2*0,2)*6 - Ozn. prvku - D/1b, délka 6300mm:(6,3*0,2*0,2)*5	m3	7,37309	4 186,18	30 865,08	0,0291	0,21456	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- Ozn. prvku - D/1c, délka 5850mm:(5,85*0,2*0,2)*1		0,23400						
		- Ozn. prvku - D/2a, délka 2800mm:(2,8*0,2*0,2)*1		0,11200						
		- Ozn. prvku - D/2b, délka 3750:(3,75*0,2*0,2)*10		1,50000						
		- Ozn. prvku - D/3a, délka 3900mm:(3,9*0,05*0,12)*50		1,17000						
		- Ozn. prvku - D/3b, délka 3940mm:(3,94*0,05*0,12)*60		1,41840						
		- Ozn. prvku - D/3c, délka 1515mm:(1,515*0,05*0,12)*11		0,09999						
		+5%:7,02199*1,05		7,37309						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:7,37309		7,37309						
259	762911121R00	Impregnace řeziva tlakovakuová systémová	m3	7,37309	8 259,46	60 897,74	0,0165	0,12166	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Impregnace řeziva tlakovakuová systémová:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Viz výpis prvků:								
		Rozměry - pergoly:								
		- Ozn. prvku - D/1a, délka 5115mm:(5,115*0,2*0,2)*6		1,22760						
		- Ozn. prvku - D/1b, délka 6300mm:(6,3*0,2*0,2)*5		1,26000						
		- Ozn. prvku - D/1c, délka 5850mm:(5,85*0,2*0,2)*1		0,23400						
		- Ozn. prvku - D/2a, délka 2800mm:(2,8*0,2*0,2)*1		0,11200						
		- Ozn. prvku - D/2b, délka 3750:(3,75*0,2*0,2)*10		1,50000						
		- Ozn. prvku - D/3a, délka 3900mm:(3,9*0,05*0,12)*50		1,17000						
		- Ozn. prvku - D/3b, délka 3940mm:(3,94*0,05*0,12)*60		1,41840						
		- Ozn. prvku - D/3c, délka 1515mm:(1,515*0,05*0,12)*11		0,09999						
		+5%:7,02199*1,05		7,37309						
		Konec provozního součtu								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
260	998762102R00	Výpočet:7,37309 Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	15,94606	1 650,24	26 314,83	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Přesun hmot pro tesařské kce:								
		Konec provozního součtu								
261	998762194R00	Hmotnost:15,94606 Příplatek zvětšený přesun, tesařské konstr. do 1km	t	15,94606	604,10	9 633,01	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Příplatek za zvětšený přesun hmot pro tesařské kce:								
		Konec provozního součtu								
		Hmotnost:15,94606		15,94606						
Díl:	763	Dřevostavby				2 576 823,83		7,41038		0
262	763100101RAA	Montáž a výroba střešních vazníků, impregnovaných, plnostěnný vazník, do 10m délky, 0,15x0,45x6,3m	m	99,22500	13 651,89	1 354 608,79	0,03522	3,4947	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Montáž a výroba střešních vazníků, impregnovaných, do rozměrů 500x2500x10000, vazník 150x450xcca6300:								
		Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys, řez:								
		Rozměry - prvek č.2:(6,3*(5*3))		94,50000						
		+5%:94,5*1,05		99,22500						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:99,225		99,22500						
263	763100101RAB	Montáž a výroba střešních vazníků, impregnovaných, plnostěnný vazník, délka nad 10 m, 0,3x1,75x21,05m	m	88,41000	13 651,89	1 206 963,59	0,04429	3,91568	0	0
		Začátek provozního součtu								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
264	998763101R00	Montáž a výroba střešních vazníků, impregnovaných, do rozměrů 500x2500x25000, vazník 300x1500-1750x21050: Viz výkres číslo: TZ-Statika, půdorys, řez: Rozměry - prvek č.1:(21,05*4) +5%:84,2*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:88,41 Přesun hmot pro dřevostavby, výšky do 12 m Začátek provozního součtu Přesun hmot pro dřevostavby (vazníky): Konec provozního součtu Hmotnost:7,41038	t	7,41038	1 242,37	9 206,43	0	0	0	0
265	998763194R00	Příplatek zvětšený přesun, dřevostavby do 1 km Začátek provozního součtu Příplatek za zvětšený přesun hmot pro dřevostavby (vazníky): Konec provozního součtu Hmotnost:7,41038	t	7,41038	815,75	6 045,02	0	0	0	0
Díl:	764	Konstrukce klempířské				977 562,29		4,97779		0
266	764217400R00	Krytina hladká Ti-Zn železobetonových desek Začátek provozního součtu Krytina z titanžinku na betonových površích: Viz výkres číslo: TZ, půdorys a řezy, střecha: Rozměry - skladba P:(14*3+17*2+17,5*2) +5% překrytí + 5%:111*1,1 Konec provozního součtu Výpočet:122,1	m2	122,10000	2 485,84	303 521,06	0,02394	2,92307	0	0
267	764812610RT2	Přítlačná lišta z lakovaného Pz plechu, rš 165 mm, včetně provedení všech detailů Začátek provozního součtu	m	85,20750	256,30	21 838,68	0,00065	0,05538	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
268	764812610RT3	Přítlačná lišta z lakovaného Pz r.š. 165: Viz výkres číslo: TZ, Púdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku K02:(10,3+70,85) +5%:81,15*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:85,2075	m	85,20750	267,88	22 825,39	0,00025	0,0213	0	0
269	764812615RT2	Krycí lišta z lakovaného Pz plechu, rš 50 mm, včetně provedení všech detailů Začátek provozního součtu Krycí lišta z lakovaného Pz r.š. 50: Viz výkres číslo: TZ, Púdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku K02:(10,3+70,85) +5%:81,15*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:85,2075	m	275,14200	308,11	84 774,00	0,00098	0,26964	0	0
270	764812615RT3	Vnitřní kout z lakovaného Pz plechu, rš 80 mm, včetně provedení všech detailů Začátek provozního součtu Vnitřní kout z lakovaného Pz r.š. 80: Viz výkres číslo: TZ, Púdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku K04:(9,3+228,44+24,3) +5%:262,04*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:275,142	m	275,14200	311,42	85 684,72	0,00075	0,20636	0	0
		Vnitřní kout z lakovaného Pz r.š. 130:								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
271	764812615R00	Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku K05:(9,3+228,44+24,3) +5%:262,04*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:275,142 Vnější kout z lakovaného Pz plechu, rš 100 mm, včetně provedení všech detailů Začátek provozního součtu Vnější kout z lakovaného Pz r.š. 100: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku K06:(9,3+228,44+24,3) +5%:262,04*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:275,142	m	275,14200	347,80	95 694,39	0,00075	0,20636	0	0
272	764812620RT3	Kačírková lišta z lakovaného Pz plechu, rš 200 mm, včetně provedení všech detailů Začátek provozního součtu Kačírková lišta z lakovaného Pz r.š. 165: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku K07:160,55 +5%:160,55*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:168,5775	m	168,57750	362,13	61 046,97	0,00099	0,16689	0	0
273	764813830R00	Lemování z lak.Pz, komínů na hl. krytině, v ploše, včetně provedení všech detailů Začátek provozního součtu Přítlačná lišta z lakovaného Pz r.š. 165: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků:	m2	4,72500	1 889,46	8 927,70	0,00622	0,02939	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
274	764814220R00	bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku K11, cca:(0,75*0,75*4+1,5*1,5) +5%:4,5*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:4,725 Lemování trub,lak.Pz plech,hl.krytina, včetně provedení všech detailů Začátek provozního součtu Lemování trub prostupů z lakovaného Pz, d=100: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku K08:7 Konec provozního součtu Výpočet:7	kus	7,00000	633,86	4 437,02	0,00225	0,01575	0	0
275	764814230R00	Lemování trub,lak.Pz plech,hl.krytina, včetně provedení všech detailů Začátek provozního součtu Lemování prostupu odvětrání z chlorovny z lakovaného Pz, d=100: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku K10:1 Konec provozního součtu Výpočet:1	kus	1,00000	789,30	789,30	0,00333	0,00333	0	0
276	764816125R00	Oplechování parapetů, lakovaný Pz plech, rš 250 mm, včetně provedení všech detailů Začátek provozního součtu Oplechování vnějšího parapetu z lakovaného Pz r.š. 250: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků:	m	38,66625	443,15	17 134,95	0,00173	0,06689	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Rozměry - ozn. prvku K13:(3,9*1+3,6*3+12,175*1+1,5*2+1,45*2+1,25*1+2,8*1)		36,82500						
		+5%:36,825*1,05		38,66625						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:38,66625		38,66625						
277	764817153RT2	Oplechování zdí (atik) z lak.Pz plechu, rš 530 mm, včetně provedení detailů	m	286,62900	758,43	217 388,03	0,00341	0,9774	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Závětná lišta z lakovaného Pz r.š. 530, atika:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků:								
		bližší specifikace viz tabulky prvků:								
		Rozměry - ozn. prvku K01:(10,3+234,5+28,18)		272,98000						
		+5%:272,98*1,05		286,62900						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:286,629		286,62900						
278	283482275R	Přepad pojist. hranatý s asf manž. 300x300, včetně provedení všech detailů	kus	6,00000	5 340,97	32 045,82	0,00424	0,02544	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Havarijní přepad, dodávka a montáž:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků:								
		bližší specifikace viz tabulky prvků:								
		Rozměry - ozn. prvku K12:3+3		6,00000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:6		6,00000						
279	764819212R00	Odpadní trouby kruhové z lak.Pz plechu, D 100 mm, včetně provedení všech detailů	m	3,15000	650,40	2 048,76	0,00317	0,00999	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Odpadní svod včetně kolen, úskoků apod. z lakovaného Pz, DN100:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků:								
		bližší specifikace viz tabulky prvků:								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
280	764818240R00	Rozměry - ozn. prvku K14:3 +5%:3*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:3,15 Chráníčka pro slaboproud se stříškou DN50, dl.1000mm Začátek provozního součtu Chráníčka DN50 pro slaboproud se stříškou, dl.1000mm: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku K15:1 Konec provozního součtu Výpočet:1	kus	3,00000 3,15000 3,15000 1,00000 1,00000	254,65 254,65	254,65	0,0006	0,0006	0	0
281	998764102R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m Začátek provozního součtu Přesun hmot pro klempířské kce: Konec provozního součtu Hmotnost:4,97779	t	4,97779	2 342,53	11 660,62	0	0	0	0
282	998764193R00	Příplatek zvětš. přesun, klempíř. konstr. do 500 m Začátek provozního součtu Příplatek za zvětšený přesun hmot pro klempířské kce: Konec provozního součtu Hmotnost:4,97779	t	4,97779	1 504,73	7 490,23	0	0	0	0
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				4 448 462,69		36,03302		0
283	766441111R00	Dodávka a montáž venkovní terasy z WPC, podkladový rošt, terče, ucelený soubor Začátek provozního součtu Dodávka a montáž venkovních teras z WPC, včetně dodávky a montáže veškerých prvků: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků:	m2	463,88580	4 519,71	2 096 629,29	0,075	34,79144	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - T01:(18,7*2,765+19,15*2,19) - Ozn. prvku - T02:(35,41*6) - Ozn. prvku - T03:(5,8*5,69+16,3*6,3) +5%:441,796*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:463,8858		93,64400 212,46000 135,69200 463,88580						
284	766694114R00	Montáž parapetních desek š.nad 30 cm,dl.nad 260 cm	kus	5,00000	437,64	2 188,20	0,00002	0,0001	0	0
		Začátek provozního součtu Montáž parapetních desek bez jejich dodání, š. nad 300mm, nad 2600mm: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry - ozn. prvku O70:1+3+1 Konec provozního součtu Výpočet:5		5,00000 5,00000						
285	60780017R	Parapet interiér systémový š. 500 mm světle šedý, s nosem výšky 40 mm	m	26,87500	723,15	19 434,66	0,00628	0,16878	0	0
		Začátek provozního součtu dodávka interiérového parapetu š.500mm s nosem 40mm, systémový: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry - ozn. prvku O70:3,9*1+3,6*3+12,175*1 Konec provozního součtu Výpočet:26,875		26,87500 26,87500						
286	60780050R	Krytka boční pro parapety šíře 500 mm	kus	10,00000	63,61	636,10	0,00002	0,0002	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
287	766661112R00	Začátek provozního součtu Dodávka krytek pro parapety: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry - ozn. prvku O70:2*1+2*3+2*1 Konec provozního součtu Výpočet:10 Montáž dveří do zárubně,otevřavých 1kř.do 0,8 m, včetně montáže zárubně Začátek provozního součtu Montáž dveří včetně zárubní, bez dodání dveří a zárubní, do rozměru 800mm včetně: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry - T04/L:4+5 - T04/P:3+1 - T06/L:2+6 - T06/P:2+7 - T07/L:8 - T07/P:8 - T09/P:1+1 Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:48	kus	48,00000	2 374,48	113 975,04	0	0	0	0
288	61160102R	Dveře vnitřní plné 1kř. 70x210, včetně zárubně, kompletizované viz výpis prvků Začátek provozního součtu dodávka dveří 700x2100, kompletizovaných včetně dodávky zárubně: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků:	kus	15,00000	37 446,29	561 694,35	0,0145	0,2175	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
289	61160103R	Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry - T04/L:4+5 - T04/P:3+1 - T09/P:1+1 Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:15 Dveře vnitřní plné 1kř. 80x210, včetně zárubně, kompletizované viz výpis prvků Začátek provozního součtu Dodávka dveří 800x2100, kompletizovaných včetně zárubně: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry - T06/L:2+6 - T06/P:2+7 - T07/L:8 - T07/P:8 Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:33	kus	33,00000	36 298,62	1 197 854,46	0,016	0,528	0	0
290	766661122R00	Montáž dveří do zárubně, otevíravých 1kř.nad 0,8 m, včetně montáže zárubně Začátek provozního součtu Montáž dveří včetně zárubní, bez dodání dveří a zárubní, nad rozměr 800mm: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry - T05/L:2+4 - T05/P:2+2 - T08/P:2	kus	12,00000	1 809,13	21 709,56	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
291	61160104R	Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:12 Dveře vnitřní plné 1kř. 90x210, včetně zárubně, kompletizované viz výpis prvků Začátek provozního součtu dodávka dveří 900x2100 kompletizovaných, včetně dodávky zárubně: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry - T05/L:2+4 - T05/P:2+2 - T08/P:2	kus	12,00000	12 694,06	152 328,72	0,017	0,204	0	0
292	766661142R00	Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:12 Montáž dveří do zárubně, otevíravých 2kř. nad 1,45 m, včetně montáže zárubně Začátek provozního součtu Montáž dveří včetně zárubní, bez dodání dveří a zárubní, nad rozměr 1450mm: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry - T10/L:1 - T11/P:1 - T12/L:1	kus	3,00000	2 814,20	8 442,60	0	0	0	0
293	61160107R	Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:3 Dveře vnitřní plné 2kř. 180x210, včetně zárubně, kompletizované viz výpis prvků Začátek provozního součtu	kus	2,00000	56 887,06	113 774,12	0,032	0,064	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
294	61160108R	Dodávka dveří 1800x2100 kompletizovaných včetně dodání zárubně: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry - T10/L:1 - T11/P:1 Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:2 Dveře vnitřní plné 2kř. 150x240, včetně zárubně, kompletizované viz výpis prvků Začátek provozního součtu	kus	1,00000	68 606,19	68 606,19	0,034	0,034	0	0
295	766- Rpol.01	Dodávka dveří 1500x2400 včetně dodání zárubně: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry - T12/L:1 Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:1 D+M tlumičů nárazů, pryžových dorazů Začátek provozního součtu dodávka a montáž tlumičů nárazů a pryžových dorazů: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Konec provozního součtu Výpočet soubor:1	soubor	1,00000	12 500,85	12 500,85	0,025	0,025	0	0
296	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m Začátek provozního součtu Přesun hmot pro truhlářské kce: Konec provozního součtu	t	36,03302	1 339,38	48 261,91	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
297	998766193R00	Hmotnost:36,03302 Příplatek zvětš. přesun, truhlář. konstr. do 500 m Začátek provozního součtu Příplatek za zvětšený přesun hmot pro truhlářské kce: Konec provozního součtu Hmotnost:36,03302	t	36,03302	844,41	30 426,64	0	0	0	0
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				20 583 206,81		245,71277		0
298	767- Rpol.01	D+M prosklené stěny hliníkové vč. dveří posuvných, kompletizovaná, ucelený prvek, 5450x3000 Začátek provozního součtu Dodávka a montáž hliníkové prosklené stěny včetně dodání a montáže veškerého souvisejícího materiálu, včetně veškerých detailů a prvků obsažených v uceleném prvku: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O02/L:1 Konec provozního součtu Výpočet:1	kpl	1,00000	281 980,14	281 980,14	1,06275	1,06275	0	0
299	767- Rpol.02	D+M prosklené stěny hliníkové vč. dveří ot., posuv, kompletizovaná, ucelený prvek, 16850x3000 Začátek provozního součtu Dodávka a montáž hliníkové prosklené stěny včetně dodání a montáže veškerého souvisejícího materiálu, včetně veškerých detailů a prvků obsažených v uceleném prvku: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků:	kpl	1,00000	719 476,81	719 476,81	3,28575	3,28575	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
300	767- Rpol.03	Rozměry - Ozn. prvku - O03/L:1 Konec provozního součtu Výpočet:1 D+M prosklené stěny hliníkové vč. dveří 2kř. ot., kompletizovaná, ucelený prvek, 7980x3000 Začátek provozního součtu Dodávka a montáž hliníkové prosklené stěny včetně dodání a montáže veškerého souvisejícího materiálu, včetně veškerých detailů a prvků obsažených v uceleném prvku: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků:	kpl	1,00000	328 560,69	328 560,69	1,5561	1,5561	0	0
301	767- Rpol.04	Rozměry - Ozn. prvku - O04/L:1 Konec provozního součtu Výpočet:1 D+M prosklené stěny hliníkové pevné, kompletizovaná, ucelený prvek, 3000x6050 Začátek provozního součtu Dodávka a montáž hliníkové prosklené stěny včetně dodání a montáže veškerého souvisejícího materiálu, včetně veškerých detailů a prvků obsažených v uceleném prvku: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků:	kpl	1,00000	290 176,25	290 176,25	1,17975	1,17975	0	0
302	767- Rpol.05	Rozměry - Ozn. prvku - O06:1 Konec provozního součtu Výpočet:1 D+M prosklené stěny hliníkové pevné, sklápěcí kř., kompletizovaná, 31600x6050 a 13900x2750	kpl	1,00000	3 806 984,48	3 806 984,48	193,66463	193,66463	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
303	767- Rpol.06	Začátek provozního součtu Dodávka a montáž hliníkové prosklené stěny včetně dodání a montáže veškerého souvisejícího materiálu, včetně veškerých detailů a prvků obsažených v uceleném prvku: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O07:1 Konec provozního součtu Výpočet:1 D+M prosklené stěny hliníkové pevné, sklápěcí kř., kompletizovaná, ucelený prvek, 15350x2750 Začátek provozního součtu	kpl	1,00000	585 081,65	585 081,65	2,74381	2,74381	0	0
304	767- Rpol.07	Dodávka a montáž hliníkové prosklené stěny včetně dodání a montáže veškerého souvisejícího materiálu, včetně veškerých detailů a prvků obsažených v uceleném prvku: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O08:1 Konec provozního součtu Výpočet:1 D+M prosklené stěny hliníkové vč. dveří 1kř. ot., kompletizovaná, ucelený prvek, 2200x3200 Začátek provozního součtu	kpl	1,00000	117 291,92	117 291,92	0,4576	0,4576	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
305	767- Rpol.08	Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O12/P:1 Konec provozního součtu Výpočet:1 D+M prosklené stěny hliníkové vč. dveří 2kř. ot., kompletizovaná, ucelený prvek, 5850x3000 Začátek provozního součtu Dodávka a montáž hliníkové prosklené stěny včetně dodání a montáže veškerého souvisejícího materiálu, včetně veškerých detailů a prvků obsažených v uceleném prvku: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O13/L:1 Konec provozního součtu Výpočet:1	kpl	1,00000	410 576,84	410 576,84	1,14075	1,14075	0	0
306	767- Rpol.09	D+M prosklené stěny hliníkové vč. dveří posuvných, kompletizovaná, ucelený prvek, 4805x3000 Začátek provozního součtu Dodávka a montáž hliníkové prosklené stěny včetně dodání a montáže veškerého souvisejícího materiálu, včetně veškerých detailů a prvků obsažených v uceleném prvku: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O17:1	kpl	1,00000	286 957,33	286 957,33	0,93698	0,93698	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
307	767- Rpol.10	Konec provozního součtu Výpočet:1 D+M prosklené stěny hliníkové pevné, kompletizovaná, ucelený prvek, 3000x3095 Začátek provozního součtu Dodávka a montáž hliníkové prosklené stěny včetně dodání a montáže veškerého souvisejícího materiálu, včetně veškerých detailů a prvků obsažených v uceleném prvku: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O18:1 Konec provozního součtu Výpočet:1	kpl	1,00000	103 787,92	103 787,92	0,60353	0,60353	0	0
308	767- Rpol.11	D+M prosklené stěny hliníkové pevné, kompletizovaná, ucelený prvek, 3350x3000 Začátek provozního součtu Dodávka a montáž hliníkové prosklené stěny včetně dodání a montáže veškerého souvisejícího materiálu, včetně veškerých detailů a prvků obsažených v uceleném prvku: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O19:1 Konec provozního součtu Výpočet:1	kpl	1,00000	112 342,29	112 342,29	0,65325	0,65325	0	0
309	767- Rpol.12	D+M prosklené stěny hliníkové vč. dveří posuvných, kompletizovaná, ucelený prvek, 7000x3200 Začátek provozního součtu	kpl	1,00000	314 466,92	314 466,92	1,456	1,456	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
310	767- Rpol.13	Dodávka a montáž hliníkové prosklené stěny včetně dodání a montáže veškerého souvisejícího materiálu, včetně veškerých detailů a prvků obsažených v uceleném prvku: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O20:1 Konec provozního součtu Výpočet:1 D+M prosklené stěny hliníkové pevné s nadsvět., kompletizovaná, ucelený prvek, 7000x3200 Začátek provozního součtu	kpl	1,00000	247 668,95	247 668,95	1,456	1,456	0	0
311	767- Rpol.14	Dodávka a montáž hliníkové prosklené stěny včetně dodání a montáže veškerého souvisejícího materiálu, včetně veškerých detailů a prvků obsažených v uceleném prvku: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O21:1 Konec provozního součtu Výpočet:1 D+M prosklené stěny hliníkové vč. dveří posuvných, kompletizovaná, ucelený prvek, 5850x3200 Začátek provozního součtu	kpl	1,00000	259 199,71	259 199,71	1,2168	1,2168	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
312	767- Rpol.15	Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O22:1 Konec provozního součtu Výpočet:1 D+M prosklené stěny hliníkové pevné trojdílné, kompletizovaná, ucelený prvek, 4950x3000 Začátek provozního součtu Dodávka a montáž hliníkové prosklené stěny včetně dodání a montáže veškerého souvisejícího materiálu, včetně veškerých detailů a prvků obsažených v uceleném prvku: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O26:1 Konec provozního součtu Výpočet:1	kpl	1,00000	187 374,95	187 374,95	0,96525	0,96525	0	0
313	767- Rpol.16	D+M prosklené stěny hliníkové vč. dveří 2kř. ot., kompletizovaná, ucelený prvek, 3300x3000 Začátek provozního součtu Dodávka a montáž hliníkové prosklené stěny včetně dodání a montáže veškerého souvisejícího materiálu, včetně veškerých detailů a prvků obsažených v uceleném prvku: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O27/L:1	kpl	1,00000	191 712,76	191 712,76	0,6435	0,6435	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
314	767- Rpol.17	Konec provozního součtu Výpočet:1 D+M prosklené stěny hliníkové pevné trojdílné, kompletizovaná, ucelený prvek, 5900x3000 Začátek provozního součtu Dodávka a montáž hliníkové prosklené stěny včetně dodání a montáže veškerého souvisejícího materiálu, včetně veškerých detailů a prvků obsažených v uceleném prvku: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O28:1 Konec provozního součtu Výpočet:1	kpl	1,00000	213 286,10	213 286,10	1,1505	1,1505	0	0
315	767- Rpol.18	D+M prosklené stěny hliníkové vč. dveří 2kř. ot., kompletizovaná, ucelený prvek, 4640x2550 Začátek provozního součtu Dodávka a montáž hliníkové prosklené stěny včetně dodání a montáže veškerého souvisejícího materiálu, včetně veškerých detailů a prvků obsažených v uceleném prvku: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O31/L:1 Konec provozního součtu Výpočet:1	kpl	1,00000	215 755,40	215 755,40	0,76908	0,76908	0	0
316	767- Rpol.19	D+M prosklené stěny hliníkové vč. dveří 2kř. ot., kompletizovaná, ucelený prvek, 5850x2600 Začátek provozního součtu	kpl	1,00000	245 552,40	245 552,40	0,98865	0,98865	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
317	767- Rpol.20	Dodávka a montáž hliníkové prosklené stěny včetně dodání a montáže veškerého souvisejícího materiálu, včetně veškerých detailů a prvků obsažených v uceleném prvku: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O32/P:1 Konec provozního součtu Výpočet:1 D+M prosklené stěny hliníkové vč. dveří 2kř. ot., kompletizovaná, ucelený prvek, 5800x2250 Začátek provozního součtu	kpl	1,00000	218 379,04	218 379,04	0,84825	0,84825	0	0
318	767- Rpol.21	Dodávka a montáž hliníkové prosklené stěny včetně dodání a montáže veškerého souvisejícího materiálu, včetně veškerých detailů a prvků obsažených v uceleném prvku: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O33/P:1 Konec provozního součtu Výpočet:1 D+M prosklené stěny hliníkové pevné, kompletizovaná, ucelený prvek, 5850x2250 Začátek provozního součtu	kpl	1,00000	163 977,19	163 977,19	0,85563	0,85563	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
319	767586101RT1	Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O34:1 Konec provozního součtu Výpočet:1 Nosný rošt podhledu systémový, do mokrého prov., modul 60 x 60 cm (kazety) Začátek provozního součtu Nosný rošt podhledu systémový, do mokrého provozu, D+M, pro kazety 600x600: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Rozměry - 1.NP:(26,96+3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+13,45+6,13+3,92+2,07) - 2.NP:(22,41+33,65+13,95+5,68+2,5+1,8+36,73+75,52+99,23+43,84+44,12+30,09+10,17+14,14+10,64+15,78+3,9+19,86+7,6+25,25+19,8) +5%:607,92*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:638,316	m2	638,31600	1 997,49	1 275 029,83	0,00288	1,83835	0	0
320	767586101RT3	Nosný rošt podhledu systémový, do mokrého prov., modul 60 x 120 cm (kazety) Začátek provozního součtu Nosný rošt podhledu systémový, do mokrého provozu, D+M, pro kazety 1200x600: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Rozměry - 1.NP:(58,45+19,1+281,22+694,36) +5%:1053,13*1,05	m2	1 105,78650	1 997,49	2 208 797,48	0,00265	2,93033	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
321	767586201RU1	Konec provozního součtu Výpočet:1105,7865 Podhled minerální systémový, do mokrého provozu, kazety systémové 600x600, 1200x600, rozebíratelné Začátek provozního součtu Dodávka kazet pro mokrý provoz, 600x600 a 1200x600: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Rozměry - 600x600: - 1.NP:(26,96+3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+13,45+6,13+3,92+2,07) - 2.NP:(22,41+33,65+13,95+5,68+2,5+1,8+36,73+75,52+99,23+43,84+44,12+30,09+10,17+14,14+10,64+15,78+3,9+19,86+7,6+25,25+19,8) Rozměry - 1200x600: - 1.NP:(58,45+19,1+281,22+694,36) +5%:1661,05*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1744,10250	m2	1 105,78650 1 744,10250 71,26000 536,66000 1 053,13000 1 744,10250 1 744,10250	1 997,49	3 483 827,30	0,0063	10,98785	0	0
322	767616111R00	Montáž oken z Al - profilů Začátek provozního součtu Montáž oken hliníkových: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O01:(3,9*1,5) Ozn. prvku - O05:(3,6*0,8)*(2+1) Ozn. prvku - O29:1,25*3	m2	52,39150 5,85000 8,64000 3,75000	1 898,26	99 452,69	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
323	61143094R	Ozn. prvku - O30:12,175*1,9 Ozn. prvku - O36:(1,5*3,673)*(1+1) Konec provozního součtu Výpočet:52,3915 Okno hliníkové dvoukřídle, oteví. a skláp. + pevné, 3900x1500, kompletizované, itol. trojsklo Začátek provozního součtu Hliníkové okno dvoukřídle, otevírávé a sklápěcí + pevné, kompletizované: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O01:(3,9*1,5) Konec provozního součtu Výpočet:5,85	m2	23,13250 11,01900 52,39150 5,85000	11 660,27	68 212,58	0,045	0,26325	0	0
324	61143072R	Okno hliníkové dvoukřídle, oteví. a skláp. + pevné, 3600x800, kompletizované, itol. trojsklo Začátek provozního součtu Hliníkové okno dvoukřídle, otevírávé a sklápěcí + pevné, kompletizované: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O05:(3,6*0,8)*(2+1) Konec provozního součtu Výpočet:8,64	m2	8,64000 8,64000 8,64000	18 000,01	155 520,09	0,045	0,3888	0	0
325	61143006R	Okno hliníkové jednoduché, horní část otevírává, 1250x3000, kompletizované, itol. trojsklo Začátek provozního součtu Hliníkové okno jednoduché s horní částí otevíravou, kompletizované:	m2	3,75000 8,64000	12 607,25	47 277,19	0,045	0,16875	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
326	61143022R	Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O29:1,25*3 Konec provozního součtu Výpočet:3,75 Sestava oken pevných, otevíravých a sklápěcích, AL, 12175x1900, kompletizované, itol. trojsklo Začátek provozního součtu Sestava hliníkových oken pevných, otevíravých, sklápěcích, kompletizované: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O30:12,175*1,9 Konec provozního součtu Výpočet:23,1325	m2	23,13250	11 602,21	268 388,12	0,045	1,04096	0	0
327	61143051R	Okno hliníkové dvoukřídle, otevíravé a sklápěcí, 1500x3673, kompletizované, itol. trojsklo Začátek provozního součtu hliníkové okno dvoukřídle, otevíravé a sklápěcí, kompletizované: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O36:(1,5*3,673)*(1+1) Konec provozního součtu Výpočet:11,019	m2	11,01900	11 218,67	123 618,52	0,045	0,49586	0	0
328	767646510R00	Montáž dveří hliníkových jednokřídlových Začátek provozního součtu	m2	24,63000	3 169,12	78 055,43	0,00043	0,01059	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Montáž dveří hliníkových jednokřídlých: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O09/L:1,25*3 3,75000 Ozn. prvku - O09/P:1,25*3 3,75000 Ozn. prvku - O10/P:1,25*3 3,75000 Ozn. prvku - O11/P:1,1*3 3,30000 Ozn. prvku - O23/L:1,2*3,15 3,78000 Ozn. prvku - O24/L:1,2*2,1 2,52000 Ozn. prvku - O35/L:0,9*2,1 1,89000 Ozn. prvku - O35/P:0,9*2,1 1,89000 Konec provozního součtu Výpočet:24,63								
329	553407002R	Dveře hliníkové 1kř. s nadsvětlíkem, otočné, L a P, 1250x(2250+750), kompletizované, panik. hrazda Začátek provozního součtu Dveře hliníkové 1křídlové, otočné, s nadsvětlíkem, kompletizované: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O09/L:(1,25*3) 3,75000 Ozn. prvku - O09/P:(1,25*3) 3,75000 Konec provozního součtu Výpočet:7,5	m2	7,50000	17 402,71	130 520,33	0,05	0,375	0	0
330	553407000R	Dveře hliníkové 1kř. s nadsvětlíkem, otočné, P, 1250x(2250+750), kompletizované, panik. klika Začátek provozního součtu	m2	3,75000	18 314,00	68 677,50	0,05	0,1875	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
331	553407001R	Dveře hliníkové 1křídlové, otočné, s nadsvětlíkem, kompletizované: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O10/P:(1,25*3) Konec provozního součtu Výpočet:3,75 Dveře hliníkové 1kř. s nadsvětlíkem, otočné, P, 1100x(2250+750), kompletizované, PO DP1 Začátek provozního součtu	m2	3,30000	20 443,91	67 464,90	0,051	0,1683	0	0
332	553407003R	Dveře hliníkové 1kř. s nadsvětlíkem, otočné, L, 1200x(2250+900), kompletizované, panik. hrazda Začátek provozního součtu Dveře hliníkové 1křídlové, otočné, s nadsvětlíkem, kompletizované, paniková hrazda: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O23/L:(1,2*3,15) Konec provozního součtu Výpočet:3,78	m2	3,78000	16 214,72	61 291,64	0,035	0,1323	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
333	553407004R	Dveře hliníkové 1kř., otočné, L, 1200x2100, kompletizované Začátek provozního součtu Dveře hliníkové 1křídlové, otočné, kompletizované: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O24/L:(1,2*2,1) Konec provozního součtu Výpočet:2,52	m2	2,52000	22 178,59	55 890,05	0,054	0,13608	0	0
334	553407005R	Dveře hliníkové 1kř., otočné, L a P, 900x2100, kompletizované Začátek provozního součtu Dveře hliníkové 1křídlové, otočné, kompletizované: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O35/L:(0,9*2,1) Ozn. prvku - O35/P:(0,9*2,1) Konec provozního součtu Výpočet:3,78	m2	3,78000	36 117,95	136 525,85	0,05	0,189	0	0
335	767646523R00	Montáž dveří hliníkových dvoukřídlových Začátek provozního součtu Montáž dveří hliníkových dvoukřídlových: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O14/P:1,9*3 Ozn. prvku - O25/L:1,9*3	m2	11,40000	2 950,16	33 631,82	0,00087	0,00992	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
336	553407017R	Konec provozního součtu Výpočet:11,4 Dveře hliníkové 2kř. s nadsvětlíkem, otočné, P, 1900x(2250+750), kompletizované Začátek provozního součtu Dveře hliníkové 2křídlové, otočné, s nadsvětlíkem, kompletizované: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O14/P:(1,9*3)	m2	5,70000	21 187,15	120 766,76	0,05	0,285	0	0
337	553407016R	Konec provozního součtu Výpočet:5,7 Dveře hliníkové 2kř. s nadsvětlíkem, otočné, L, 1900x(2250+750), kompletizované, panik. klika Začátek provozního součtu Dveře hliníkové 2křídlové, otočné, s nadsvětlíkem, kompletizované: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpisy a tabulky prvků: Bližší specifikace prvků v tabulkách a výpisech prvků: Rozměry - Ozn. prvku - O25/L:(1,9*3)	m2	5,70000	18 148,29	103 445,25	0,051	0,2907	0	0
338	767425163R00	Konec provozního součtu Výpočet:5,7 Montáž kotevních prvků Začátek provozního součtu Montáž kotevních prvků: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Viz výpis prvků: Rozměry - pergoly:	kus	36,00000	54,24	1 952,64	0,00006	0,00216	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- Ozn. prvku - Z/50:13		13,00000						
		- Ozn. prvků - Z/51:12		12,00000						
		- Ozn. prvků - Z/52:6		6,00000						
		- Ozn. prvků - Z/53:5		5,00000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:36		36,00000						
339	13432570R	Úhelník rovnoramenný L jakost S235 150x150x6 mm, 11375	t	0,04481	44 645,89	2 000,63	1	0,04481	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Dodávka rovnoramenného profilu ocelového 150x150x6mm:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Viz výpis prvků:								
		Rozměry - pergoly:								
		- Ozn. prvku - Z/50:0,15*13		1,95000						
		- hmotnost 22,98kg/m:1,95*22,98		44,81100						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:0,044811		0,04481						
340	13331780R	Úhelník rovnoramenný L jakost S235 80x 80x 4 mm, 11375	t	0,00371	43 411,24	161,13	1	0,00371	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Dodávka rovnoramenného profilu ocelového 80x80x4mm:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Viz výpis prvků:								
		Rozměry - pergoly:								
		- Ozn. prvku - Z/51:0,05*12		0,60000						
		- hmotnost 6,186kg/m:0,6*6,186		3,71160						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:0,0037116		0,00371						
341	31175270R	Kotevní patka/botka tvaru T s roxorem, ocel pozinkovaná	kus	6,00000	146,61	879,66	0,00059	0,00354	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
342	31175205R	Začátek provozního součtu Dodávka kotevní patky/botky tvaru T s roxorem délky 750mm: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Viz výpis prvků: Rozměry - pergoly: - Ozn. prvku - Z/52:6 Konec provozního součtu Výpočet:6	kus	5,00000	141,10	705,50	0,00062	0,0031	0	0
343	767- Rpol.22	Začátek provozního součtu Dodávka kotevní patky/botky tvaru T s roxorem délky 500mm: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Viz výpis prvků: Rozměry - pergoly: - Ozn. prvku - Z/53:5 Konec provozního součtu Výpočet:5 Dodávka a montáž ocelových táhel, včetně napínacího zařízení Začátek provozního součtu Dodávka a montáž ocelových táhel profilu 10 pro pergoly, včetně napínacího zařízení: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Viz výpis prvků: Rozměry - pergoly: - Ozn. prvku - Z/54:145 Konec provozního součtu Výpočet - kpl:1	kpl	1,00000	11 574,86	11 574,86	0,09394	0,09394	0	0
				145,00000						
				1,00000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
344	767- Rpol.23	Dodávka a montáž ocelového točitého vřet. schod., do zásobovacího dvora, včetně zíbradlí Začátek provozního součtu Dodávka a montáž ocelového točitého vřetenového schodiště venkovního, včetně zábradlí: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor,; Rozměry: - Ozn. prvku - Z/01:1 Konec provozního součtu Výpočet - kpl:1	kpl	1,00000	71 653,90	71 653,90	0,75	0,75	0	0
345	767995108R00	Dodávka a montáž poklopu, žebříku a stupaček, ucelený soubor Začátek provozního součtu dodávka a montáž parotěsného, vzduchotěsného poklopu, žebříku a stupaček ocelových poplastovaných: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - Z/02:2 Konec provozního součtu Výpočet:2	kus	2,00000	30 315,11	60 630,22	0,1	0,2	0	0
346	767995102R00	Dodávka a montáž dvířek, žebříku a stupaček, ucelený soubor Začátek provozního součtu Dodávka a montáž parotěsných, vzduchotěsných dvířek, žebříku a stupaček ocelových poplastovaných: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků:	kus	3,00000	27 559,19	82 677,57	0,085	0,255	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
347	767251111R00	Rozměry: - Ozn. prvku - Z/03 a Z03a:2+1 Konec provozního součtu Výpočet:3 Dodávka a montáž pororoštu Začátek provozního součtu Dodávka a montáž pororoštů: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - Z04:(5,1*5,24) - Ozn. prvku - Z24:(32,02*2+19,75*2+11+8,5)*0,4 - Ozn. prvku - Z24a:(8+12)*0,2 - Ozn. prvku - Z27:0,85*0,71 Konec provozního součtu Výpočet:76,5435	m2	76,54350	3 858,29	295 327,02	0,02	1,53087	0	0
348	767161110R00	Dodávka a montáž ocelového zábradlí, tyčového, prostor u výtahu Začátek provozního součtu Dodávka a montáž ocelového zábradlí v prostoru u výtahu, včetně dodávky veškerého pomocného, spojovacího a kotevního materiálu: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - Z09:(2,75+2,2+2,75+2,75+2,2+2,75)+1,3 Konec provozního součtu Výpočet:16,7	m	16,70000	6 063,02	101 252,43	0,0155	0,25885	0	0
				16,70000						
				16,70000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
349	767221130R00	Dodávka a montáž ocelového zábradlí, rovné, šikmé (schodišťové) Začátek provozního součtu Dodávka a montáž ocelového schodiště rovného nebo schodišťového: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - Z05:(4,69+3,66) - Ozn. prvku - Z06:(2,75+0,2+2,75+0,2+2,75+0,2+2,75+0,2+2,75+0,2+2,75+1,7) - Ozn. prvku - Z07:(16+5,9) - Ozn. prvku - Z10:(2,75+0,2+2,75+1,55) - Ozn. prvku - Z11:(21) - Ozn. prvku - Z30:(1,22) Konec provozního součtu Výpočet:81,87	m	81,87000	6 063,02	496 379,45	0,02552	2,08932	0	0
350	767221210R00	Dodávka a montáž ocelového zábradlí, vyplň sklo, rovné, šikmé, kotvení boční Začátek provozního součtu Dodávka a montáž ocelového schodiště rovného nebo šikmého, vyplň: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - Z08:(4,69+3,66) - Ozn. prvku - Z29:30,05 Konec provozního součtu Výpočet:38,4	m	38,40000	9 370,13	359 812,99	0,025	0,96	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
351	767221230R00	Dodávka a montáž ocelového zábradlí, rovného, v prostoru terasy 2.NP Začátek provozního součtu Dodávka a montáž ocelového schodiště rovného u terasy: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - Z23:2,19 Konec provozního součtu Výpočet:2,19	m	2,19000	5 842,55	12 795,18	0,05	0,1095	0	0
352	767652220R00	Montáž vrat otočných do oc.konstrukce, pl.do 9 m2, včetně montáže zárubní pro vrata Začátek provozního součtu Montáž vrat včetně zárubní, do plochy 9m2 včetně, bez dodání vrat a zárubní: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - Z12/P:1 Konec provozního součtu Výpočet:1	kus	1,00000	14 054,78	14 054,78	0,00112	0,00112	0	0
353	553446403R	Ocelová vrata - 2500x3000, systémová, včetně dodání zárubně pro vrata Začátek provozního součtu dodávka ocelových vrat včetně dodání zárubní pro vrata: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry:	kus	1,00000	106 548,74	106 548,74	0,24	0,24	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
354	767652210R00	- Ozn. prvku - Z12/P:1 Konec provozního součtu Výpočet:1 Montáž vrat otočných do oc.konstrukce, pl.do 6 m2, včetně montáže zárubní pro vrata Začátek provozního součtu Montáž vrat včetně zárubní, do plochy 6m2 včetně, bez dodání vrat a zárubní: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - Z15/P:1 - Ozn. prvku - Z17/L:1 Konec provozního součtu Výpočet:2	kus	2,00000	9 557,25	19 114,50	0,00112	0,00224	0	0
355	553446380R	Ocelová vrata, 1600x2100, systémová, včetně dodání zárubní pro vrata Začátek provozního součtu Dodávka ocelových vrat včetně dodání zárubní pro vrata: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - Z15/P:1 Konec provozního součtu Výpočet:1	kus	1,00000	43 018,88	43 018,88	0,128	0,128	0	0
356	553446400R	Ocelová vrata, 2200x2400, systémová, včetně dodání zárubní pro vrata Začátek provozního součtu	kus	1,00000	115 295,31	115 295,31	0,156	0,156	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Dodávka ocelových vrat včetně dodání zárubní pro vrata: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - Z17/L:1 Konec provozního součtu Výpočet:1		1,00000						
357	767646510R00	Montáž dveří kovových jednokřídlových, včetně montáže zárubní Začátek provozního součtu Montáž dveří kovových včetně montáže jejich zárubní: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - Z13/L:1 - Ozn. prvku - Z14/P:1 - Ozn. prvku - Z18/L:1 - Ozn. prvku - Z19/P:2 - Ozn. prvku - Z28/L:1 Konec provozního součtu Výpočet:6	kus	6,00000	4 085,26	24 511,56	0,00043	0,00258	0	0
358	553407003R	Ocelové dveře, 900x2100, systémové, kompl., včetně dodání zárubní pro dveře Začátek provozního součtu Dodávka ocelových dveří včetně dodání zárubní pro dveře: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků:	kus	4,00000	19 875,15	79 500,60	0,0443	0,1772	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
359	553407004R	Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - Z13/L:1 - Ozn. prvku - Z19/P:2 - Ozn. prvku - Z28/L:1 Konec provozního součtu Výpočet:4 Ocelové dveře, 1100x2100, systémové, kompl., včetně dodání zárubní pro dveře Začátek provozního součtu Dodávka ocelových dveří včetně dodání zárubní pro dveře: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - Z14/P:1 - Ozn. prvku - Z18/L:1 Konec provozního součtu Výpočet:2	kus	2,00000	47 290,40	94 580,80	0,054	0,108	0	0
360	767646523R00	Montáž dveří kovových 2 křídlových, včetně montáže zárubní Začátek provozního součtu Montáž dveří kovových včetně montáže jejich zárubní: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - Z16/L:2 - Ozn. prvku - Z20/P:1	kus	3,00000	9 557,25	28 671,75	0,00087	0,00261	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
361	553407017R	Konec provozního součtu Výpočet:3 Ocelové dveře, 1800x2200, kompletizované, včetně dodání zárubní Začátek provozního součtu Dodávka ocelových dveří včetně dodání zárubní pro dveře: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - Z16/L:2	kus	2,00000	79 108,74	158 217,48	0,0788	0,1576	0	0
362	553407077R	Konec provozního součtu Výpočet:2 Ocelové dveře, 1800x2250, kompletizované, včetně dodání zárubní Začátek provozního součtu Dodávka ocelových dveří včetně dodání zárubní pro dveře: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - Z20/P:1	kus	1,00000	76 564,83	76 564,83	0,0788	0,0788	0	0
363	767585113R00	Konec provozního součtu Výpočet:1 Dodávka a montáž ukončovací lišty u lavice, L profil 50x50mm tl. 0,8mm Začátek provozního součtu Dodávka a montáž ukončovací lišty u lavice v bazénové hale: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků:	m	28,17500	275,59	7 764,75	0,00251	0,07072	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
364	767832100R00	Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - Z32:28,175 Konec provozního součtu Výpočet:28,175 Dodávka a montáž zádržného bezp. sys. střešního, včetně 2 kusů bezpečnostních žebříků Začátek provozního součtu dodávka a montáž zádržného bezpečnostního systému včetně 2ks bezpečnostních žebříků: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - Z31:1 Konec provozního součtu Výpočet:1	soubor	1,00000	127 747,88	127 747,88	0,75	0,75	0	0
365	998767102R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m Začátek provozního součtu Přesun hmot pro zámečnické kce: Konec provozního součtu Hmotnost:245,71277	t	245,71277	832,29	204 504,28	0	0	0	0
366	998767193R00	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 500 m Začátek provozního součtu Příplatek za zvětšený přesun hmot pro zámečnické kce: Konec provozního součtu Hmotnost:245,71277	t	245,71277	400,16	98 324,42	0	0	0	0
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				5 293 610,70		60,219		0
367	771101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pro pokládku dlažby	m2	2 337,95745	11,02	25 764,29	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Začátek provozního součtu								
		Vysávání podlah před položením dlažby:								
		Viz výkres číslo: TZ, Púdorysy a řezy:								
		Rozměry - 1.PP, 1.NP:								
		- skladba podlahy typ C:(149,88+13,45+6,13)		169,46000						
		- skladba podlahy typ		341,32000						
		D:(3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+213,95+58,45+13,13+14+3,96+19,1)								
		- skladba podlahy typ E:(11,5+3,7+5,74)		20,94000						
		- skladba podlahy typ		832,58000						
		F:(4,78+20,39+21,18+9,77+18,37+6,2+1,6+1,6+4,62+9,59+18,77+8,51+2,12+2,1+6,37+9,39+13,47+281,22+335,8+5,88+23,68+9,79+4,64+3,92+2,07+5,15)								
		- skladba podlahy typ I:(27,68)		27,68000						
		- skladba podlahy typ		30,11600						
		Ia:(4,75*3,2+((0,177+0,275)*1,5)*11*2)								
		Rozměry - 2.NP:								
		- skladba podlahy typ		414,93000						
		E:(22,41+33,65+8,22+21,16+10,5+13,95+5,68+6,06+3,45+36,73+75,52+99,23+3,93+19,86+51,08+3,5)								
		- skladba podlahy typ		323,96000						
		F:(40,1+17,87+4,56+1,66+1,66+39,04+16,55+6,42+1,51+2,5+1,8+43,84+44,12+30,09+10,17+14,14+10,64+15,78+3,9+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+3,33)								
		- skladba podlahy typ G:(97,09)		97,09000						
		- skladba podlahy typ		30,11600						
		Ia:(4,75*3,2+((0,177+0,275)*1,5)*11*2)								
		- skladba podlahy typ		40,82145						
		I:(5,3*1,55+((0,177+0,275)*1,55)*11*2+4,85*3,545)								
		Rozměry - 3.NP:								
		- skladba podlahy typ Ia:(2,795*3,2)		8,94400						
		Konec provozního součtu								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
368	771101210RT1	Výpočet:2337,95745 Penetrace podkladu pod dlažby, penetrační nátěr systémový Začátek provozního součtu Penetrace podkladu pod dlažbu včetně jejího dodání: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP, 1.NP: - skladba podlahy typ C:(149,88+13,45+6,13) - skladba podlahy typ D:(3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+213,95+58,45+13,13+14+3,96+19,1) - skladba podlahy typ E:(11,5+3,7+5,74) - skladba podlahy typ F:(4,78+20,39+21,18+9,77+18,37+6,2+1,6+1,6+1,6+4,62+9,59+18,77+8,51+2,12+2,1+6,37+9,39+13,47+281,22+335,8+5,88+23,68+9,79+4,64+3,92+2,07+5,15) - skladba podlahy typ I:(27,68) - skladba podlahy typ Ia:(4,75*3,2+((0,177+0,275)*1,5)*11*2) Rozměry - 2.NP: - skladba podlahy typ E:(22,41+33,65+8,22+21,16+10,5+13,95+5,68+6,06+3,45+36,73+75,52+99,23+3,93+19,86+51,08+3,5) - skladba podlahy typ F:(40,1+17,87+4,56+1,66+1,66+39,04+16,55+6,42+1,51+2,5+1,8+43,84+44,12+30,09+10,17+14,14+10,64+15,78+3,9+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+3,33) - skladba podlahy typ G:(97,09) - skladba podlahy typ Ia:(4,75*3,2+((0,177+0,275)*1,5)*11*2)	m2	2 337,95745 2 454,85532	38,58	94 708,32	0,00021	0,51552	0	0
				169,46000						
				341,32000						
				20,94000						
				832,58000						
				27,68000						
				30,11600						
				414,93000						
				323,96000						
				97,09000						
				30,11600						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
369	771101310R00	- skladba podlahy typ I:(5,3*1,55+((0,177+0,275)*1,55)*11*2+4,85*3,545) Rozměry - 3.NP: - skladba podlahy typ Ia:(2,795*3,2) +5%:2337,95745*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:2454,85532 Vyčištění keramické dlažby Začátek provozního součtu Vyčištění keramické dlažby od nečistot apod.: Viz výkres číslo: TZ, Púdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP, 1.NP: - skladba podlahy typ C:(149,88+13,45+6,13) - skladba podlahy typ D:(3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+213,95+58,45+13,13+14+3,9 6+19,1) - skladba podlahy typ E:(11,5+3,7+5,74) - skladba podlahy typ F:(4,78+20,39+21,18+9,77+18,37+6,2+1,6+1,6+4,62+ 9,59+18,77+8,51+2,12+2,1+6,37+9,39+13,47+281,22+33 5,8+5,88+23,68+9,79+4,64+3,92+2,07+5,15) - skladba podlahy typ I:(27,68) - skladba podlahy typ Ia:(4,75*3,2+((0,177+0,275)*1,5)*11*2) Rozměry - 2.NP: - skladba podlahy typ E:(22,41+33,65+8,22+21,16+10,5+13,95+5,68+6,06+3,45 +36,73+75,52+99,23+3,93+19,86+51,08+3,5) - skladba podlahy typ F:(40,1+17,87+4,56+1,66+1,66+39,04+16,55+6,42+1,51+ 2,5+1,8+43,84+44,12+30,09+10,17+14,14+10,64+15,78+ 3,9+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+3,33)	m2	40,82145 8,94400 2 454,85532 2 454,85532 2 337,95745 169,46000 341,32000 20,94000 832,58000 27,68000 30,11600 414,93000 323,96000	16,54	38 669,82	0,00008	0,18704	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
370	771475014RU7	- skladba podlahy typ G:(97,09) - skladba podlahy typ Ia:(4,75*3,2+((0,177+0,275)*1,5)*11*2) - skladba podlahy typ I:(5,3*1,55+((0,177+0,275)*1,55)*11*2+4,85*3,545) Rozměry - 3.NP: - skladba podlahy typ Ia:(2,795*3,2) Konec provozního součtu Výpočet:2337,95745 Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 10 cm, včetně dodání lepidla a spárovací hmoty, systémové Začátek provozního součtu Montáž keramického soklu s dodáním hmot pro lepidlo a spárování bez dodání dlaždic pro sokly: Viz výkres číslo: TZ, Půdorys a řezy: Rozměry - 1.PP, 1.NP: - skladba podlahy typ I:(4,9*2+1,35*2+2,695*2+2,2*2+1,35+2,655*2)+((0,177+0,275)*2)*20 - odpočet otvorů:-(0,9+1,1) - skladba podlahy typ D:(20,305+4,35+3+1,8+10,15+20,305+10,15+3*17+0,47*16+4,8*2) - odpočet otvorů:-(0,8*4+0,9*2+1,8+1,1+3) - skladba podlahy typ E:(5,225*2+2,2) - skladba podlahy typ F:(2,725*2+1,8*2+5,295*4+3,85*2+3,94*2+2*pi*0,25+2,1*2+2,8*2+2*pi*0,25+1,85*2+2,66*2+2,66*2+2,1*2) - odpočet otvorů:-(0,8*7+0,7*1+0,9*2) - skladba podlahy typ Ia:(4,75*2+3,2*2+(0,177+0,275)*10*2) - odpočet otvorů:-(0,9) Rozměry - 2.NP:	m	684,19518	176,38	120 678,35	0,00051	0,34894	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- skladba podlahy typ E:(2,245*2+5,3*2+1,4*2+(0,177+0,275)*20+6,45*2+5,85*2+4,7*2+2,3*2+3,625*2+6*2+1,75*2+3,9*2+3,1*2+3,785*2+1,5*2+0,85*2+2*2+3,415*2+1,9*4+12,45+14,29+7,75*2+13,25*2+5,7*2+11,25*2+1,7*2+2*2+1,7*2+30,05+1,7*2+2*pi*0,25*4+0,5*4)		288,15319						
		- odpočet otvorů:- (0,7*2+0,8*16+0,9*8+1,5+1,8*3+3,5+5,85+6)		-43,65000						
		- skladba podlahy typ F:(10,265*2+3,775*2+0,5*2+0,1+10,265*2+3,675*2+0,5*2+0,1)		58,16000						
		- odpočet otvorů:-(0,9*4)		-3,60000						
		- skladba podlahy typ G:(6,6*2+14,6*2+0,5*2+(2*pi*0,25)/2)		44,18540						
		- odpočet otvorů:-(1,8)		-1,80000						
		- skladba podlahy typ Ia:(4,75*2+3,2*2+(0,177+0,275)*10*2)		24,94000						
		- odpočet otvorů:-(0,9)		-0,90000						
		- skladba podlahy typ I:(1,55*2+5,3+2,2+(0,177+0,275)*10*2*2+2,2+3,545)		34,42500						
		- odpočet otvorů:-(0,9+1,8)		-2,70000						
		Rozměry - 3.NP:								
		- skladba podlahy typ Ia:(2,795*2+3,2)		8,79000						
		Konec provozního součtu Výpočet:684,19518		684,19518						
371	597642410R	Dlažba keramická sokl 300x80x9 mm, systémová, typ a barva dle výběru I, Z, P Začátek provozního součtu Sokl keramický systémový, typ a barva dle výběru investora, zhotovitele, projektanta, systémový, délka 300mm: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP, 1.NP:	kus	2 400,00000	59,53	142 872,00	0,00045	1,08	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- skladba podlahy typ I:(4,9*2+1,35*2+2,695*2+2,2*2+1,35+2,655*2)+((0,177+0,275)*2)*20		47,03000						
		- odpočet otvorů:-(0,9+1,1)		-2,00000						
		- skladba podlahy typ D:(20,305+4,35+3+1,8+10,15+20,305+10,15+3*17+0,47*16+4,8*2)		138,18000						
		- odpočet otvorů:-(0,8*4+0,9*2+1,8+1,1+3)		-10,90000						
		- skladba podlahy typ E:(5,225*2+2,2)		12,65000						
		- skladba podlahy typ F:(2,725*2+1,8*2+5,295*4+3,85*2+3,94*2+2*pi*0,25+2,1*2+2,8*2+2*pi*0,25+1,85*2+2,66*2+2,66*2+2,1*2)		77,29159						
		- odpočet otvorů:-(0,8*7+0,7*1+0,9*2)		-8,10000						
		- skladba podlahy typ Ia:(4,75*2+3,2*2+(0,177+0,275)*10*2)		24,94000						
		- odpočet otvorů:-(0,9)		-0,90000						
		Rozměry - 2.NP:								
		- skladba podlahy typ E:(2,245*2+5,3*2+1,4*2+(0,177+0,275)*20+6,45*2+5,85*2+4,7*2+2,3*2+3,625*2+6*2+1,75*2+3,9*2+3,1*2+3,785*2+1,5*2+0,85*2+2*2+3,415*2+1,9*4+12,45+14,29+7,75*2+13,25*2+5,7*2+11,25*2+1,7*2+2*2+1,7*2+30,05+1,7*2+2*pi*0,25*4+0,5*4)		288,15319						
		- odpočet otvorů:- (0,7*2+0,8*16+0,9*8+1,5+1,8*3+3,5+5,85+6)		-43,65000						
		- skladba podlahy typ F:(10,265*2+3,775*2+0,5*2+0,1+10,265*2+3,675*2+0,5*2+0,1)		58,16000						
		- odpočet otvorů:-(0,9*4)		-3,60000						
		- skladba podlahy typ G:(6,6*2+14,6*2+0,5*2+(2*pi*0,25)/2)		44,18540						
		- odpočet otvorů:-(1,8)		-1,80000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- skladba podlahy typ la:(4,75*2+3,2*2+(0,177+0,275)*10*2) - odpočet otvorů:-(0,9) - skladba podlahy typ l:(1,55*2+5,3+2,2+(0,177+0,275)*10*2*2+2,2+3,545) - odpočet otvorů:-(0,9+1,8) Rozměry - 3.NP: - skladba podlahy typ la:(2,795*2+3,2) +5%:684,19518*1,05 - přepočet na kusy:718,40494/0,3 Konec provozního součtu Výpočet - zaokrouhlení:2400		24,94000 -0,90000 34,42500 -2,70000 8,79000 718,40494 2 394,68313 2 400,00000						
372	771475014RW1	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 15 cm, včetně dodání lepidla a spárovací hmoty Začátek provozního součtu Montáž keramického soklu s dodáním hmot pro lepidlo a spárování bez dodání dlaždic pro sokly: Viz výkres číslo: TZ, Púdorysy a řezy: Rozměry - 1.NP, výška 0,15m:((2*pi*0,5)*8+(2*pi*0,5+0,5*2)*17) Rozměry - 2.NP, výška 015m:((2*pi*0,5)*4+(2*pi*0,5+0,5*2)+4*4) Konec provozního součtu Výpočet:128,24778	m	128,24778	242,52	31 102,65	0,00067	0,08593	0	0
373	59764241R	Dlažba keramická sokl 300x140x9 mm, systémová, typ a barva dle výběru I, Z, P Začátek provozního součtu dodávka keramického soklu, typ a barva dle výběru investora, zhotovitele, projektanta: Viz výkres číslo: TZ, Púdorysy a řezy: Rozměry - 1.NP, výška 0,15m:((2*pi*0,5)*8+(2*pi*0,5+0,5*2)*17)	kus	450,00000	59,53	26 788,50	0,00045	0,2025	0	0
				95,53982 32,70796 128,24778 95,53982						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
374	771479001R00	Rozměry - 2.NP, výška $015m:((2*\pi*0,5)*4+(2*\pi*0,5*2)+4*4)$ $+5\%:128,24778*1,05$ - přepočet na kusy:134,66017/0,3 Konec provozního součtu Výpočet - zaokrouhlení:450 Řezání dlaždic keramických pro soklíky Začátek provozního součtu Řezání dlaždic soklíkových při jejich krácení, odhad může se lišit od skutečnosti: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP, výška 0,1m:(16+11*2)*0,1 Rozměry - 1.NP, výška $0,1m:(12*8+90+4*2+14+11*2*2+63+12)*0,1$ Rozměry - 2.NP, výška $0,1m:(60+11*2*2+16+12+12*2+12+18+66+12*2+14+12+34+12*2)*0,1$ Rozměry - 1.NP, výška 0,15m:(12*8+12*17)*0,15 Rozměry - 2.NP, výška 015m:(12*4+12*1+4*2)*0,15 $+5\%:127,7*1,05$ Konec provozního součtu Výpočet:134,085	m	32,70796 134,66017 448,86723 450,00000 134,08500	22,05	2 956,57	0	0	0	0
375	771575109RT2	Montáž podlah keram.,hladké, tmel, 30x30 cm, včetně dodání lepidla a spárovací hmoty systémové Začátek provozního součtu Montáž keramické podlahy s dodáním hmot pro lepidlo a spárování bez dodání dlaždic, suchý provoz: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP: - skladba podlahy typ I:(27,68) Rozměry - 1.NP:	m2	854,22000 134,08500 27,68000	854,33	729 785,77	0,00252	2,15263	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- skladba podlahy typ C:(149,88+13,45+6,13)		169,46000						
		- skladba podlahy typ D/suchý provoz:(3,73+3,8+1,8+3,73+5,67)		18,73000						
		- skladba podlahy typ E:(11,5+3,7+5,74)		20,94000						
		- skladba podlahy typ I:(24,36+29,33)		53,69000						
		Rozměry - 2.NP:								
		- skladba podlahy typ E:(22,41+33,65+8,22+21,16+10,5+13,95+5,68+6,06+3,45+36,73+75,52+99,23+3,93+19,86+51,08+3,5)		414,93000						
		- skladba podlahy typ G:(97,09)		97,09000						
		- skladba podlahy typ I:(51,7)		51,70000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:854,22		854,22000						
376	597642030R	Dlažba keramická 300x300x9 mm, systémová, typ a barva dle výběru I,Z,P, suchý provoz	m2	770,10885	644,89	496 635,50	0,0192	14,78609	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Dlažba keramická systémová 300x300, typ a barva dle výběru investora, zhotovitele a projektanta, do suchého provozu:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - 1.PP:								
		- skladba podlahy typ I:(27,68)-(2,755*1,35)		23,96075						
		Rozměry - 1.NP:								
		- skladba podlahy typ C:(149,88+13,45+6,13)		169,46000						
		- skladba podlahy typ D/suchý provoz:(3,73+3,8+1,8+3,73+5,67)		18,73000						
		- skladba podlahy typ E:(11,5+3,7+5,74)		20,94000						
		- skladba podlahy typ I:(24,36+29,33)-(2,755*1,35+2,755*1,55+2,755*1,4*2)		37,98650						
		Rozměry - 2.NP:								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
377	597642401R	- skladba podlahy typ E:(22,41+33,65+8,22+21,16+10,5+13,95+5,68+6,06+3,45+36,73+75,52+99,23+3,93+19,86+51,08+3,5) - skladba podlahy typ I:(51,7)-(2,755*1,55) +5%:733,437*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:770,10885 Dlažba keramická schodovka 300x300x9 mm, systémová, typ a barva dle výběru I,Z,P, suchý provoz Začátek provozního součtu Dlažba keramická protiskluzová 300x300, typ a barva dle výběru investora, zhotovitele a projektanta, použití na stupních schodiště: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP: - skladba podlahy typ I:((0,177+0,275)*1,35)*11 Rozměry - 1.NP: - skladba podlahy typ I:((0,177+0,275)*1,35)*11+((0,177+0,275)*1,55)*11+((0,177+0,275)*1,4)*22 Rozměry - 2.NP: - skladba podlahy typ I:((0,177+0,275)*1,55)*11 +5%:42,7592*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:44,89716	m2	414,93000 47,42975 770,10885 770,10885 44,89716	1 659,06	74 487,08	0,0192	0,86203	0	0
378	771576109RT1	Montáž podlah keramických hlad.,epox.tmel,30x30 cm, včetně dodání lepidla a spárovací hmoty (epoxid) Začátek provozního součtu Montáž keramické podlahy s dodáním hmot pro lepidlo a spárování bez dodání dlaždic, mokry provoz:	m2	1 513,07000	1 300,79	1 968 186,33	0,0042	6,35489	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.NP: - skladba podlahy typ D/mokrý provoz:(213,95+58,45+13,13+14+3,96+19,1) - skladba podlahy typ F:(4,78+20,39+21,18+9,77+18,37+6,2+1,6+1,6+4,62+9,59+18,77+8,51+2,12+2,1+6,37+9,39+13,47+281,22+335,8+5,88+23,68+9,79+4,64+3,92+2,07+5,15) - skladba podlahy typ I-a:(23,84) Rozměry - 2.NP: - skladba podlahy typ F:(4,01+17,87+4,56+1,66+39,04+16,55+6,42+1,55+2,5+1,8+43,84+44,12+30,09+10,17+14,14+10,64+15,78+3,9+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+3,33) - skladba podlahy typ I-a:(23,97) Rozměry - 3.NP: - skladba podlahy typ I-a:(23,84) Konec provozního součtu Výpočet:1513,07		322,59000 832,58000 23,84000 286,25000 23,97000 23,84000 1 513,07000						
379	597642031R	Dlažba keramická protiskluzná 300x300x9 mm, systémová, typ a barva dle výběru I,Z,P, mokrý p. Začátek provozního součtu Dlažba keramická proziskluzná 300x300, typ a barva dle výběru investora, zhotovitele a projektanta, mokrý provoz: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.NP: - skladba podlahy typ D/mokrý provoz:(213,95+58,45+13,13+14+3,96+19,1)	m2	1 567,75106	644,89	1 011 026,98	0,0192	30,10082	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- skladba podlahy typ F:(4,78+20,39+21,18+9,77+18,37+6,2+1,6+1,6+4,62+9,59+18,77+8,51+2,12+2,1+6,37+9,39+13,47+281,22+335,8+5,88+23,68+9,79+4,64+3,92+2,07+5,15)		832,58000						
		- skladba podlahy typ I-a:(23,84)-(2,755*1,25+2,755*1,5)		16,26375						
		Rozměry - 2.NP: - skladba podlahy typ F:(4,01+17,87+4,56+1,66+39,04+16,55+6,42+1,55+2,5+1,8+43,84+44,12+30,09+10,17+14,14+10,64+15,78+3,9+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+3,33)		286,25000						
		- skladba podlahy typ I-a:(23,97)-(2,755*1,5*2)		15,70500						
		Rozměry - 3.NP: - skladba podlahy typ I-a:(23,84)-(2,755*1,5)		19,70750						
		+5%:1493,09625*1,05		1 567,75106						
		Konec provozního součtu Výpočet:1567,75106		1 567,75106						
380	597642400R	Dlažba keramická protiskluz schodovka 300x300x9 mm, systémová, typ a barva dle výběru I, Z, P, mokrý p	m2	37,84935	1 659,06	62 794,34	0,0192	0,72671	0	0
		Začátek provozního součtu Dlažba keramická protiskluzová 300x300, typ a barva dle výběru investora, zhotovitele a projektanta, použití na stupních schodiště: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.NP: - skladba podlahy typ I-a:((0,177+0,275)*1,25)*11+((0,177+0,275)*1,5)*11 Rozměry - 2.NP: - skladba podlahy typ I-a:((0,177+0,275)*1,5)*11*2 Rozměry -3.NP: - skladba podlahy typ I-a:((0,177+0,275)*1,5)*11		13,67300						
				14,91600						
				7,45800						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
381	771578011R00	+5%:36,047*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:37,84935 Spára podlaha - stěna, silikonem Začátek provozního součtu Spára podlaha - stěna silikonem, včetně jeho dodání: Viz výkres číslo: TZ, Púdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP: - keramické podlahy:(5,1*2+2,2*2+2,755*2+6,8*2+1,35) Rozměry - 1.NP: - keramické podlahy:(11,6+4,5+2,14+8+4,1+1,99*4+2*8+3,5*2+2,755*3+1,4*2+4,35+2,8+2,45*2+22,2*2+1,8*2+2,675*2+5,295*5+3,94*2+3,85*2+3,5*2+4*4+1,94+1,8*2+2,0*2+4,44+2,4+2*2+3*2+1,85*4+5,225*2+2,2*2+35,41+25,02*2+14,2*2+18,7+18,7+1,79+12,3+6,4+4,61*2+5,8*2+5,26-3+2,36*2+2,8*2) - keramické podlahy, pokračování:(2,1*2+1,85*2+2,66*2+2,02*2+2,15*2+1,8*4+1,15*2+2,05*2+2,2*2+2,77*2+4*2+4,65*4+6,4*4+4,65*4+6,4*4+3,385*4+2,2*2+4*2+2,6*2+3,4*2+24,5+3,2*2+7,45*2) Rozměry - 2.NP: - keramické podlahy:(5,3*2+6,4*2+5,85*2+6,45*2+2,3*2+3,625*2+5,525*2+5,15*2+6*2+1,75*2+10,265*4+3,775*2+3,675*2+2,185*2+2*4+1,9*2+1,815*2+3,785*2+1,45*2+13,25*2+5,7*2+16,5*2+7,16*4+3,75*2+3,65*2+3,96*4+2,025*4+7,75*2+1,79*2+4,35*2+3,25*2+2,25*2+2*pi*1,8+2*pi*1,95+1,2*4+2*2)	m	1 483,46829	159,84	237 117,57	0,00004	0,05934	0	0
				37,84935						
				37,84935						
				35,06000						
				456,59000						
				225,24000						
				392,35194						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- keramické podlahy, pokračování:(3,5*2+5,1*2+5,9*2+30,05+1,7+2,4+7,5+3,2*2+4,9*2+1*10+1,5+1,7+0,9+2,185*3+7,4*2+7,1+6,175+14,6*2+6,6*2+7,45*2+3,2*2+6,05+2*2+1,7*2+11,25*2+1,7*2+10,9*2+5,3+2,755*2+1,55*2+3,545+2,2*2)		282,28500						
		Rozměry - 3.NP: - keramické podlahy:(7,45*2+3,2*2) +5%:1412,82694*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1483,46829		21,30000 1 483,46829 1 483,46829						
382	771579791R00	Příplatek za plochu podlah keram. do 5 m2 jednotl. Začátek provozního součtu Příplatek za malou plochu dlažby: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP, 1.NP: - skladba podlahy typ D:(3,73+3,8+1,8+3,73+3,96) - skladba podlahy typ E:(3,7) - skladba podlahy typ F:(4,78+1,6+1,6+1,6+4,62+2,12+2,1+4,64+3,92+2,07)	m2	95,85000	11,02	1 056,27	0	0	0	0
		Rozměry - 2.NP: - skladba podlahy typ E:(3,45+3,93+3,5) - skladba podlahy typ F:(4,56+1,66+1,66+1,51+2,5+1,8+3,9+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+3,33) Konec provozního součtu Výpočet:95,85		17,02000 3,70000 29,05000 10,88000 35,20000 95,85000						
383	771579793R00	Příplatek za spárovací hmotu - plošně,keram.dlažba Začátek provozního součtu Příplatek za plošné spárování dlažby, suchý i mokrý provoz:	m2	2 297,13600	33,07	75 966,29	0,0012	2,75656	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP, 1.NP: - skladba podlahy typ C:(149,88+13,45+6,13) - skladba podlahy typ D:(3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+213,95+58,45+13,13+14+3,96+19,1) - skladba podlahy typ E:(11,5+3,7+5,74) - skladba podlahy typ F:(4,78+20,39+21,18+9,77+18,37+6,2+1,6+1,6+4,62+9,59+18,77+8,51+2,12+2,1+6,37+9,39+13,47+281,22+335,8+5,88+23,68+9,79+4,64+3,92+2,07+5,15) - skladba podlahy typ I:(27,68) - skladba podlahy typ Ia:(4,75*3,2+((0,177+0,275)*1,5)*11*2) Rozměry - 2.NP: - skladba podlahy typ E:(22,41+33,65+8,22+21,16+10,5+13,95+5,68+6,06+3,45+36,73+75,52+99,23+3,93+19,86+51,08+3,5) - skladba podlahy typ F:(40,1+17,87+4,56+1,66+1,66+39,04+16,55+6,42+1,51+2,5+1,8+43,84+44,12+30,09+10,17+14,14+10,64+15,78+3,9+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+3,33) - skladba podlahy typ G:(97,09) - skladba podlahy typ Ia:(4,75*3,2+((0,177+0,275)*1,5)*11*2) Rozměry - 3.NP: - skladba podlahy typ Ia:(2,795*3,2) Konec provozního součtu Výpočet:2297,136								
384	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m Začátek provozního součtu Přesun hmot pro dlažby keramické:	t	60,21900	2 133,08	128 451,94	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
385	998771193R00	Konec provozního součtu Hmotnost:60,219 Příplatek zvětš. přesun, podl. z dlaždic do 500 m Začátek provozního součtu Příplatek za zvětšený přesun hmot: Konec provozního součtu Hmotnost:60,219	t	60,21900	407,88	24 562,13	0	0	0	0
Díl:	776	Podlahy povlakové				164 502,94		1,2205		0
386	776101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pod povlak.podlahy Začátek provozního součtu Vysávání podlah průmyslovým vysavačem před pokládkou podlah: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - skladba podlahy typ Ca:(26,96) - skladba podlahy typ Ea:(7,6+25,25+19,8) Konec provozního součtu Výpočet:79,61	m2	79,61000	16,54	1 316,75	0	0	0	0
387	776101115R00	Vyrovnání podkladů samonivelační hmotou Začátek provozního součtu Vyrovnání podkladu samonivelační hmotou od 1 do 3mm, bez dodání hmoty: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - skladba podlahy typ Ca:(26,96) - skladba podlahy typ Ea:(7,6+25,25+19,8) Konec provozního součtu Výpočet:79,61	m2	79,61000	165,36	13 164,31	0	0	0	0
388	24551554R	Stěrka samonivelační systémová, balení 25 kg Začátek provozního součtu Stěrka samonivelační spotřeba cca 1,6kg/mm/m2: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:	kg	843,49440	26,46	22 318,86	0,001	0,84349	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
389	776101121R00	Rozměry - skladba podlahy typ Ca:(26,96)*1,6*3 - skladba podlahy typ Ea:(7,6+25,25+19,8)*1,6*8 +5%:803,328*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:843,4944 Provedení penetrace podkladu pod.povlak.podlahy Začátek provozního součtu Provedení penetrace pod povlakové a kobercové podlahy: Viz výkres číslo: TZ, Púdorysy a řezy: Rozměry - skladba podlahy typ Ca:(26,96) - skladba podlahy typ Ea:(7,6+25,25+19,8) Konec provozního součtu Výpočet:79,61	m2	129,40800 673,92000 843,49440 843,49440 79,61000	38,58	3 071,35	0	0	0	0
390	23521385R	Penetrace pro povlakové a kobercové podlahy, systémová Začátek provozního součtu Penetrace pod podlahy, systémová, cca 0,5kg/m2: Viz výkres číslo: TZ, Púdorysy a řezy: Rozměry - skladba podlahy typ Ca:(26,96)*0,5 - skladba podlahy typ Ea:(7,6+25,25+19,8)*0,5 +5%:39,805*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:41,79525	kg	41,79525 13,48000 26,32500 41,79525 41,79525	93,70	3 916,21	0,001	0,0418	0	0
391	776421100RU1	Lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu, včetně dodávky soklíku PVC Začátek provozního součtu Lepení podlahových soklíků z vinylu včetně jejich dodání: Viz výkres číslo: TZ, Púdorysy a řezy: Rozměry - skladba podlahy typ Ea:(7,6+25,25+19,8)	m	55,28250 407,88 52,65000	407,88	22 548,63	0,00008	0,00442	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		+5%:52,65*1,05		55,28250						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:55,2825		55,28250						
392	776431010R00	Montáž podlahových soklíků z koberc. pásů na lištu	m	5,40000	71,65	386,91	0,00024	0,0013	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Montáž podlahových soklíků kobercových na lištu, bez jejího dodání:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - skladba podlahy typ Ca:5,4		5,40000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:5,4		5,40000						
393	69751000R	Lišta kobercová systémová 7x50 mm, dl. 2,5 m	m	5,67000	33,07	187,51	0,0002	0,00113	0	0
		Začátek provozního součtu								
		dodávka kobercové lišty pro sokl:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - skladba podlahy typ Ca:5,4		5,40000						
		+5%:5,4*1,05		5,67000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:5,67		5,67000						
394	776521200RV2	Lepení povlakových podlah z dílců PVC a CV (vinyl), včetně vinylové podlahoviny tl. 2,5 mm	m2	55,28250	1 124,42	62 160,75	0,00485	0,26812	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Lepení podlah z vinylu včetně jejich dodání:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - skladba podlahy typ Ea:(7,6+25,25+19,8)		52,65000						
		+5%:52,65*1,05		55,28250						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:55,2825		55,28250						
395	776572200R00	Lepení povlakových podlah ze čtverců textilních, zátěžové koberce	m2	26,96000	176,38	4 755,20	0,00025	0,00674	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Začátek provozního součtu								
		Lepení povlakových podlah z textilních zátěžových čtverců, bez jejich dodání:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - skladba podlahy typ Ca:(26,96)		26,96000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:26,96		26,96000						
396	69741092R	Koberec textilní zátěžový šíře 4 m, typ a barva dle výběru I, Z, P	m2	28,30800	655,91	18 567,50	0,00189	0,0535	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Zátěžový koberec pro zvýšený pohyb osob, textilní:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - skladba podlahy typ Ca:(26,96)		26,96000						
		+5%:26,96*1,05		28,30800						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:28,308		28,30800						
397	998776102R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	t	1,22050	6 614,21	8 072,64	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Přesun hmot pro povlakové podlahy:								
		Konec provozního součtu								
		hmotnost:1,2205		1,22050						
398	998776193R00	Příplatek zvětš. přesun, podlahy povlak. do 500 m	t	1,22050	3 307,10	4 036,32	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Příplatek za zvětšený přesun hmot:								
		Konec provozního součtu								
		Hmotnost:1,2205		1,22050						
Díl:	781	Obklady keramické				4 324 216,87		43,00547		0
399	781101210RT1	Penetrace podkladu pod obklady, penetrační nátěr systémový	m2	1 874,44505	38,58	72 316,09	0,00016	0,29991	0	0
		Začátek provozního součtu								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Penetrace podkladu pod obklady včetně jejího dodání:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - 1.PP:								
		- výška		83,11800						
		2,1m:(5,42*2+0,1+1*2+3,95*2+5,42*2+3,95*2)*2,1								
		- odpočet otvorů:-(0,8*2,1*2)		-3,36000						
		Rozměry - 1.NP:								
		- výška 1,8m:(2*2+1,85*4+3,1*2)*1,8		31,68000						
		- odpočet otvorů:-(0,9*1,8*3)		-4,86000						
		- výška		734,98800						
		2,4m:(1,99*4+2,835*4+2*8+4,65*4+6,1*4+4,05*2+2,77*2+2,1*2+2,2*2+4,58*4+6,1*4+4,05*2+3*2+2,2*2+3,4*3+2,65*2+3,565+0,1*2+4,44*2+4+1,95+4*2+3,5*2+1,8*2+2,2*2+2,7*2+6,6*2+7,45*2+3,2*2+5,7*2+4,61*2+4,15*2+2,36*2+2,175*2+1,8*4+1,15*2)*2,4								
		- odpočet otvorů:-		-64,88120						
		(0,7*2,1*11+0,77*2,03*2+0,8*2,1*13+0,9*2,1*3+1*2,4*2+1,1*2,25+1,5*2,4*3)								
		- výška 3,2m:(6+0,25*2+3,815)*3,2		33,00800						
		- výška 3,5m:(0,5+21+30,5)*3,5		182,00000						
		- odpočet otvorů:-(1,5*3,5*2+5,85*3+2,2*3,2)		-35,09000						
		Rozměry - 2.NP:								
		- výška		639,26336						
		2,4m:(1,75*2+1,45*2+5,525+6*2+1,75*2+4,16*2+1,6+0,5*2+0,1+2,025*2+3,96*2+3*2+3,75*2+4,16*2+1,5+3,96*2+2,025*2+3*2+3,65*2+2,185*2+2*2+5,6+2+7,75+6+6,05+2+7,45*2+3,2*2+6,175+7,1+7,5+10+2,4+5,115+0,9+2,9+0,1+0,95+2,185+1,75+3,3*3+6*3+1*14+1,5+2*pi*1,8+3,25*2)*2,4								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- výška 2,4m, pokračování:(4,35*2+1,85*2+2,185*2+5,1*2+5,9*2+3,5*2+1,2*4+1,85*2+2,25*2+2,5*2+2,1*2+1,875+1,8*2+1,875*2)*2,4 - odpočet otvorů:- (0,7*2,1*8+0,77*2,03*2+0,8*2,1*3+0,87*2,03*2+0,9*2,1*9) Rozměry - 3.NP: - výška 2,4m:(7,45*2+3,2*2)*2,4 - odpočet otvorů:-(1,5*2+1,5*2,4) +5%:1785,18576*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1874,44505		185,26800 -40,46840 51,12000 -6,60000 1 874,44505 1 874,44505						
400	781475120RU2	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x60 cm, včetně dodání lepidla a spárovací hmoty Začátek provozního součtu Montáž obkladu stěn vnitřního keramického, s dodáním hmot pro lepidlo a spárování, bez dodání obkladaček, suchý provoz: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP: - výška 2,1m:(4,42*2+0,1+1*2+2,05*2+4,42*2+2,05*2)*2,1 - odpočet otvorů:-(0,8*2,1*2) Rozměry - 1.NP: - výška 1,8m:(2*2+1,85*4+3,1*2)*1,8 - odpočet otvorů:-(0,9*1,8*3) - výška 2,4m:(1,99*4+2,835*4+2*8+4,05*2+2,77*2+2,1*2+2,2*2+4,05*2+3*2+2,2*2+3,4*3+2,65*2+3,565+0,1*2+1,8*2+2,2*2+5,7*2+4,61*2+4,15*2+2,36*2+2,175*2+1,8*4+1,15*2)*2,4	m2	665,72400	925,99	616 453,77	0,0043	2,86261	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
401	781476120RT1	- odpočet otvorů:- (0,7*2,1*9+0,8*2,1*13+0,9*2,1*1+1*2,4*2) Rozměry - 2.NP: - výška 2,4m:(5,525+6*2+1,75*2+4,16*2+1,6+0,5*2+0,1+2,025*2+3,96*2+4,16*2+1,5+3,96*2+2,025*2+2,185*2+2*2)*2,4 - výška 2,4m, pokračování:(1,85*2+2,185*2+3,5*2+1,2*4+1,85*2+2,25*2+2,5*2+2,1*2+1,875+1,8*2+1,875*2)*2,4 - odpočet otvorů:-(0,7*2,1*8+0,8*2,1*3+0,9*2,1*5) Konec provozního součtu Výpočet:665,724 Obklad vnitřní stěn keramický, epox.tmel, 30x60 cm, včetně dodání lepidla a spárovací hmoty (epoxid) Začátek provozního součtu Montáž obkladu stěn vnitřního keramického, s dodáním hmot pro lepidlo a spárování, bez dodání obkladaček, mokřý provoz: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP: - výška 2,1m:(1,95*2+1*4)*2,1 Rozměry - 1.NP: - výška 2,4m:(4,65*4+6,1*4+4,58*4+6,1*4+4,44*2+4+1,95*4*2+3,5*2+2,7*2+6,6*2+7,45*2+3,2*2)*2,4 - odpočet otvorů:- (0,7*2,1*2+0,77*2,03*2+0,9*2,1*2+1,1*2,25+1,5*2,4*3) - výška 3,2m:(6+0,25*2+3,815)*3,2 - výška 3,5m:(0,5+21+30,5)*3,5 - odpočet otvorů:-(1,5*3,5*2+5,85*3+2,2*3,2) Rozměry - 2.NP:	m2	1 111,69176	1 416,54	1 574 755,85	0,00432	4,80251	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- výška 2,4m:(1,75*2+1,45*2+3*2+3,75*2+3*2+3,65*2+5,6+2+7,75+6+6,05+2+7,45*2+3,2*2+6,175+7,1+7,5+10+2,4+5,115+0,9+2,9+0,1+0,95+2,185+1,75+3,3*3+6*3+1*14+1,5+2*pi*1,8+3,25*2)*2,4		461,24336						
		- výška 2,4m, pokračování:(4,35*2+5,1*2+5,9*2)*2,4		73,68000						
		- odpočet otvorů:-(0,77*2,03*2+0,87*2,03*2+0,9*2,1*4)		-14,21840						
		Rozměry - 3.NP:								
		- výška 2,4m:(7,45*2+3,2*2)*2,4		51,12000						
		- odpočet otvorů:-(1,5*2+1,5*2,4)		-6,60000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:1111,69176		1 111,69176						
402	59782100R	Keramická obkládačka 30x60 systémová, typ a barva dle výběru I,Z,P	m2	1 834,63430	644,89	1 183 137,31	0,0185	33,94073	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Keramická obkládačka 300x600, barva a typ dle výběru investora, zhotovitele a projektanta:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - 1.PP:								
		- výška 2,1m:(5,42*2+0,1+1*2+3,95*2+5,42*2+3,95*2)*2,1		83,11800						
		- odpočet otvorů:-(0,8*2,1*2)		-3,36000						
		Rozměry - 1.NP:								
		- výška 1,8m:(2*2+1,85*4+3,1*2)*1,8		31,68000						
		- odpočet otvorů:-(0,9*1,8*3)		-4,86000						
		- výška 2,4m:(1,99*4+2,835*4+2*8+4,65*4+6,1*4+4,05*2+2,77*2+2,1*2+2,2*2+4,58*4+6,1*4+4,05*2+3*2+2,2*2+3,4*3+2,65*2+3,565+0,1*2+4,44*2+4+1,95+4*2+3,5*2+1,8*2+2,2*2+2,7*2+6,6*2+7,45*2+3,2*2+5,7*2+4,61*2+4,15*2+2,36*2+2,175*2+1,8*4+1,15*2)*2,4		734,98800						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- odpočet otvorů:- (0,7*2,1*11+0,77*2,03*2+0,8*2,1*13+0,9*2,1*3+1*2,4*2+1,1*2,25+1,5*2,4*3) - výška 3,2m:(6+0,25*2+3,815)*3,2 - výška 3,5m:(0,5*21+30,5)*3,5 - odpočet otvorů:-(1,5*3,5*2+5,85*3+2,2*3,2) Rozměry - 2.NP: - výška 2,4m:(1,75*2+1,45*2+5,525+6*2+1,75*2+4,16*2+1,6+0,5*2+0,1+2,025*2+3,96*2+3*2+3,75*2+4,16*2+1,5+3,96*2+2,025*2+3*2+3,65*2+2,185*2+2*2+5,6+2+7,75+6+6,05+2+7,45*2+3,2*2+6,175+7,1+7,5+10+2,4+5,115+0,9+2,9+0,1+0,95+2,185+1,75+3,3*3+6*3+1*14+1,5+2*pi*1,8+3,25*2)*2,4 - výška 2,4m, pokračování:(4,35*2+1,85*2+2,185*2+5,1*2+5,9*2+3,5*2+1,2*4+1,85*2+2,25*2+2,5*2+2,1*2+1,875+1,8*2+1,875*2)*2,4 - odpočet otvorů:- (0,7*2,1*8+0,77*2,03*2+0,8*2,1*3+0,87*2,03*2+0,9*2,1*9) Rozměry - 3.NP: - výška 2,4m:(7,45*2+3,2*2)*2,4 - odpočet otvorů:-(1,5*2+1,5*2,4) Dodávka pro parapety: Rozměry - 3.NP:1,45*0,3+1,5*0,1 +5%:1747,27076*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1834,6343		-64,88120 33,00800 143,50000 -35,09000 639,26336 185,26800 -40,46840 51,12000 -6,60000 0,58500 1 834,63430 1 834,63430						
403	781485112RT6	Obklad vnitř.mozaika keramická do 25x25mm, tmel, včetně lepidla a spárovací hmoty Začátek provozního součtu	m2	12,06000	2 237,81	26 987,99	0,00356	0,04293	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Montáž keramické mozaiky v prostoru sprch v 1.NP:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - prostor sprch muži a ženy, pásek výšky cca 100mm:(6,55*2+4,65*2+1,5*2+0,15+1*2+0,15+1,75*2+0,15*2)*0,1*2		6,30000						
		- prostor vstupu do sprch z bazénové haly:(0,6*3,3+1,5*0,6)*2		5,76000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:12,06		12,06000						
404	597623004R	Mozaika 2,5x2,5 systémová 30x30 barva modrá, typ a barva dle výběru I,Z,P	m2	6,33150	1 361,42	8 619,83	0,0129	0,08168	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Dodávka modré keramické mozaiky, čtverce 30x30cm, mozaika 22,5x2,5, modrá (prostor pro muže):								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - prostor sprch muži, pásek výšky cca 100mm:(6,55*2+4,65*2+1,5*2+0,15+1*2+0,15+1,75*2+0,15*2)*0,1		3,15000						
		- prostor vstupu do sprch z bazénové haly:(0,6*3,3+1,5*0,6)		2,88000						
		+5%:6,03*1,05		6,33150						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:6,3315		6,33150						
405	597623003R	Mozaika 2,5x2,5 systémová 30x30 červená, typ a barva dle výběru I,Z,P	m2	6,33150	1 361,42	8 619,83	0,0129	0,08168	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Dodávka červené keramické mozaiky, čtverce 30x30cm, mozaika 22,5x2,5, červená (prostor pro ženy):								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
406	781489711R00	Rozměry - prostor sprch ženy, pásek výšky cca 100mm:(6,55*2+4,65*2+1,5*2+0,15+1*2+0,15+1,75*2+0,15*2)*0,1 - prostor vstupu do sprch z bazénové haly:(0,6*3,3+1,5*0,6) +5%:6,03*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:6,3315 Příplatek mozaika, za plochu do 10 m2 Začátek provozního součtu Příplatek za plochu stěn do 10m2 jednotlivě: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - prostor sprch muži a ženy, pásek výšky cca 100mm:(6,55*2+4,65*2+1,5*2+0,15+1*2+0,15+1,75*2+0,15*2)*0,1*2 - prostor vstupu do sprch z bazénové haly:(0,6*3,3+1,5*0,6)*2 Konec provozního součtu Výpočet:12,06	m2	12,06000	110,24	1 329,49	0	0	0	0
407	781497132RS1	Lišta nerezová k obkladům, systémová, ukončovací, rohová, koutová atd. Začátek provozního součtu Dodávka a montáž lišt nerezových k obkladům: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP: - výška 2,1m:(10+8)*2,1+5,42*2+3,95*4+0,1+1*2 - odpočet otvorů:-(0,8*2) Rozměry - 1.NP: - výška 1,8m:(16*1,8+2*2+3,1*2+1,85*4) - odpočet otvorů:-(0,9*3)	m	2 059,45397	341,73	703 777,21	0,00042	0,86497	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- výška 2,4m:(1,99*4+2,835*4+2*8+4,65*4+6,1*47+4,05*2+2,77*2+2,1*2+2,2*2+4,58*4+6,1*4+4,05*2+3*2+2,2*2+3,4*3+2,65*2+3,565+0,1*2+4,44*2+4+1,95*4*2+3,5*2+1,8*2+2,2*2+2,7*2+6,6*2+7,45*2+3,2*2+5,7*2+4,61*2+4,15*2+2,36*2+2,175*2+1,8*4+1,15*2)+(31+24+16+23+18+24+6+8+35)*2,4		1 012,54500						
		- odpočet otvorů:- (0,7*11+0,77*2+0,8*13+0,9*3+1*2+1,1*2+1,5*3)		-31,04000						
		- výška 3,2m:(6+0,25*2+3,815)+6*3,2		29,51500						
		- výška 3,5m:(0,5+21+30,5)+13*3,5		97,50000						
		- odpočet otvorů:-(1,5*2+5,85+2,2)		-11,05000						
		Rozměry - 2.NP:								
		- výška 2,4m:(1,75*2+1,45*2+5,525+6*2+1,75*2+4,16*2+1,6+0,5*2+0,1+2,025*2+3,96*2+3*2+3,75*2+4,16*2+1,5+3,96*2+2,025*2+3*2+3,65*2+2,185*2+2*2+5,6+2+7,75+6+6,05+2+7,45*2+3,2*2+6,175+7,1+7,5+10+2,4+5,115+0,9+2,9+0,1+0,95+2,185+1,75+3,3*3+6*3+1*14+1,5+2*pi*1,8+3,25*2)		266,35973						
		- výška 2,4m, pokračování:(4,35*2+1,85*2+2,185*2+5,1*2+5,9*2+3,5*2+1,2*4+1,85*2+2,25*2+2,5*2+2,1*2+1,875+1,8*2+1,875*2)+ (17+16+12+16+12+2+24+34+12+20)*2,4		473,19500						
		- odpočet otvorů:-(0,7*8+0,77*2+0,8*3+0,87*2+0,9*9)		-19,38000						
		Rozměry - 3.NP:								
		- výška 2,4m:(7,45*2+3,2*2)+7*2,4		38,10000						
		- odpočet otvorů:-(1,5+1,5)		-3,00000						
		+5%:1961,38473*1,05		2 059,45397						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:2059,45397		2 059,45397						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
408	781675114RT1	Montáž obkladů parapetů keramic. na tmel, 30x30 cm, včetně dodání lepidla a spárovací hmoty Začátek provozního součtu Montáž obkladů parapetů keramických, bez dodání obkladaček, s dodáním pro lepidlo a spárovací hmotu: Viz výkres číslo: TZ, Púdorysy a řezy: Rozměry - 3.NP:1,45+1,5+1,45+1,5 Konec provozního součtu Výpočet:5,9	m	5,90000	826,78	4 878,00	0,00097	0,00572	0	0
409	59761002R	Keramický obklad, 300x300, systémový, typ a barva dle výběru I,Z,P Začátek provozního součtu dodávka keramického obkladu pro parapety: Viz výkres číslo: TZ, Púdorysy a řezy: Rozměry - 3.NP:(1,45*0,3+1,5*0,1+1,45*0,3+1,5*0,1) +5%:1,17*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1,2285	m2	1,22850	644,89	792,25	0,0185	0,02273	0	0
410	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m Začátek provozního součtu Přesun hmot pro obklady keramické: Konec provozního součtu Hmotnost:43,00547	t	43,00547	2 441,74	105 008,18	0	0	0	0
411	998781193R00	Příplatek zvětš. přesun, obl. keramické do 500 m Začátek provozního součtu Příplatek za zvětšený přesun hmot pro obklady keramické: Konec provozního součtu Hmotnost:43,00547	t	43,00547	407,88	17 541,07	0	0	0	0
Díl:	783	Nátěry				927 346,45		2,66964		0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
412	783726200R00	Nátěr synt. lazurovací tesařských konstr. 2x lak, transparentní nátěr Začátek provozního součtu Nátěr tesařských kcí transparentní 2x systémový: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Viz výpis prvků: Rozměry - pergoly: - Ozn. prvku - D/1a, délka 5115mm:(5,115*0,2*4)*6 - Ozn. prvku - D/1b, délka 6300mm:(6,3*0,2*4)*5 - Ozn. prvku - D/1c, délka 5850mm:(5,85*0,2*4)*1 - Ozn. prvku - D/2a, délka 2800mm:(2,8*0,2*4)*1 - Ozn. prvku - D/2b, délka 3750:(3,75*0,2*4)*10 - Ozn. prvku - D/3a, délka 3900mm:(3,9*0,05*4)*50 - Ozn. prvku - D/3b, délka 3940mm:(3,94*0,05*4)*60 - Ozn. prvku - D/3c, délka 1515mm:(1,515*0,05*4)*11 +5%:176,285*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:185,09925	m2	185,09925	275,59	51 011,50	0,00032	0,05923	0	0
413	783814130R00	Nátěr betonových povrchů trojnásobný, syntetický, transparentní, stěny a strop Začátek provozního součtu Nátěr betonových kcí systémový, syntetika, 3x, transparentní: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP, stěny, výška 3,50m:(6,8*2+4,9*2+2,2*2+2,755*2+2,255*2+1,7*2+7,1*2+3,95*2+3*2+3,95*2+22,95+15,7+38,45+26,62+5,9+3,4+7,2+1,3+23,65+5,15+3,15+6+2,3*2+44,5+26,62+1,3+5,3+6,1+3+1,3*3+7,2*2+2,7*2)*3,50	m2	2 564,77935	165,36	424 111,91	0,00072	1,84664	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		- 1.PP, stěny, výška 3,5m, pokračování:(4,93*2+3,9*2+5,8*2+12,2*2+5,8*2+10,9*2+6,3*2+3*2)*3,50		369,81000						
		- 1.PP, stěny, výška 1,4m od obkladu:(3,95*4+5,42*4)*1,40		52,47200						
		- 1.PP, stropy:(27,68+3,82+178,94+94,88+238,78+17,59+20,1+28,05+11,85+8,12+2,13+11,26+8,32+1,92+19,23+62,4+63,22+37,42+18,9)		854,61000						
		- odpočet otvorů:- (0,8*2,1*4+0,9*2,1*4+1,1*2,1*4+1,6*2,1*2+1,8*2,4*4+2,2*2,4*2+2,5*3)		-65,58000						
		+5%:2442,647*1,05		2 564,77935						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:2564,77935		2 564,77935						
414	783851225R00	Nátěr na bázi cementu pro bet. podlahy, systémový	m2	1 096,85678	385,83	423 200,25	0,00047	0,51552	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Nátěr na bázi cementu pro betonové podlahy:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - skladba podlahy typ A, tl.2mm:(3,82+178,94+94,88+238,78+17,59+20,1+28,05+11,85+11,26+19,23+62,4+63,22+37,42+20,12+46,76+18,9+35,42+6+6,05+16,5+2,05)		939,34000						
		- skladba podlah typ B:(8,12+2,13+8,32+1,92)		20,49000						
		- skladba podlahy typ Da:(19,1)		19,10000						
		- vč. provedení soklu typ podlah A a B:(4,9*2+6,8*2+2,755*2+2,2*2+1,35+7,1*2+3,95*2+3*2+3,95*2+2,85*2+3,95*2+4,93*2+3,9*2+12,2*2+5,8*2+10,9*2+5,8*2+7,2*2+2,7*2+2,75+1,45+5,15+3,3+17,65*2+15,13*2+1,3*4+2,3*2+3,4+26,62*2+29,92+15,7+22,95+42,33+4,85*2+4,15*2)*0,15		69,70050						
		- odpočet otvorů:- (0,8*4+0,9*2+1,1*4+1,6*2+1,8*4+2,2*2+2,5)*0,15		-4,00500						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
415	783893213R00	+5%:1044,6255*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1096,85678 Nátěr betonových stropů trojnásobný, nenasákavý, voděodolný Začátek provozního součtu Nátěr betonových kcí systémový, 3x, nenasákavý, voděodolný: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP, stropy:(46,76+35,42+6+6,05+16,5+2,05) +5%:112,78*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:118,419	m2	1 096,85678 1 096,85678 118,41900	165,36	19 581,77	0,00146	0,17289	0	0
416	783893223R00	Nátěr betonových stěn trojnásobný, nenasákavý, voděodolný Začátek provozního součtu Nátěr betonových kcí systémový, 3x, nenasákavý, voděodolný: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP, stěny, výška 0,5m od stropu:(4,85*2+4,15*2+7,2*2+6,3*2+5,4*2+7,9*2+3*2+3,075*2+2*4+5,5*2+3*2)*0,5 +5%:54,375*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:57,09375	m2	57,09375 54,37500 57,09375 57,09375	165,36	9 441,02	0,00132	0,07536	0	0
Díl:	784	Malby				755 448,00		2,73339		0
417	784011111R00	Oprášení/ometení podkladu Začátek provozního součtu Oprášení/ometení podkladu před provedením maleb: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - stropy:1032,7905	m2	4 315,81730 1 032,79050	2,20	9 494,80	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
418	784011121R00	- stěny:3283,0268 Konec provozního součtu Výpočet:4315,8173 Broušení štuků a nových omítek Začátek provozního součtu Broušení štuků a nových omítek: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - stropy:1032,7905 - stěny:3283,0268 Konec provozního součtu Výpočet:4315,8173	m2	3 283,02680 4 315,81730 4 315,81730	4,41	19 032,75	0	0	0	0
419	784011211RT3	Olepování vnitřních ploch, včetně maskovací pásky šířky 50 mm Začátek provozního součtu Olepování vnitřních ploch maskovací páskou včetně jejího dodání: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP:(0,8*2,1*4+0,9*2,1*3+1,1*2,1*2+2,5*3+1,6*2,1+1,8*2,2*2+2,2*2,4+1,80*2,25)*2*1,5 Rozměry - 1.NP:(5,45*3+16,85*3+7,98*3+3,6*0,8*2+1,25*3*4+1,1*3+2,2*3,2+5,85*3+3,35*3+7*3,2*2+5,55*3,2+5,9*3+12,175*1,9+4,64*2,55+5,85*2,6+3*6,05+31,6*6,05+13,9*2,75+15,3*2,75+1,9*3+4,805*3+3,095*3+1,2*3,15+1,2*2,1+0,7*2,1*8+0,8*2,1*13+0,9*2,1*4+1,8*2,1)*2*1,5 Rozměry - 2.NP:(3,6*0,8+1,9*3+4,95*3+3,3*3+5,8*2,25+5,85*2,25+0,9*2,1*2+1,5*3,673+0,7*2,1*7+0,8*2,1*16+0,9*2,1*8+1,8*2,1+1,5*2,4)*2*1,5 Rozměry - 3.NP:(1,5*3,673)*2*1,5 +5%:2488,5405*1,05	m	2 612,96753 135,36000 1 951,14600 385,50600 16,52850 2 612,96753	2,20	5 748,53	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
420	784011221RT2	Konec provozního součtu Výpočet:2612,96753 Zakrytí předmětů, včetně dodávky fólie tl. 0,04 mm Začátek provozního součtu Zakrytí výplní otvorů při provádění výmalby, včetně dodání materiálu pro zakrytí: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP:(0,8*2,1*4+0,9*2,1*3+1,1*2,1*2+2,5*3+1,6*2,1+1,8*2,2*2+2,2*2,4+1,80*2,25) Rozměry - 1.NP:(5,45*3+16,85*3+7,98*3+3,6*0,8*2+1,25*3*4+1,1*3+2,2*3,2+5,85*3+3,35*3+7*3,2*2+5,55*3,2+5,9*3+12,175*1,9+4,64*2,55+5,85*2,6+3*6,05+31,6*6,05+13,9*2,75+15,35*2,75+1,9*3+4,805*3+3,095*3+1,2*3,15+1,2*2,1+0,7*2,1*8+0,8*2,1*13+0,9*2,1*4+1,8*2,1) Rozměry - 2.NP:(3,6*0,8+1,9*3+4,95*3+3,3*3+5,8*2,25+5,85*2,25+0,9*2,1*2+1,5*3,673+0,7*2,1*7+0,8*2,1*16+0,9*2,1*8+1,8*2,1+1,5*2,4) Rozměry - 3.NP:(1,5*3,673) +5%:829,5135*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:870,98918	m2	870,98918	2,20	1 916,18	0,00002	0,01742	0	0
421	784011222RT2	Zakrytí podlah, včetně papírové lepenky Začátek provozního součtu Zakrytí podlah včetně dodání lepenky: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - 1.PP:(27,68+178,94+238,78+94,88+17,59+20,1+28,05+11,85+8,12+2,13+11,26+8,32+1,92+19,23+62,4+63,22+20,12+46,76+18,9+35,42+6+6,05+16,5+2,05)	m2	3 444,08925	5,51	18 976,93	0,00035	1,20543	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Rozměry - 1.NP:(26,96+149,88+24,36+3,73+3,8+1,8+3,73+5,67+13,45+6,13+213,95+4,78+20,39+21,18+9,77+18,37+6,2+1,6+1,6+1,6+4,62+9,59+18,77+8,51+2,12+2,14+6,37+9,39+13,47+58,45+13,13+14+3,96+19,1+23,84+281,22+11,5+3,7+5,74+29,33+5,88+23,68+9,79+4,64+3,92+2,07+5,15)		1 133,03000						
		Rozměry - 2.NP:(22,41+33,65+8,22+21,16+10,5+40,1+17,87+4,56+1,66+39,04+16,55+6,42+1,51+13,95+5,68+2,5+1,8+6,06+3,45+36,73+75,52+99,23+23,97+4,13+43,84+122,78+97,09+44,12+30,09+10,17+14,14+10,64+15,78+3,9+2,31+1,66+2,77+1,44+4,18+1,92+87,39+51,7+3,93+3,33+19,86+7,6)		1 077,31000						
		Rozměry - 2.NP, pokračování:(25,25+19,8+51,085+3,5)		99,63500						
		Rozměry - 3.NP:(23,84)		23,84000						
		+5%:3280,085*1,05		3 444,08925						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:3444,08925		3 444,08925						
422	784011921R00	Příplatek, schodiště	m2	947,24000	11,02	10 438,58	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Příplatek za malby v prostoru schodiště:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy:								
		Rozměry - cca schodiště		424,44000						
		tobogán:(20,1+23,84+23,97+23,84+23,84)+(7,45*2+3,2*2)*14,5								
		Rozměry - cca schodiště u		378,08000						
		výtahu:(27,68+29,33+29,58+29,58)+(4,3*2+2,755*2+2,2*2+5,3)*11								
		Rozměry - cca schodiště do		144,72000						
		wellnesu:(24,3+22,41+22,41)+(5,4*2)*7								
		Konec provozního součtu								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
423	784191301R00	Výpočet:947,24 Penetrace podkladu protiplísňová systémová 1x Začátek provozního součtu Penetrace podkladu 1x systémovou protiplísňovou penetrací: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - stropy:1032,7905 - stěny:3283,0268 Konec provozního součtu	m2	947,24000 4 315,81730	27,56	118 943,92	0,00013	0,56106	0	0
424	784195312R00	Výpočet:4315,8173 Malba systémová, bílá, bez penetrace, 2 x, omyvatelná Začátek provozního součtu Malba systémová, bílá, omyvatelná, 2x: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy: Rozměry - stropy:1032,7905 - stěny:3283,0268 Konec provozního součtu Výpočet:4315,8173	m2	4 315,81730 4 315,81730	132,28	570 896,31	0,00022	0,94948	0	0
Díl:	790	Vnitřní a vnější vybavení				6 957 494,07		8,23068		0
425	60756010R	Dělicí příčky z HPL s dveřmi, kompletizované, dodávka, montáž a doprava Začátek provozního součtu Dodávka, montáž a doprava dělicích příček s dveřmi, z HPL, kompletizované, různá barevnost: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O37:(2,135*2,1) - ozn. prvku O38:(2,135*2,1) - ozn. prvku O39:(2*2,1)*2 - ozn. prvku O40:((2+1,8)*2,1)	m2	76,24890 4,48350 4,48350 8,40000 7,98000	5 275,59	402 257,93	0,0145	1,10561	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
426	74910617R	- ozn. prvku O41:((2,77+1,8+1,8)*2,1) - ozn. prvku O42:((2,855+1,5)*2,1) - ozn. prvku O43:((2,025+1,8)*2,1) - ozn. prvku O44:((1,8+1)*2,1) - ozn. prvku O45:((0,9+1,7)*2,1) - ozn. prvku O46:((0,9+1,66)*2,1) +5%:72,618*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:76,2489	kus	6,00000	6 492,95	38 957,70	0,35	2,1	0	0
427	615290316R	Dodávka a montáž stojanu na kola, 1500x500x250, vymývaný beton, vč. dopravy Začátek provozního součtu dodávka a montáž stojanu pro jízdní kola, včetně dopravy a manipulace, 1500x500x250: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O71:6 Konec provozního součtu Počet kusů:6	kus	149,00000	11 340,69	1 689 762,81	0,01	1,49	0	0
		Skříňka s lavičkou, HPL, komplet., 300x500x180, dodávka, montáž a doprava Začátek provozního součtu Dodávka, montáž a doprava šatní skříňky s lavicí, z HPL, kompletizovaná, barevné provedení: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O47:26 - ozn. prvku O48:6+6 - ozn. prvku O50:111 Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:149								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
428	615290315R	Skříňka HPL, kompletizovaná, 300x500x1800, dodávka, montáž a doprava Začátek provozního součtu Dodávka, montáž a doprava šatní skříňky bez lavice, z HPI, kompletizovaná, barevné provedení: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O49:90+120 Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:210	kus	210,00000	12 018,31	2 523 845,10	0,01	2,1	0	0
429	615290314R	Skříňka 2dílná HPL, kompl., 300x500x(2x900), dodávka, montáž a doprava Začátek provozního součtu Dodávka, montáž a doprava šatní skříňky dvoudílné bez lavice, z HPI, kompletizovaná, barevné provedení: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O51:30 Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:30	kus	30,00000	16 433,47	493 004,10	0,01	0,3	0	0
430	615290313R	Skříňka pro invalidy, kompl., 600x500x1250, dodávka, montáž a doprava Začátek provozního součtu Dodávka, montáž a doprava šatní skříňky pro invalidy bez lavice, z HPI, kompletizovaná, barevné provedení: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O52:3+3 Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:6	kus	6,00000	15 351,29	92 107,74	0,02	0,12	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
431	615390310R	Převlékácká kabina invalida + dělicí příčka, dodávka, montáž, doprava, kompletizovaná Začátek provozního součtu Dodávka, montáž a doprava převlékácké kabiny pro invalidy včetně navazující dělicí příčky, barevné provedení, kompletizovaná: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O53, O54:1 Konec provozního součtu Výpočet:1	soubor	1,00000	89 072,35	89 072,35	0,02	0,02	0	0
432	615390311R	Převlékácká kabina neprůchozí, 1540x1050x2050, dodávka, montáž, doprava, kompletizovaná Začátek provozního součtu Dodávka, montáž a doprava převlékácké kabiny neprůchozí s lavicí a věšáky, z HPI, kompletizovaná, barevné provedení: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O55:1*8 Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:8	kus	8,00000	64 324,54	514 596,32	0	0	0	0
433	615490000R	Lavice 1000x400x420, kompletizovaná, HPL, dodávka, montáž a doprava Začátek provozního součtu Dodávka, montáž a doprava lavice, z HPI, kompletizovaná, barevné provedení: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O56:18+12 Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:30	kus	30,00000	6 917,72	207 531,60	0,013	0,39	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
434	615290320R	Boxy na ručníky zavěšené na stěně, 1200x1200, dodávka, montáž a doprava, kompletizované Začátek provozního součtu Dodávka, montáž a doprava boxů na ručníky zavěšených na stěně, z HPI, kompletizovaná, barevné provedení: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O58:5+4 Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:9	soubor	9,00000	23 141,42	208 272,78	0,02	0,18	0	0
435	615490010R	Překročitelná lavice s odklápěcí částí, kompl., dodávka, montáž a doprava, 3000x400x300 Začátek provozního součtu Dodávka, montáž a doprava překročitelné lavice s odklápěcí částí, z HPI, kompletizovaná, barevné provedení: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O59:1 Konec provozního součtu výpočet - počet kusů:1	kus	1,00000	11 507,48	11 507,48	0,015	0,015	0	0
436	615590005R	Věšákový pás z HPL, 5háčků na bm, kompl., dodávka, montáž a doprava Začátek provozního součtu Dodávka, montáž a doprava věšákového pásu, z HPI, kompletizovaná, barevné provedení: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O60:4+2 Konec provozního součtu výpočet - počet kusů:6	kus	6,00000	771,66	4 629,96	0,01	0,06	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
437	790119107R00	Montáž a doprava vnitřního vybavení Začátek provozního součtu Montáž s dopravou prvků vnitřního vybavení, bez jejich dodání: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O61:5+6 - ozn. prvku O62:2+1+3 - ozn. prvku O63:2+2 - ozn. prvku O64:2 - ozn. prvku O65:2 - ozn. prvků O66: - zásobník na tekuté mýdlo:2+7+5 - zásobník papírových ručníků:2+7+5 - odpadkový koš:3+12+9 - zásobník toaletního papíru:2+9+6 - kartáč na wc:2+9+6 - dvojháček do sprch - personál:4 - polička na mýdlo do sprch:4+10+6 Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:135	kus	135,00000	110,24	14 882,40	0,00011	0,01485	0	0
438	55192761R	Ruční pistolový fén určený do veř. bazénů a saun Začátek provozního součtu Dodávka pistolového fénu určeného do veřejných bazénů a saun: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O61:5+6 Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:11	kus	11,00000	48 596,89	534 565,79	0	0	0	0
439	63465128R	Zrcadlo čiré, zakulacené rohy, lepené na obklady	m2	11,76000	1 299,77	15 285,30	0,017	0,19992	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Začátek provozního součtu								
		Dodávka zrcadel, zakulacené rohy, na obklady nad umyvadla:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků:								
		bližší specifikace viz tabulky prvků:								
		Rozměry - ozn. prvku O62:(0,8*0,6)*(2+1+3)		2,88000						
		- ozn. prvku O63:(1,99*0,6)*(2+2)		4,77600						
		- ozn. prvku O64:(1,4*0,6)*2		1,68000						
		- ozn. prvku O65:(2,025*0,6)*2		2,43000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:11,76		11,76000						
440	55149022R	Dávkovač tek. mýdla nerez SLZN 06 obsah 0,85 l	kus	14,00000	793,70	11 111,80	0,0006	0,0084	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Dodávka dávkovače na tekuté mýdlo:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků:								
		bližší specifikace viz tabulky prvků:								
		Rozměry - ozn. prvku O66:(2+7+5)		14,00000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet - počet kusů:14		14,00000						
441	55149010R	Zásobník nerez na papírové ručníky SLZN 03	kus	14,00000	2 039,38	28 551,32	0,002	0,028	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Dodávka zásobníku na papírové ručníky:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků:								
		bližší specifikace viz tabulky prvků:								
		Rozměry - ozn. prvku O66:(2+7+5)		14,00000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet - počet kusů:14		14,00000						
442	55149036R	Koš odpadkový nerezový SLZN 15 obsah 12 l	kus	24,00000	826,78	19 842,72	0,0024	0,0576	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Dodávka odpadkového koše:								
		Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků:								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
443	55149001R	bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O66:(3+12+9) Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:24 Zásobník nerez na toaletní papír SLZN 01 Začátek provozního součtu Dodávka zásobníku toaletního papíru: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O66:(2+9+6) Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:17	kus	17,00000	1 929,14	32 795,38	0,002	0,034	0	0
444	55149050R	Kartáč WC s nerez držákem univerzální SLZN 19 Začátek provozního součtu Dodávka kartáče na WC: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O66:(2+9+6) Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:17	kus	17,00000	881,89	14 992,13	0,0001	0,0017	0	0
445	55149047R	Dvojháček do sprch Začátek provozního součtu Dodávka dvojháčku do sprch personálu: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O66:4 Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:4	kus	4,00000	275,59	1 102,36	0	0	0	0
446	55149053R	Políčka na mýdlo do sprch Začátek provozního součtu	kus	20,00000	440,95	8 819,00	0,00028	0,0056	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Dodávka poličky na mýdlo do sprch: Viz výkres číslo: TZ, Půdorysy a řezy, výpis prvků: bližší specifikace viz tabulky prvků: Rozměry - ozn. prvku O66:(4+10+6) Konec provozního součtu Výpočet - počet kusů:20		20,00000						
				20,00000						
Díl:	M33	Montáže dopravních zař. a vah				922 302,53		2,33		0
447	330030110RAA	Výtah osobní systémový, kompletizovaný, 2 stanice, 2 nástupiště Začátek provozního součtu Dodávka a montáž výtahu, včetně strojovny a dalšího příslušenství, včetně dodání a montáže veškerých navazujících prvků pro výtah: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - Z26:1 Konec provozního součtu Výpočet:1	kus	1,00000	726 460,30	726 460,30	1,76	1,76	0	0
448	330030010RA0	Plošina z 1.PP do 1.NP, kompletizovaná Začátek provozního součtu Dodávka a montáž plošiny, včetně dalšího příslušenství, včetně dodání a montáže veškerých navazujících prvků pro plošinu: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy, výpis prvků: Poznámka: Jedná se o ucelený soubor, bližší specifikace viz výpis prvků: Rozměry: - Ozn. prvku - Z25:1 Konec provozního součtu Výpočet:1	kus	1,00000	195 842,23	195 842,23	0,57	0,57	0	0
				1,00000						
				1,00000						
				1,00000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.100 a 2.100									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadane na maximálně dvě desetinná místa

Krycí list - SO 01 - 1.110 interiér, výkaz výměr

Zakázka: **Bazén Nymburk**

Objednatel: **Město Nymburk** IČ: **00239500**
Náměstí Přemyslovců 163 DIČ: **CZ00239500**
28802 Nymburk

Projektant: **CODE spol. s r.o.** IČ: **49286960**
Na Vrtálně 84 DIČ: **CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval: **Bc. Richard Hradský**

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			3 012 368,85
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			3 012 368,85

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 012 368,85 CZK
Základní DPH	21 %	632 597,46 CZK
Zaokrouhlení		-0,31 CZK

Cena celkem s DPH **3 644 966,00 CZK**

v **Pardubicích** dne **31.01.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
766	Konstrukce truhlářské	PSV			51 838,84
767	Konstrukce zámečnické	PSV			200 079,73
782	Konstrukce z přírodního kamene	PSV			134 447,52
790	Vnitřní vybavení	PSV			2 626 002,76
Cena celkem					3 012 368,85

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.110 Interiér									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				51 838,84		0		0
1	766- Rpol.01	Dřevěné obložení stěny odpočívárny vč. D+M, dodávka, montáž detaily, přesun v ceně Začátek provozního součtu Dodávka a montáž dřevěnného obložení stěny ve wellnessu, včetně provedení všech detailů a anávazností: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - wellness:1 Konec provozního součtu Celkový počet:1	soubor	1,00000	51 838,84	51 838,84	0	0	0	0
				1,00000						
				1,00000						
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				200 079,73		0		0
2	767- Rpol.01	HPL obložení občerstvení vč. D+M, dodávka, montáž, provedení detailů a přesun v ceně Začátek provozního součtu dodávka a montáž obložení z HPL včetně provedení všech detailů a náležitostí: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - vstupní hala:1 Konec provozního součtu Celkový počet:1	soubor	1,00000	200 079,73	200 079,73	0	0	0	0
				1,00000						
				1,00000						
Díl:	782	Konstrukce z přírodního kamene				134 447,52		0		0
3	782-Rpol.01	Kamenný obklad stěny včetně D+M, dodávka, montáž, detaily, prořezy, přesun v ceně Začátek provozního součtu dodávka a montáž kamenného obkladu včetně provedení veškerých detailů a návazností: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - masáže:1 Konec provozního součtu Celkový počet:1	soubor	1,00000	134 447,52	134 447,52	0	0	0	0
				1,00000						
				1,00000						
Díl:	790	Vnitřní vybavení				2 626 002,76		0,6574		0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.110 Interiér									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
4	790 - 001	Doprava a montáž prvků interiéru Začátek provozního součtu Doprava a montáž veškerých prvků interiéru: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - soubor:1 Konec provozního součtu Celkový počet:1	soubor	1,00000	404 204,06	404 204,06	0	0	0	0
5	790 - Rpol.01	Polohovatelné lehátko do vlnka, nosná kce Al, ležací část - kus vysokozátěžová plast. tkanina Začátek provozního součtu Polohovatelné lehátko do vlnka: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - bazénová hala:30 - wellness:40 Konec provozního součtu Celkový počet:70	- kus	70,00000	11 729,19	821 043,30	0	0	0	0
6	790 - Rpol.02	Jídelní stůl do vlnka, 800x800x750, cent. noha Al, deska tl.15mm- komp. s HPL lamin. povrch, obl.hr. Začátek provozního součtu Jídelní stůl do vlnka, čtvercový 800x800: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - vstupní hala:8 - kanceláře:1 Konec provozního součtu Celkový počet:9	kus	9,00000	10 726,04	96 534,36	0	0	0	0
7	790 - Rpol.03	Stolička Dn 400x430-550, ocel. kce s kolečky, výškově stavitelná, bez opěráku, omyv. povrch Začátek provozního součtu Výškově nastavitelná stolička: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - plavčík:1	kus	1,00000	3 974,04	3 974,04	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.110 Interiér									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
8	790 - Rpol.04	Konec provozního součtu Celkový počet:1 Vyšetřovací lůžko, 2000x670x600, pevná výška, omyv. povrch, polohovatelná, kce podnoží ocelová Začátek provozního součtu Vyšetřovací lůžko s pevnou výškou: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - plavčík:1 Konec provozního součtu Celkový počet:1	kus	1,00000	27 118,25	27 118,25	0	0	0	0
9	790 - Rpol.05	Skříň na léky 600x400x1800, lamino, uzamykatelná, horní polovina drátosklo do rámu Začátek provozního součtu Skříň na léky, uzamykatelná: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - plavčík:1 Konec provozního součtu Celkový počet:1	kus	1,00000	16 667,80	16 667,80	0	0	0	0
10	790 - Rpol.06	Trojčeslo čalouněné, vysokozátěžová tkanina Začátek provozního součtu Čalouněné trojčeslo se zátěžovou tkaninou: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - vstupní část wellnes:1 Konec provozního součtu Celkový počet:1	kus	1,00000	24 693,04	24 693,04	0	0	0	0
11	790 - Rpol.07	Pult pokladny, HPL obklad zápultí Začátek provozního součtu Pult pokladny, HPL obklad zápultí: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - vstupní hala:1 Konec provozního součtu	kus	1,00000	137 355,01	137 355,01	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.110 Interiér									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
12	790 - Rpol.08	Celkový počet:1 Židle do vlhka, plastový sedák i opěrák, bez podr., nosná kce hliník, stohovatelné Začátek provozního součtu Plastová židle do vlhka, stohovatelná bez područek: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - vstupní hala:32 - wellness:12 - kanceláře:2 Konec provozního součtu	kus	1,00000 46,00000	1 504,73	69 217,58	0	0	0	0
13	790 - Rpol.09	Celkový počet:46 Jídelní stůl do vlhka, 800x1200x750, 2xcent.noha, deska 15mm-komact s HPL lamin. povrch., oblé hrany Začátek provozního součtu Jídelní stůl obdélníkový: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - wellness:3 Konec provozního součtu	kus	46,00000 3,00000	12 963,84	38 891,52	0,02	0,06	0	0
14	790 - Rpol.10	Celkový počet:3 Recepční pult s pracovní plochou a odklápěcí částí, v místě obsluhy wellness 2.NP Začátek provozního součtu Recepční pult v místě obsluhy wellness 2.NP: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - vstupní část wellness:1 Konec provozního součtu	kus	3,00000 1,00000	126 165,98	126 165,98	0	0	0	0
15	790 - Rpol.11	Celkový počet:1 D+M mumifikovaného mechu (zelená stěna), odpočívárna 2.NP Začátek provozního součtu	kus	1,00000	56 431,30	56 431,30	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.110 Interiér									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
16	790- Rpol.12	Stěna z mumifikovaného mechu: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - wellness:1 Konec provozního součtu Celkový počet:1 D+M kuchyňské linky 3450x600x900, včetně vybavení	kus	1,00000	83 912,23	83 912,23	0	0	0	0
17	790- Rpol.13	Začátek provozního součtu Kuchyňská linka v kompletu vč. příslušenství: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - masáže:1 Konec provozního součtu Celkový počet:1 Masážní lůžko, 1800x650x600-800, otv. pro obličej, omyvatelný povrch, ocelová polohovací podnož	kus	1,00000	27 118,25	27 118,25	0	0	0	0
18	790- Rpol.14	Začátek provozního součtu Masážní lůžko s otv. pro obličej: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - masáže:1 Konec provozního součtu Celkový počet:1 Mobilní kancelářský kontejner, kompletizovaný	kus	7,00000	5 247,27	36 730,89	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu Mobilní kancelářský kontejner: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - vstupní hala:2 - plavčík:1 - plavecká škola:1 - kanceláře:3 Konec provozního součtu Celkový počet:7		2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 7,00000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.110 Interiér									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
19	790 - Rpol.15	Zrcadlo v hliníkovém rámu, 900x1500 Začátek provozního součtu Zrcadlo v hliníkovém rámu: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - masáže:1 Konec provozního součtu Celkový počet:1	kus	1,00000	1 466,15	1 466,15	0	0	0	0
20	790 - Rpol.16	Kancelářský regál, 900x320x2000, lamino18, korpus, dvířka i poličky Začátek provozního součtu Kancelářský regál 900x320x2000: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - masáže:2 Konec provozního součtu Celkový počet:2	kus	2,00000	9 722,88	19 445,76	0	0	0	0
21	790 - Rpol.17	D+M zrcadlových stěn v šatnách wellness 2.NP, HPL obklad + polička, zrcadla a LED osvětlení Začátek provozního součtu Zrcadlové stěny kompletizované: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - šatnová část:1 - vstupní část wellness:1 - wellness:1 Konec provozního součtu Celkový počet:1	soubor	1,00000	31 161,73	31 161,73	0	0	0	0
22	790- Rpol.18	Krabicové písmo OBČERSTVENÍ a POKLADNA, kompletizovaná Začátek provozního součtu Krabicové písmo pro občerstvení a pokladnu: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - vstupní hala:1	kus	1,00000	21 165,46	21 165,46	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.110 Interiér									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
23	790 - Rpol.19	Konec provozního součtu Celkový počet:1 Kancelářský regál, 1200x320x2000, lamino 18 (korpus i dvířka), poličky Začátek provozního součtu Kancelářský regál 1200x320x2000: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - plavčík:1	kus	1,00000	9 722,88	9 722,88	0	0	0	0
24	790 - Rpol.20	Konec provozního součtu Celkový počet:1 D+M kuchyňky 1800x600x900, 2police, podpult. chladnička, dřez, dvouplotýnka Začátek provozního součtu Čajová kuchyňka včetně příslušenství: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - kanceláře:1	soubor	1,00000	48 724,65	48 724,65	0	0	0	0
25	790 - Rpol.21	Konec provozního součtu Celkový počet:1 Kancelářský regál, 1000x320x2000, lamino 18 (korpus i dvířka), poličky Začátek provozního součtu Kancelářský regál 1000x320x2000: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - plavecká škola:4 - kanceláře:11	kus	15,00000	9 182,72	137 740,80	0,02	0,3	0	0
26	790 - Rpol.22	Konec provozního součtu Celkový počet:15 Otevřená police Začátek provozního součtu Otevřená police: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy:	kus	2,00000	4 784,28	9 568,56	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.110 Interiér									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
27	790 - Rpol.23	Rozměry - vstupní část wellness:2 Konec provozního součtu Celkový počet:2 Kancelářské polokřeslo typové Začátek provozního součtu Kancelářské polokřeslo typové: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - kanceláře:2 Konec provozního součtu Celkový počet:2	kus	2,00000	6 018,93	12 037,86	0	0	0	0
28	790 - Rpol.24	Dřevěný mobilní věšák typový Začátek provozního součtu Dřevěný mobilní typový věšák: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - plavčík:1 - plavecká škola:1 - masáže:1 - kanceláře:2 Konec provozního součtu Celkový počet:2	kus	5,00000	980,00	4 900,00	0	0	0	0
29	790 - Rpol.25	Kancelářská židle typová, ocel. podnoží, sedák a opěrák čalouněné s područkami Začátek provozního součtu Kancelářská židle typová: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - vstupní hala:2 - plavčík:1 - plavecká škola:1 - kanceláře:3 Konec provozního součtu Celkový počet:7	kus	7,00000	6 018,93	42 132,51	0,001	0,007	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.110 Interiér									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
30	790 - Rpol.26	Jednací stůl - deska z laminotřísky s melamin. pv., ABS hrany, r=800mm, 3kov. nohy Začátek provozního součtu Jednací stůl půlkruhový: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - kanceláře:1 Konec provozního součtu Celkový počet:1	kus	1,00000	4 012,62	4 012,62	0	0	0	0
31	790 - Rpol.27	Kancelářský stůl 1500x800x750 Začátek provozního součtu Kancelářský stůl 1500x800x750: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - kanceláře:3 - plavčík:2 - plavecká škola:1 Konec provozního součtu Celkový počet:6	kus	6,00000	6 636,25	39 817,50	0,0484	0,2904	0	0
32	790 - Rpol.28	Jednací stůl - lamino + 4nohy Začátek provozního součtu Jednací stůl obdélníkový: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - kanceláře:1 Konec provozního součtu Celkový počet:1	kus	1,00000	22 995,39	22 995,39	0	0	0	0
33	790 - Rpol.29	Čalouněné typové polokřeslo Začátek provozního součtu Čalouněné polokřeslo typové: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - kanceláře:2 Konec provozního součtu Celkový počet:2	kus	2,00000	14 584,32	29 168,64	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.110 Interiér									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
34	790 - Rpol.30	Konferenční stůlek, 600x600x500, dřevěnný Začátek provozního součtu Konferenční stůlek: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - kanceláře:1 Konec provozního součtu Celkový počet:1	kus	1,00000	4 938,61	4 938,61	0	0	0	0
35	790- Rpol.31	D+M označení "BAZÉN" na vstupní fasádě, HPL desky v barvě antracitu, výška písma 1,0m Začátek provozního součtu Nápis na fasádě včetně led podsvícení: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - fasáda:1 Konec provozního součtu Celkový počet:1	kus	1,00000	53 244,36	53 244,36	0	0	0	0
36	790- Rpol.32	D+M tabulky informačního systému, 300x500, přírodní hliník Začátek provozního součtu Informační tabulky: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - 1.NP:2 Konec provozního součtu Celkový počet:2	kus	2,00000	2 943,32	5 886,64	0	0	0	0
37	790- Rpol.33	D+M tabulky informačního systému, 150x400, přírodní hliník Začátek provozního součtu Informační tabulky: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - 1.NP:9 - 2.NP:6 Konec provozního součtu	kus	15,00000	2 359,07	35 386,05	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 01 - 1.110 Interiér									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
38	790- Rpol.34	Celkový počet:15 D+M tabulky informačního systému, 100x150, přírodní hliník Začátek provozního součtu Informační tabulky: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - 1.NP:14 - 2.NP:11 Konec provozního součtu	kus	25,00000	2 182,69	54 567,25	0	0	0	0
39	790- Rpol.35	Celkový počet:25 D+M tabulky informačního systému, 150x250, hliník-antracit, LED podsvícení Začátek provozního součtu Informační tabulky s podsvícením: Viz výkres číslo: Interiér, TZ, půdorysy: Rozměry - 2.NP:19 Konec provozního součtu	kus	19,00000	3 571,67	67 861,73	0	0	0	0
		Celkový počet:19		19,00000						

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Bazén Nymburk
Objekt: SO 01 - Bazén
Soupis: 4-110 - Kotelna a KGJ

Místo: Nymburk Datum: 28. 1. 2022
Zadavatel: CODE spol. s r. o.- Projektant: ENESA a.s.-
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							10 496 801,00
D PSV Práce a dodávky PSV							10 379 174,00
D 713 Izolace tepelné							614 183,00
1	M	713izpo15/20	Izolace potrubí DN 15/ tl. 20mm; pomocí izolační pouzdra z kamenné vlny (0,036W/mK) kaširované vyztuženou hliníkovou folií se samolepicím přesahem.	m	26,000	106,82	2 777,00
2	M	713izpo20/30.1	Izolace potrubí DN 20/ tl. 30mm; pomocí izolační pouzdra z kamenné vlny (0,036W/mK) kaširované vyztuženou hliníkovou folií se samolepicím přesahem.	m	24,000	138,24	3 318,00
3	M	713izpo25/30.1	Izolace potrubí DN 25/ tl. 30mm; pomocí izolační pouzdra z kamenné vlny (0,036W/mK) kaširované vyztuženou hliníkovou folií se samolepicím přesahem.	m	67,000	146,61	9 823,00
4	M	713izpo32/30	Izolace potrubí DN 32/ tl. 30mm; pomocí izolační pouzdra z kamenné vlny (0,036W/mK) kaširované vyztuženou hliníkovou folií se samolepicím přesahem.	m	139,000	157,09	21 836,00
5	M	713izpo40/40	Izolace potrubí DN 40/ tl. 40mm; pomocí izolační pouzdra z kamenné vlny (0,036W/mK) kaširované vyztuženou hliníkovou folií se samolepicím přesahem.	m	53,000	203,17	10 768,00
6	M	713izpo50/50.1	Izolace potrubí DN 50/ tl. 50mm; pomocí izolační pouzdra z kamenné vlny (0,036W/mK) kaširované vyztuženou hliníkovou folií se samolepicím přesahem.	m	33,000	408,43	13 478,00
7	M	713izpo65/70	Izolace potrubí DN 65/ tl. 70mm; pomocí izolační pouzdra z kamenné vlny (0,036W/mK) kaširované vyztuženou hliníkovou folií se samolepicím přesahem.	m	253,000	841,99	213 023,00
8	M	713izpo80/80	Izolace potrubí DN 80/ tl. 80mm; pomocí izolační pouzdra z kamenné vlny (0,036W/mK) kaširované vyztuženou hliníkovou folií se samolepicím přesahem.	m	48,000	1 008,50	48 408,00
9	M	713izpo100/100	Izolace potrubí DN 100/ tl. 100mm; pomocí izolační pouzdra z kamenné vlny (0,036W/mK) kaširované vyztuženou hliníkovou folií se samolepicím přesahem.	m	35,000	1 709,11	59 819,00
10	M	713izpo150/100.1	Izolace potrubí DN 150/ tl. 100mm; pomocí izolační pouzdra z kamenné vlny (0,036W/mK) kaširované vyztuženou hliníkovou folií se samolepicím přesahem.	m	8,000	2 033,76	16 270,00
11	M	713arm/15-50.1	Příplatek k Izolaci armatur DN 15 - DN 50; tl. min. 50% tl. izolace navazujícího potrubí; pomocí Izolačních rohoží, pouzder atd. Zaizolování armatur provedeno snímatelně	soubor	90,000	157,09	14 138,00
12	M	713arm/65-100	Příplatek k Izolaci armatur DN 65 - DN 100; tl. min. 50% tl. izolace navazujícího potrubí; pomocí Izolačních rohoží, pouzder atd. Zaizolování armatur provedeno snímatelně	soubor	34,000	1 008,50	34 289,00
13	M	713arm/125-200	Příplatek k Izolaci armatur DN 125 - DN 200; tl. min. 50% tl. izolace navazujícího potrubí; pomocí Izolačních rohoží, pouzder atd. Zaizolování armatur provedeno snímatelně	soubor	4,000	2 033,76	8 135,00
14	K	713mon-50potr.1	Montáž izolačních pouzder na rovné kusy potrubí do DN 50 včetně (vč. lepidel a pomocného materiálu)	m	331,000	147,66	48 875,00
15	K	713mon-50potva.1	Montáž izolačních pouzder na tvarové kusy (kolen; rozdělovačů; odboček aj.)potrubí do DN 50 včetně (vč. lepidel a pomocného materiálu)	m	17,000	441,94	7 513,00
16	K	713mon65-potr.1	Montáž izolačních pouzder na rovné kusy potrubí DN 65 a více(vč. lepidel a pomocného materiálu)	m	344,000	225,16	77 455,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	713mon65-potva.2	Montáž izolačních pouzder na rovné kusy (kolen; rozdělovačů; odboček aj.) DN 65 a více(vč. lepidel a pomocného materiálu)	m	18,000	678,62	12 215,00
18	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	2,00	6 021,40	12 043,00
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				1 954,00
19	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 40	m	6,000	325,69	1 954,00
D 722			Zdravotechnika - vnitřní vodovod				1 003 820,00
20	K	722_AKU_4.1	Stojatý smaltovaný akumulární zásobník teplé vody, v=2841 mm, pr. 1740 mm vč. izolace, 939 kg, objem 4040 l	kus	1,000	369 469,55	369 470,00
21	K	722_AKU_4.2	Izolace pro akumulární zásobník, dodávaná samostatně, instalace na místě, rouno 120 mm s krycí fólií	kus	1,000	34 684,90	34 685,00
22	K	732219348	Montáž akumulárního zásobníku stojatého PN 1,0 o obsahu 4040 litrů	soubor	1,000	24 505,63	24 506,00
23	K	722_VT_4.3	Skládaný výměník tepla pro bazénovou vodu, PN10, 100 kW, přestup. plocha 1,79 m2, 40x deska 0,6 mm, vč. izolace	kus	2,000	84 198,84	168 398,00
24	K	722_VT_4.3_M	Podpěrná konstrukce deskového výměníku, vč. montáže a zprovoznění	soubor	2,000	11 498,80	22 998,00
25	K	722_ZAS_3.1	Stojatý zásobníkový ohřívač s jednou předávací plochou vč. tepelné izolace a krycí fólie, en. tř. B, před. plocha 1,9 m2, v=1961 mm, pr. 750 mm, 186 kg, objem 473 l, příp. TV 2x R 1, TUV 2x R 1	kus	1,000	75 401,95	75 402,00
26	K	732219345	Montáž ohřívačku vody stojatého PN 1,6/1,0 o obsahu 473 litrů	soubor	1,000	8 168,54	8 169,00
27	K	722_ZTI_1.1	Řídící jednotka čerpadlového expanzního automatu s jedním čerpadlem a základním ovládáním, dxšxv 580x530x680 mm, 25 kg, příp. 2x G 1	soubor	1,000	101 792,63	101 793,00
28	K	722_ZTI_1.2	Přípojovací souprava G 1 pro propojení čerpadlové jednotky se základní nádobou	soubor	1,000	4 524,12	4 524,00
29	K	722_ZTI_1.3	Základní nádoba čerpadlového expanzního automatu, v=1345 mm, pr. 740 mm, 72,2 kg, objem 400 l, příp. G 1	kus	1,000	60 321,56	60 322,00
30	K	722_ZTI_1.4	Uvedení do provozu jednočerpadlového automatu	soubor	1,000	9 802,25	9 802,00
31	K	722_ZTI_1.5	Tlaková expanzní nádoba s membránou, v=466 mm, pr. 376 mm, 5,6 kg, objem 35 l, příp. R 3/4"	kus	1,000	2 262,06	2 262,00
32	K	722_ZTI_1.6	Uzavírací kulový kohout se zajištěním v otevřené poloze s integrovaným vypouštěním MK 3/4	kus	1,000	904,82	905,00
33	K	722_ZTI_2.7	Oddělovací člen s vodoměrem, příp. R 1/2	sobor	1,000	14 627,98	14 628,00
34	K	722_ZTI_2.8	Automatické změkčovací zařízení s časově elektronickým řízením, 1,0 m3/h, vč. vířivý filtr mech. nečistot, obtokový ventil, vzorkovací kohout, 2 ks nerezové napojovací hadice, 25 kg soli k regeneraci	sobor	1,000	27 144,70	27 145,00
35	K	722_ZTI_2.9	Měřicí sada pro stanovení celkové tvrdosti vody	sobor	1,000	754,02	754,00
36	K	722_ZTI_2.10	Jednoduchá úprava vody	sobor	1,000	8 168,54	8 169,00
37	K	722_ZTI_MON	Montáž čerpadlového automatu a úpravny vody	soubor	1,000	49 011,27	49 011,00
38	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	7,000	366,54	2 566,00
39	K	722174005	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 40x5,5 mm	m	5,000	600,07	3 000,00
40	K	722174007	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 63x8,6 mm	m	6,000	971,85	5 831,00
41	K	722232046	Kohout kulový přímý G 5/4" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	944,62	1 889,00
42	K	722232048	Kohout kulový přímý G 2" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	3,000	1 985,58	5 957,00
43	K	998722102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	0,200	8 168,54	1 634,00
D 731			Ústřední vytápění - kotelny				4 519 937,00
44	K	732_1_KGJ_160	Kogenerační jednotka na zemní plyn v odhlučněné kapotě o jmenovitém elektrickém výkonu 164 kW a maximálním tepelném výkonu 235 kW, bez VZT hrdla, oxidační katalyzátor, elektroměr pro KVET a vlast. spotřebu, vč. zaškolení a spuštění, specifikace viz TZ	soubor	1,000	2 952 979,41	2 952 979,00
45	K	732_1_KGJ_EL	součástí dodávky KGJ: Provedení KGJ splňující emisní limity dle TS, 250 mg NOx/Nm3, 300 mg CO/Nm3 při 5% O2 ve spalínách	soubor	1,000	46 828,58	46 829,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46	K	732_1_RDS	součástí dodávky KGJ: Rozvaděč R-DS pro distribuční řízení	kus	1,000	7 937,05	7 937,00
47	K	732_1_SK	součástí dodávky KGJ: Separátor kondenzátu s neutralizací	kus	1,000	15 874,09	15 874,00
48	K	732_1_TS	součástí dodávky KGJ: Tlumič spalín 2350 mm, Ø520 mm, 65 dB(A) v 1 m (volně dodaný, v ceně KGJ)	kus	1,000	19 842,62	19 843,00
49	K	732_1_KGJ_TD	Tlumicí elastická deska pod KGJ, 850 kg/m3, tl.30 mm	soubor	1,000	22 620,58	22 621,00
50	K	732_1_KGJ_M	Nastěhování KGJ do kotelny, spuštění jeřábem do 1.PP, pomocí válečků dopraveno montážním koridorem do kotelny, dveře namontovány po nastěhování KGJ	soubor	1,000	138 236,91	138 237,00
51	K	732_1_VT	Skládaný výměník tepla pro okruh technologického chlazení KGJ, PN10, 12 kW, přestup. plocha 0,38 m2, 10x deska 0,6 mm, vč. izolace	kus	1,000	18 347,81	18 348,00
52	K	732_1_VT_M	Podpěrná konstrukce deskového výměníku, vč. montáže a zprovoznění	soubor	1,000	4 586,95	4 587,00
53	M	731/DK600.0	Dvoubuňkový plynový kondenzační kotel, 6 bar, 566 kW při 80/60 °C; parametry viz TZ	soubor	1,000	601 628,19	601 628,00
54	M	731/DK600.1	součást dodávky kotle: Plynový filtr	soubor	2,000	2 127,57	4 255,00
55	M	731/DK600.2	součást dodávky kotle: Neutralizační box - pod kotlem	soubor	2,000	9 008,55	18 017,00
56	M	731/DK600.3	součást dodávky kotle: Mezipřírubová armatura pro výstup DN65	soubor	2,000	3 091,59	6 183,00
57	M	731/DK600.4	součást dodávky kotle: Mezipřírubová armatura pro vstup DN65	soubor	2,000	2 508,44	5 017,00
58	M	731/DK600.5	součást dodávky kotle: Systémový snímač výstupní teploty	soubor	2,000	650,95	1 302,00
59	M	731/DK600.6	součást dodávky kotle: Sada jištění (pro splnění bezpečnostních požadavků EN 12828: >300 kW)	soubor	2,000	11 890,14	23 780,00
60	M	731/DK600.7	součást dodávky kotle: Hydraulická propojovací sada vč. uzavíracích klapek se servopohonem 24V, 0-10V + kabeláž	soubor	1,000	54 686,26	54 686,00
61	M	731/DK600.8	součást dodávky kotle: Hydraulický propojovací díl - vysokoteplotní vratný vstup	soubor	1,000	31 668,82	31 669,00
62	M	731/DK600.9	součást dodávky kotle: Mezipřírubová klapka DN65	soubor	4,000	2 111,59	8 446,00
63	M	731/DK600.10-1	součást dodávky kotle: GLT Modul 0-10V	soubor	1,000	6 215,15	6 215,00
64	M	731/DK600.10-2	součást dodávky kotle: Gateway Modbus TCP/RS485	soubor	1,000	6 881,53	6 882,00
65	M	731/DK600.10-3	součást dodávky kotle: Gateway WLAN	soubor	1,000	4 254,59	4 255,00
66	M	731/DK600.11	Přírubový nástavec DN 65; PN 6; délky 150mm s návarkem se závitem G 1" (odbočka k expanzi kotle) - ruční výroba	soubor	2,000	810,24	1 620,00
67	K	731/DK600.12	Doprava a osazení kotle na místo, kompletace komponent + práce související s odzkoušením a zprovozněním realizační firmou.	soubor	1,000	228 719,25	228 719,00
68	K	731/DK600.13	práce související s odzkoušením a zprovozněním výrobcem / servisním technikem výrobce.	soubor	1,000	24 505,63	24 506,00
69	K	731/mer/hlu.1	Měření hluku při zkušebním provozu	hod	6,000	1 508,04	9 048,00
70	K	731/mer/spa.1	Autorizované měření emisí spalín na kotlové těleso	kus	2,000	5 278,14	10 556,00
71	K	731/vyb_KII_bpr.1	Vybavení kotelny plynové II kategorie (ČSN 070703); Přenosný hasicí přístroj CO2 has. min. 55 B; detektor pro kontrolu těsnosti spojů; Lékárnička pro první pomoc;Bateriová svítilna; Detektor na oxid uhelnatý	soubor	1,000	30 663,46	30 663,00
72	K	731_zed_vyp.1	Zednické výpomoci kotelny	%	2,00	43 047,02	86 094,00
73	K	998731202	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 12 m	%	3,00	43 047,02	129 141,00

D 727 Zdravotechnika - požární ochrana 93 877,00

74	K	727111316	Prostup kovového potrubí D 106 mm stěnou tl 20 cm včetně dodatečné izolace požární odolnost EI 120	kus	4,000	1 244,13	4 977,00
75	K	727111409	Prostup kovového potrubí D 110 mm stropem tl 15 cm včetně dodatečné izolace požární odolnost EI 60-120	kus	4,000	1 244,13	4 977,00
76	K	727121145	Protipožární manžeta D 225 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 120	kus	16,000	3 996,30	63 941,00
77	K	727121147	Protipožární manžeta D 315 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 120	kus	4,000	4 995,38	19 982,00

D 732 Ústřední vytápění - strojovny 541 506,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
78	M	732/MT50/15/25.1	Ultrazvukový MT (kalorimetr. počítadlo a ultrazvukový průtokoměr) DN 50; Qp 15 m3/h; přípoj. příruba; PN 25 vč. 2x čído Pt 500 s vodičem 5m; zdroj 230V; M-Bus modul - vysokoteplotní vrat kotle	soubor	1,000	49 765,29	49 765,00
79	M	732/MT50/15/25.2	Ultrazvukový MT (kalorimetr. počítadlo a ultrazvukový průtokoměr) DN 50; Qp 15 m3/h; přípoj. příruba; PN 25 vč. 2x čído Pt 500 s vodičem 5m; zdroj 230V; M-Bus modul - nízkoteplotní vrat kotle	soubor	1,000	49 765,29	49 765,00
80	M	732/MT40/15/25.1	Ultrazvukový MT (kalorimetr. počítadlo a ultrazvukový průtokoměr) DN 40; Qp 10 m3/h; přípoj. příruba; PN 25 vč. 2x čído Pt 500 s vodičem 5m; zdroj 230V; M-Bus modul - vrat KGJ	soubor	1,000	40 717,05	40 717,00
81	K	732/MT/m	Montáž (vč. 2x návarků čidel), kompletace, kalibrace, zprovoznění a odzkoušení ultrazvukového měřiče tepla přírubového	soubor	3,000	4 687,49	14 062,00
82	K	732/davkovac	Ruční dávkovač chemie vyroben z trubky DN 100 / 0,75m; opatřen uzávěry 2x DN 20; vypouštěním vk 15; odvzdušněním + napouštěním kk 25 + odnímatelná plastová nálevka vč. montáže	soubor	1,000	7 427,09	7 427,00
83	K	73211_R	Trubkový rozdělovač DN200 PN16, max 130 °C, l=2720, 122 kg, vč. 3x fixní stojan 400 mm, tepelná PUR izolace TR 200	soubor	1,000	76 155,97	76 156,00
84	K	73211_S_NT	Trubkový sběrač nízkoteplotních vratů DN200 PN16, max 130 °C, l=1070, 52 kg, vč. 2x fixní stojan 400 mm, tepelná PUR izolace TR 200	soubor	1,000	43 733,13	43 733,00
85	K	73211_S_VT	Trubkový sběrač vysokoteplotních vratů DN200 PN16, max 130 °C, l=2120, 100 kg, vč. 3x fixní stojan 400 mm, tepelná PUR izolace TR 200	soubor	1,000	66 353,72	66 354,00
86	K	73211_RS_M	Montáž rozdělovače a sběračů	soubor	1,000	19 604,51	19 605,00
87	K	732_751_SAH	Teplovodní ohřívač vzduchu, 11 kW při 80/60 °C, delta p=3 kPa, krytí IP55, P=79W, 230V, 50Hz, vč. montáže	soubor	3,000	22 545,18	67 636,00
88	K	732_VZT_RU_M	Montáž volně dodaného směšovací uzlu VZT jednotek V1 a V2 (sm. uz. dodá profese VZT)	soubor	2,000	23 374,60	46 749,00
89	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	50,000	157,09	7 855,00
90	K	732331611	Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 8 l	soubor	2,000	3 474,77	6 950,00
91	K	732331615	Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 35 l	soubor	2,000	4 637,22	9 274,00
92	K	732429210	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 15	soubor	2,000	980,23	1 960,00
93	K	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	soubor	10,000	1 225,28	12 253,00
94	K	732429215	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 32	soubor	1,000	1 470,34	1 470,00
95	K	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 40	soubor	4,000	2 450,56	9 802,00
96	K	732429228	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 80	soubor	1,000	8 168,54	8 169,00
97	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,368	4 901,13	1 804,00
D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					1 043 556,00
98	K	733111112	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 10	m	20,000	471,26	9 425,00
99	K	733111113	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	26,000	519,44	13 505,00
100	K	733111114	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	25,000	605,31	15 133,00
101	K	733111115	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	67,000	666,05	44 625,00
102	K	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	134,000	941,48	126 158,00
103	K	733111117	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	121,000	1 058,77	128 111,00
104	K	733111118	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	27,000	1 312,20	35 429,00
105	K	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 76x3,2	m	253,000	1 661,98	420 481,00
106	K	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 89x3,6	m	48,000	1 957,31	93 951,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
107	K	733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 108x4,0	m	35,000	2 335,37	81 738,00
108	K	733121235	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 159x4,5	m	8,000	3 839,22	30 714,00
109	K	733124113	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 25/15	kus	4,000	148,71	595,00
110	K	733124114	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 32/15	kus	1,000	178,03	178,00
111	K	733124116	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 32/20	kus	1,000	178,03	178,00
112	K	733124115	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 40/25	kus	10,000	179,08	1 791,00
113	K	733124117	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 50/32	kus	2,000	225,16	450,00
114	K	733124118	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 50/25	kus	2,000	235,63	471,00
115	K	733124119	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 65/40	kus	8,000	257,62	2 061,00
116	K	733124129	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 150/80	kus	2,000	909,01	1 818,00
117	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	270,000	16,76	4 525,00
118	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	150,000	16,76	2 514,00
119	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	300,000	25,13	7 539,00
120	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	35,000	33,51	1 173,00
121	K	733190235	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 133x5,0 do D 159x6,3	m	8,000	41,89	335,00
122	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	4,215	4 901,13	20 658,00

D		734	Ústřední vytápění - armatury	1 022 194,00			
123	M	734/RV111T15/1,0	Třicest. směš. ventil DN 15; Kvs 1,0; PN 16; závit. šroubení DN 15; vč. pohonu, řízení 0-10V; 24 V AC	kus	2,000	3 710,40	7 421,00
124	M	734/RV111T15/2,5	Třicest. směš. ventil DN 15; Kvs 2,5; PN 16; závit. šroubení DN 15; vč. pohonu, řízení 0-10V; 24 V AC	kus	2,000	3 845,50	7 691,00
125	M	734/RV111T15/4,0	Třicest. směš. ventil DN 15; Kvs 4,0; PN 16; závit. šroubení DN 15; vč. pohonu, řízení 0-10V; 24 V AC	kus	2,000	8 520,42	17 041,00
126	M	734/RV111T20/6,3	Třicest. směš. ventil DN 20; Kvs 6,3; PN 16; závit. šroubení DN 20; vč. pohonu, řízení 0-10V; 24 V AC	kus	1,000	5 805,95	5 806,00
127	M	734/RV111T25/6,3	Třicest. směš. ventil DN 25; Kvs 6,3; PN 16; závit. šroubení DN 25; vč. pohonu, řízení 0-10V; 24 V AC	kus	1,000	5 956,75	5 957,00
128	M	734/RV111T25/10	Třicest. směš. ventil DN 25; Kvs 10; PN 16; závit. šroubení DN 25; vč. pohonu, řízení 0-10V; 24 V AC	kus	3,000	5 956,75	17 870,00
129	M	734/RV111T40/25	Třicest. směš. ventil DN 40; Kvs 25; PN 16; závit. šroubení DN 40; vč. pohonu, řízení 0-10V; 24 V AC	kus	2,000	10 179,26	20 359,00
130	M	734/RV111T50/40	Třicest. směš. ventil DN 50; Kvs 40; PN 16; závit. šroubení DN 50; vč. pohonu, řízení 0-10V; 24 V AC	kus	2,000	15 004,99	30 010,00
131	K	734209123	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1/2	kus	6,000	571,80	3 431,00
132	K	734209124	Montáž armatury závitové s třemi závity G 3/4	kus	1,000	653,48	653,00
133	K	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1	kus	4,000	735,17	2 941,00
134	K	734209127	Montáž armatury závitové s třemi závity G 6/4	kus	2,000	980,23	1 960,00
135	K	734209128	Montáž armatury závitové s třemi závity G 2	kus	2,000	1 470,34	2 941,00
136	M	734/OC/15.1	Mokroběžné oběhové čerpadlo DN15; 0,3 m3/h; H=2m v.sl.; PN10; 0-10V; P=34W; 230V	kus	2,000	13 195,34	26 391,00
137	M	734/OC/25.1	Mokroběžné oběhové čerpadlo DN25; 2,8 m3/h; H=2m v.sl.; PN10; 0-10V; P=50W; 230V	kus	1,000	13 195,34	13 195,00
138	M	734/OC/25.2	Mokroběžné oběhové čerpadlo DN25; 0,95 m3/h; H=3m v.sl.; PN10; 0-10V; P=84W; 230V	kus	1,000	15 532,80	15 533,00
139	M	734/OC/25.3	Mokroběžné oběhové čerpadlo DN25; 5,1 m3/h; H=3,5m v.sl.; PN10; 0-10V; P=84W; 230V	kus	1,000	17 644,06	17 644,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
140	M	734/OC/25.4	Mokroběžné oběhové čerpadlo DN25; 1,7 m3/h; H=2m v.sl.; PN10; 0-10V; P=84W; 230V	kus	1,000	13 195,34	13 195,00
141	M	734/OC/25.5	Mokroběžné oběhové čerpadlo DN25; 2,6 m3/h; H=2m v.sl.; PN10; 0-10V; P=84W; 230V	kus	1,000	13 195,34	13 195,00
142	M	734/OC/25.6	Mokroběžné oběhové čerpadlo DN25; 2,6 m3/h; H=3,5m v.sl.; PN10; 0-10V; P=84W; 230V	kus	1,000	15 532,80	15 533,00
143	M	734/OC/25.7	Mokroběžné oběhové čerpadlo DN25; 3,0 m3/h; H=3m v.sl.; PN10; 0-10V; P=84W; 230V	kus	1,000	15 532,80	15 533,00
144	M	734/OC/25.8	Mokroběžné oběhové čerpadlo DN25; 1,0 m3/h; H=2m v.sl.; PN10; 0-10V; P=84W; 230V	kus	3,000	13 195,34	39 586,00
145	M	734/OC/32.1	Mokroběžné oběhové čerpadlo DN32; 4,3 m3/h; H=1,5m v.sl.; PN10; 0-10V; P=103W; 230V	kus	1,000	16 437,63	16 438,00
146	M	734/OC/40.1	Mokroběžné oběhové čerpadlo DN40; 9,6 m3/h; H=3m v.sl.; PN6/10; 0-10V; P=267W; 230V	kus	1,000	30 009,98	30 010,00
147	M	734/OC/40.2	Mokroběžné oběhové čerpadlo DN40; 8,6 m3/h; H=4,5m v.sl.; PN6/10; 0-10V; P=185W; 230V	kus	1,000	30 009,98	30 010,00
148	M	734/OC/40.3	Mokroběžné oběhové čerpadlo DN40; 14 m3/h; H=3,5m v.sl.; PN6/10; 0-10V; P=359W; 230V	kus	1,000	32 875,25	32 875,00
149	M	734/OC/40.4	Mokroběžné oběhové čerpadlo DN40; 12,7 m3/h; H=2,5m v.sl.; PN6/10; 0-10V; P=267W; 230V	kus	1,000	30 009,98	30 010,00
150	M	734/OC/80.1	Mokroběžné oběhové čerpadlo DN80; 35 m3/h; H=3m v.sl.; PN6/10; 0-10V; P=691W; 230V	kus	1,000	61 678,79	61 679,00
151	K	734/2x/p/Dp.1	2x návarek DN15 + 4x kohout DN15 + 2x vypouštěcí kohout DN 15 trubka DN15 + uchycení a napojení manometru + vlastní manometr P1 (D100; rozsah 0-600kPa; spodní připojení G1/2")+ napojení DP	soubor	2,000	7 577,90	15 156,00
152	K	734/2x/p/Dp.2	Dvoukomorový diferenční snímač tlaku, rozsah -50 až 50 kPa, 4-20 mA/2-vodič, 12-36 VDC, IP65, G1/2"	soubor	2,000	12 252,82	24 506,00
153	M	734/ot25/5,5	Přímočinný omezovač teploty vrtné vody závitový DN 25; PN 16; kvs 5,5m3/h; rozsah 20-60°C	kus	1,000	17 813,71	17 814,00
154	M	734/KK20/POH	Kulový kohout DN20, PN16, s pohonem 230V, vč. signalizace poloh a montáže	kus	1,000	4 574,38	4 574,00
155	M	734/KL65/POH	Mezipřírubová uzavírací klapka DN65, PN16, s pohonem 230V, vč. signalizace poloh a montáže	kus	2,000	19 855,85	39 712,00
156	K	734163427	Filtr přírubový DN 65 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou	soubor	6,000	6 204,95	37 230,00
157	K	734192316	Klapka přírubová zpětná DN 65 PN 16 do 100°C samočinná	soubor	8,000	3 958,60	31 669,00
158	K	734192322	Klapka přírubová zpětná DN 150 PN 16 do 100°C samočinná	soubor	1,000	10 006,47	10 006,00
159	K	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	17,000	3 016,08	51 273,00
160	K	734193117	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 100 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	3,000	4 457,09	13 371,00
161	K	734193119	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 150 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	3,000	7 200,89	21 603,00
162	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	28,000	500,59	14 017,00
163	K	734220106	Ventil závitový regulační přímý G 1/2 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	3,000	2 551,10	7 653,00
164	K	734220101	Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	2,000	2 779,40	5 559,00
165	K	734220104	Ventil závitový regulační přímý G 6/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	1,000	4 497,94	4 498,00
166	K	734242412	Ventil závitový zpětný přímý G 1/2 PN 16 do 110°C	kus	2,000	380,15	760,00
167	K	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	4,000	602,17	2 409,00
168	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	2,000	883,88	1 768,00
169	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C	kus	4,000	1 165,59	4 662,00
170	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	2,000	1 759,38	3 519,00
171	K	734251212_3	Pojistný ventil závitový 1/2" x 3/4" KD, otev. přetlak 300 kPa	kus	1,000	592,74	593,00
172	K	734251212_5.5	Pojistný ventil závitový 1/2" x 3/4" KD, otev. přetlak 550 kPa	kus	1,000	592,74	593,00
173	K	734251212_10	Pojistný ventil závitový 1/2" x 3/4" KD, otev. přetlak 1000 kPa	kus	2,000	592,74	1 185,00
174	K	734291122	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/8 PN 10 do 90°C závitový	kus	9,000	356,06	3 205,00
175	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	30,000	387,48	11 624,00
176	K	734291262	Filtr závitový přímý G 1/2 PN 30 do 110°C s vnitřními závity	kus	2,000	297,42	595,00
177	K	734291264	Filtr závitový přímý G 1 PN 30 do 110°C s vnitřními závity	kus	3,000	542,48	1 627,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
178	K	734291265	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 30 do 110°C s vnitřními závit	kus	2,000	808,48	1 617,00
179	K	734291266	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 30 do 110°C s vnitřními závit	kus	4,000	1 187,58	4 750,00
180	K	734291267	Filtr závitový přímý G 2 PN 30 do 110°C s vnitřními závit	kus	1,000	1 797,08	1 797,00
181	K	734292712	Kohout kulový přímý G 3/8 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	34,000	303,70	10 326,00
182	K	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	5,000	335,12	1 676,00
183	K	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	7,000	471,26	3 299,00
184	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	13,000	693,28	9 013,00
185	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	8,000	944,62	7 557,00
186	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	18,000	1 338,38	24 091,00
187	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	9,000	1 985,58	17 870,00
188	K	734292719	Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	3 958,60	3 959,00
189	K	734411127	Teploměr dvojkový s pevným stonkem; rozsah 0-120 °C vč. teploměrové jímky pro PN25 + návarek, délku volit dle DN potrubí a délky jímky	kus	14,000	1 476,62	20 673,00
190	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-0,6 bar průměr 100 mm spodní připojení	kus	4,000	1 457,77	5 831,00
191	K	734421112	Tlakoměr deformační s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-0,6 bar průměr 100 mm zadní připojení	kus	25,000	1 834,78	45 870,00
192	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	70,000	500,17	35 012,00
193	K	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,846	3 267,42	2 764,00

D		767	Konstrukce zámečnické	190 745,00			
194	K	767_MO0001.1	montáže uložení potrubí	kus	160,000	123,58	19 773,00
195	K	767_oc_kon_50.1	pozinkované děrované systémové profily průřezu L, U pro vyhotovení konzol a závěsů; závitové tyče M10 - uložení potrubí do DN 50	kg	300,000	150,80	45 240,00
196	K	767_oc_kon65-100.1	pozinkované děrované systémové profily průřezu L, U pro vyhotovení konzol a závěsů; závitové tyče M12 - uložení potrubí DN 65_100	kg	250,000	301,61	75 403,00
197	K	767_U_DN50	Uchycení potrubí, objímka / třmen do DN 50 + pomocný materiál - pozinkované matice; podložky	kus	105,000	75,40	7 917,00
198	K	767_U_DN65_100	Uchycení potrubí, třmen, stojan DN 65_100 + pomocný materiál - pozinkované matice; podložky	kus	55,000	121,48	6 681,00
199	K	767_oc_kon_kom_PK	Ocelová konstrukce pod patní kolena komínů od kotle a KGJ	kg	140,000	75,40	10 556,00
200	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	100,000	123,58	12 358,00
201	K	767_zed_vyp.1	Zednické výpomoci konstrukce zámečnické	%	5,00	1 779,28	8 896,00
202	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,800	4 901,13	3 921,00

D		KOM_KGJ	Komíny a kouřovody KGJ	726 101,00			
203	K	KOM_KGJ_1	Kouřovod mezi KGJ, tlumičem a komínem z nerez. trubek, svařované spoje, mat. 17348 tl.2 mm, DN200, vč. izolace, opláštění nerez. plech 17240 tl.0,6 mm, povrch zrcadlo, vč. montáže	m	7,000	41 848,08	292 937,00
204	K	KOM_KGJ_2	Komín z nerez. trubek, svařované spoje, mat. 17349 tl.1,5 mm, DN250, vč. izolace, opláštění nerez. plech 17240 tl.0,6 mm, vč. montáže	m	12,500	28 238,03	352 975,00
205	K	KOM_KGJ_3	Kontrolní otvory, vč. montáže	kus	3,000	4 524,12	13 572,00
206	K	KOM_KGJ_3.1	Kompenzátor na trase kouřovodu DN200, vč. montáže	soubor	1,000	7 540,19	7 540,00
207	K	KOM_KGJ_4	Osazení tlumiče hluku	soubor	1,000	4 411,01	4 411,00
208	K	KOM_KGJ_5	Konzole pro uchycení komínu a kouřovodu, vč. montáže	soubor	1,000	12 064,31	12 064,00
209	K	KOM_KGJ_6	Návarky, vč. montáže	soubor	1,000	3 016,08	3 016,00
210	K	KOM_KGJ_7	Kotvící a spojovací materiál, závěsy, vč. montáže	soubor	1,000	7 540,19	7 540,00
211	K	KOM_KGJ_8	Lešení, vč. montáže	soubor	1,000	23 877,28	23 877,00
212	K	KOM_KGJ_9	Revize + doprava	soubor	1,000	8 168,54	8 169,00

D		KOM_K	Komíny a kouřovody Dvojkotel	362 777,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
213	K	KOM_K_1	Kouřovod mezi kotlem a komínem z nerez. trubek, těsněné spoje, mat. 17348 tl.0,8 mm, DN300, vč. izolace, opláštění nerez. plech 17240 tl.0,6 mm, povrch zrcadlo, vč. montáže	m	4,000	18 473,48	73 894,00
214	K	KOM_K_2	Komín z těsněných trubek, mat. nerez. oceli 17349 tl.0,8 mm, DN300, vč. izolace, opláštění nerez. plech 17240 tl.0,6 mm, vč. montáže	m	12,500	19 038,99	237 987,00
215	K	KOM_K_3	Kontrolní otvory, vč. montáže	kus	3,000	1 508,04	4 524,00
216	K	KOM_K_5	Konzole pro uchycení komínu a kouřovodu, vč. montáže	soubor	1,000	7 540,19	7 540,00
217	K	KOM_K_6	Návarky, vč. montáže	soubor	1,000	2 262,06	2 262,00
218	K	KOM_K_7	Kotvící a spojovací materiál, závěsy, vč. montáže	soubor	1,000	4 524,12	4 524,00
219	K	KOM_K_8	Lešení, vč. montáže	soubor	1,000	23 877,28	23 877,00
220	K	KOM_K_9	Revize + doprava	soubor	1,000	8 168,54	8 169,00
D OST Ostatní							258 524,00
221	K	971042241	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,0225 m2 tl do 300 mm	kus	22,000	1 470,34	32 347,00
222	K	OST_18	Vytřídění odpadů, odvoz na skládku a do sběrných surovin, skládkovné	t	1,500	2 450,56	3 676,00
223	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	1,500	2 262,06	3 393,00
224	K	OST_leseni.3	Lešení pro montážní práce po dobu výstavby.	soubor	1,000	37 700,97	37 701,00
225	K	OST_OPK.1	Odborná prohlídka kotelny	hod	8,000	980,23	7 842,00
226	K	OST_proplach	Proplach systému UT	hod	20,000	850,37	17 007,00
227	K	735v	Celkové množství upravené vody UT	m3	6,000	9 173,90	55 043,00
228	K	OST_prov_rad_k.1	Provozní řád kotelny	soubor	1,000	3 016,08	3 016,00
229	K	OST_rev_EN.1	Výchozí revize expanzních nádob	soubor	4,000	816,85	3 267,00
230	K	OST_rev_kniha.1	Revizní kniha kotlů	soubor	1,000	3 016,08	3 016,00
231	K	OST_012	Úklid pracoviště	h	48,000	326,74	15 684,00
232	K	OST_ZK_p_t_UT.2	Zkouška pevnosti a těsnosti systému UT	hod	48,000	637,77	30 613,00
233	K	OST_ZK_UT_72	Topná zkouška / zkoušky funkčnosti systému UT	hod	72,000	637,77	45 919,00
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							117 627,00
234	K	HZS5.1	Požární dozor po svářecích pracích.	hod	160,000	490,11	78 418,00
235	K	HZS6.1	Uvedení kotelny a strojovny do provozu a zaškolení obsluhy.	hod	40,000	980,23	39 209,00

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Bazén Nymburk
Objekt: SO 01 - Bazén
Soupis: 4-120 - Otopný systém

Místo: Nymburk Datum: 28. 1. 2022
Zadavatel: CODE spol. s r. o.- Projektant: ENESA a.s.-
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 3 622 248,00

D HSV Práce a dodávky HSV 109 590,00

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 5 012,00

1	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	7,400	386,43	2 860,00
2	K	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky přes 80 mm	m3	0,500	4 304,19	2 152,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 94 291,00

3	K	971042241	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,0225 m2 tl do 300 mm	kus	14,000	1 470,34	20 585,00
4	K	974042564	Vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 150 mm š do 150 mm	m	74,000	640,92	47 428,00
5	K	974049164	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 150 mm š do 150 mm	m	41,000	640,92	26 278,00

D 997 Přesun sutě 10 287,00

6	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	5,919	1 357,24	8 034,00
7	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	4,812	468,12	2 253,00

D PSV Práce a dodávky PSV 3 512 658,00

D 713 Izolace tepelné 128 164,00

8	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	430,000	147,66	63 494,00
9	M	63154530	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 22/30mm	m	183,000	129,86	23 764,00
10	M	63154531	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 28/30mm	m	105,000	138,24	14 515,00
11	M	63154532	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/30mm	m	78,000	146,61	11 436,00
12	M	63154533	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/30mm	m	64,000	157,09	10 054,00
13	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	4,000	188,50	754,00
14	M	63154605	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 60/50mm	m	4,000	408,43	1 634,00
15	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	2,00	1 256,51	2 513,00

D 731 Ústřední vytápění - kotelny 52 254,00

D 727 Zdravotechnika - požární ochrana 52 254,00

16	K	727111316	Prostup kovového potrubí D 106 mm stěnou tl 10 cm včetně dodatečné izolace požární odolnost EI 120	kus	4,000	1 244,13	4 977,00
17	K	727111409	Prostup kovového potrubí D 110 mm stropem tl 15 cm včetně dodatečné izolace požární odolnost EI 60-120	kus	38,000	1 244,13	47 277,00

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 333 973,00

18	K	733111113	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	222,000	519,44	115 316,00
19	K	733111114	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	113,000	605,31	68 400,00
20	K	733111115	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	78,000	666,05	51 952,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	733111116	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	64,000	941,48	60 255,00
22	K	733111118	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	4,000	1 312,20	5 249,00
23	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	477,000	16,76	7 995,00
24	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	4,000	16,76	67,00
25	K	9987	Zednické výpomocce	%	5,00	3 092,34	15 462,00
26	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	3,00	3 092,34	9 277,00

D	734	Ústřední vytápění - armatury					118 359,00
27	M	55121230x	ventil termostatický ventil kompak + H připojení	kus	13,000	1 231,57	16 010,00
28	M	55128134	hlava termostatická kapalinová pro radiátorové tělesa	kus	13,000	651,39	8 468,00
29	M	55128135	Ochranný kroužek proti krádeži termostatické hlavice, vč. montáže	kus	13,000	383,29	4 983,00
30	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/8	kus	8,000	115,20	922,00
31	M	551280x	ventil vyvažovací 3/8"	kus	8,000	2 428,57	19 429,00
32	M	551281x	ventil vyvažovací 1/4"	kus	7,000	2 428,57	17 000,00
33	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	7,000	123,58	865,00
34	K	734291122	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/8 PN 10 do 90°C závitový	kus	35,000	356,06	12 462,00
35	K	734292711	Kohout kulový přímý G 1/4 PN 42 do 185°C	kus	22,000	303,70	6 681,00
36	K	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C	kus	8,000	471,26	3 770,00
37	K	734411101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm	kus	30,000	848,27	25 448,00
38	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	2,00	1 160,38	2 321,00

	D	735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				2 803 326,00
39	K	735152452	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/500 mm výkon 559 W	kus	1,000	4 570,20	4 570,00
40	K	735152575	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/800 mm výkon 1343 W	kus	3,000	6 439,54	19 319,00
41	K	735152576	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/900 mm výkon 1511 W	kus	3,000	6 801,88	20 406,00
42	K	735152580	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1400 mm výkon 2351 W	kus	1,000	8 626,19	8 626,00
43	K	735152601	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/1600 mm výkon 3701 W	kus	3,000	12 999,51	38 999,00
44	K	735152700	Otopné těleso panelové VK třideskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/1600 mm výkon 4659 W	kus	2,000	18 096,47	36 193,00
45	K	735159110	Montáž otopných těles panelových jednořadých délky do 1500 mm	kus	1,000	816,85	817,00
46	K	735159210	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1140 mm	kus	6,000	980,23	5 881,00
47	K	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1500 mm	kus	1,000	1 061,91	1 062,00
48	K	735159230	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1980 mm	kus	3,000	1 225,28	3 676,00
49	K	735159330	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 1980 mm	kus	2,000	1 388,65	2 777,00
50	K	735511008	Podlahové vytápění - systémová deska s kombinovanou tepelnou a kročejovou izolací celkové výšky 50 až 53 mm	m2	1 436,000	634,63	911 329,00
51	K	735511010	Podlahové vytápění - rozvodné potrubí polyethylen PE-Xa 17x2,0 mm pro systémovou desku rozteč 150 mm	m	8 177,000	149,76	1 224 588,00
52	K	735511011	Podlahové vytápění - rozvodné potrubí polyethylen PE-Xa 17x2,0 mm pro systémovou desku rozteč 250 mm	m	961,000	149,76	143 919,00
53	K	735511083	Podlahové vytápění - rozdělovač mosazný s průtokoměry čtyřokruhový	kus	2,000	9 855,66	19 711,00
54	K	735511084	Podlahové vytápění - rozdělovač mosazný s průtokoměry pětiokruhový	kus	2,000	11 350,09	22 700,00
55	K	735511085	Podlahové vytápění - rozdělovač mosazný s průtokoměry šestiokruhový	kus	1,000	12 692,66	12 693,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
56	K	735511086	Podlahové vytápění - rozdělovač mosazný s průtokoměry sedmiokruhový	kus	2,000	14 670,92	29 342,00
57	K	735511087	Podlahové vytápění - rozdělovač mosazný s průtokoměry osmiokruhový	kus	2,000	16 316,14	32 632,00
58	K	735511088	Podlahové vytápění - rozdělovač mosazný s průtokoměry devítiokruhový	kus	4,000	17 961,37	71 845,00
59	K	735511089	Podlahové vytápění - rozdělovač mosazný s průtokoměry desítiokruhový	kus	1,000	20 542,84	20 543,00
60	K	735511091	Podlahové vytápění - rozdělovač mosazný s průtokoměry dvanáctiokruhový	kus	1,000	22 927,43	22 927,00
61	K	735511102	Podlahové vytápění - skříň podomítková pro rozdělovač s 2-6 okruhy	kus	5,000	4 844,58	24 223,00
62	K	735511103	Podlahové vytápění - skříň podomítková pro rozdělovač s 6-9 okruhy	kus	8,000	5 447,79	43 582,00
63	K	735511105	Podlahové vytápění - skříň podomítková pro rozdělovač s 9-12 okruhy	kus	2,000	6 296,06	12 592,00
64	K	998	Zednické výpomoc	%	1,50	27 349,52	41 024,00
65	K	998735201	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%	1,00	27 349,52	27 350,00
D OST Ostatní							76 582,00
66	K	0012	Topná zkouška dle ČSN 060310	hod	24,000	637,77	15 306,00
67	K	7333	Proplach potrubí	hod	6,000	850,37	5 102,00
68	K	7336	Tlaková zkouška	hod	12,000	637,77	7 653,00
69	K	OST_006	Bezpečnostní dohled během a po sváření	soubor	1,000	31 040,47	31 040,00
70	K	OST_012	Úklid pracoviště	h	16,000	326,74	5 228,00
71	K	OST_18	Vytřídění odpadů, odvoz na skládku a do sběrných surovin, skládkovné	m3	5,000	2 450,56	12 253,00

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena

Rekapitulace nákladů

Dodávka	12 998 779 Kč
Montáž	2 758 471 Kč
Lešení, zvedací mechanismy	165 513 Kč
Doprava	467 956 Kč
Stavební přípomoc (bourání a vrtání otvorů jejich zapravení po montáži, požární ucpávky)	137 927 Kč
Komplexní zkoušky, revize, zaregulování a zprovoznění zařízení, měření hluku v nejbližším chráněném venkovním prostoru v noční době	241 373 Kč
Celkem	16 770 019 Kč
DPH (21%)	3 521 704 Kč
Celkem	20 291 723 Kč

Ing. Tomáš Měkota

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
001										
002		Zařízení č. 1 - Hala plaveckého bazénu - přívod a odvod vzduchu, vytápění, odvlhčování								
003										
004	1.01	Klim.jednotka pro přívod a odvod vzduchu, vytápění a odvlhčování, sestavná, vnitřní provedení, uspořádání nad sebou, ochrana proti agresivní vodě (bazénová úprava), složená v přívodní sekci z tlum.vložek, uzavírací klapky, filtru kapsového tř.F7, deskového rekuperátoru s obtokem (účinnost min. 69%), směšovací sekce, kondenzátoru tepelného čerpadla, ventilátoru s volným oběžným kolem s EC motorem, V = 21500 m3/h, pext = 500 Pa, hluk sání/výtlač/okolí 72/85/75 dB(A) a teplov.ohříváče - Qt = 60 kW, spád 70/50°C, vč.směš.uzlu, a v odvodní sekci z tlum.vložek, filtru kapsového tř. M5, ventilátoru s volným oběžným kolem a s EC motorem, V = 21500 m3/h, pext = 500 Pa, hluk sání/výtlač/okolí 78/79/75 dB(A), výparníku a kompresoru tepelného čerpadla a výstupní klapky, okruh tepelného čerpadla kompletní s reverzibilní funkcí pro léto, chladivo R407C, odvlhčovací výkon min.110 kg/h, vč.kuličkových sifonů a odvodnění do kanalizace a vč. řídícího systému na jednotce a prvků automat.regulace s rozhraním BACNET/IP pro komunikaci s BMS, rozměry jednotky max. 6260/193/3380 mm (délka/šířka/výška), 3151 kg, jednotku dodat v rozlož.stavu, max.transportní díl 3860x1930x3380 mm, další parametry viz výkresy a TZ, pruž.uložení	4.304, 4.307		ks	1	1 844 843 Kč	1 844 843 Kč	108 276 Kč	108 276 Kč
005	1.02	Protidešťová žaluzie vč.ochranného síta, rozměry 2500x2500, lakovaná, volná průtočná plocha min. 70-80%	4.304, 4.307		ks	1	20 228 Kč	20 228 Kč	6 068 Kč	6 068 Kč
006	1.03	Výfukové koleno 2000x1000 ocel.pozink.s ocel.svař.sítí oka 10x10 mm	4.306, 4.307		ks	1	35 410 Kč	35 410 Kč	10 623 Kč	10 623 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
007	1.04	Buňka tlumiče hluku 200x500/1000, vložný útlum 26 dB na 500 Hz vč.náběhů	4.304, 4.307		ks	35	1 333 Kč	46 653 Kč	400 Kč	13 996 Kč
008	1.05	Buňka tlumiče hluku 200x500/1500, vložný útlum 38 dB na 500 Hz vč.náběhů	4.304, 4.307		ks	16	1 977 Kč	31 637 Kč	593 Kč	9 491 Kč
009	1.06	Buňka tlumiče hluku 200x500/2000, vložný útlum 45 dB na 500 Hz vč.náběhů	4.304, 4.307	20+15	ks	35	2 666 Kč	93 305 Kč	800 Kč	27 992 Kč
010	1.07	Regulační klapka 630x400 s protiběžnými listy, ruční ovládání	4.304		ks	3	2 053 Kč	6 160 Kč	616 Kč	1 848 Kč
011	1.08	Regulační klapka 400x125 s protiběžnými listy, ruční ovládání	4.304		ks	1	1 402 Kč	1 402 Kč	420 Kč	420 Kč
012	1.09	Regulační klapka DN 150, ruční kovové ovládání	4.302, 4.307		ks	8	826 Kč	6 612 Kč	248 Kč	1 984 Kč
013	1.10	Regulační klapka DN 200, ruční kovové ovládání	4.302, 4.307		ks	27	889 Kč	24 009 Kč	267 Kč	7 203 Kč
014	1.11	Vyústka na kruhové potrubí pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, rozměry 1025x225, lakovaná	4.304, 4.307	10+10	ks	20	2 141 Kč	42 818 Kč	642 Kč	12 845 Kč
015	1.12	Vyústka na kruhové potrubí pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, rozměry 225x75, lakovaná	4.304, 4.307	5+5	ks	10	553 Kč	5 528 Kč	166 Kč	1 658 Kč
016	1.13	Vyústka na kruhové potrubí pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, rozměry 825x125, lakovaná	4.303, 4.307		ks	10	1 619 Kč	16 187 Kč	486 Kč	4 856 Kč
017	1.14	Vyústka obdélníková pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, materiál hliník, rozměry 825x125, lakovaná	4.303, 4.307		ks	8	1 818 Kč	14 540 Kč	545 Kč	4 362 Kč
018	1.15	Parapetní mřížka se směrovými lamelami pro přívod vzduchu, materiál hliník, lakovaná, rozteč lamel 20 mm, délka 800 mm, šířka 150 mm, průtok vzduchu 280 m3/h, vč. záchytného koše s oky 10x10 mm z nerezového tahokovu nebo sítě a upevňovacího rámečku (rozměry nutno ověřit na stavbě dle skutečně provedených otvorů)	4.303, 4.307	3+6+6+6+6	ks	27	3 168 Kč	85 534 Kč	950 Kč	25 660 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
019	1.16	Bazénová šterbinová výústka pro zabudování do podlahy s plenum boxem z nerezové oceli A316L, délka 2 m, průtok 1000 m3/h, výška výústky max. 140 mm, s 4 připojovacími hrdly 200x90, podložená EPS tl. 10 mm	4.303		ks	2	16 789 Kč	33 578 Kč	5 037 Kč	10 073 Kč
020	1.17	Výústka na kruhové potrubí pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, rozměry 325x125, lakovaná	4.303		ks	3	792 Kč	2 376 Kč	238 Kč	713 Kč
021		Tepelně izolované ohebné potrubí DN 150	4.302, 4.307		bm	8	209 Kč	1 669 Kč	104 Kč	834 Kč
022		Tepelně izolované ohebné potrubí DN 200	4.302, 4.307		bm	27	260 Kč	7 025 Kč	130 Kč	3 513 Kč
023		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení	4.302- 4.307	5+16+47+103+4+36+39+8 +26+13+18+19+6+2	m2	342	547 Kč	187 060 Kč	273 Kč	93 530 Kč
024		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, vodotěsné provedení	4.304, 4.307	14+15+72+17+26	m2	144	597 Kč	85 913 Kč	298 Kč	42 957 Kč
025		Potrubí SPIRO DN 160 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.304, 4.307		bm	33	478 Kč	15 771 Kč	239 Kč	7 886 Kč
026		Potrubí SPIRO DN 200 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.304, 4.307		bm	13	572 Kč	7 437 Kč	286 Kč	3 718 Kč
027		Potrubí SPIRO DN 250 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.304, 4.307		bm	7	635 Kč	4 446 Kč	318 Kč	2 223 Kč
028		Potrubí SPIRO DN 630 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.304, 4.307	34+34	bm	68	1 661 Kč	112 971 Kč	831 Kč	56 486 Kč
029		Potrubí SPIRO DN 800 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.304, 4.307	31+31	bm	62	2 485 Kč	154 055 Kč	1 242 Kč	77 028 Kč
030		Potrubí sk. I - plech z nerezové oceli A316L, vodotěsné provedení, podklad potrubí podlahový EPS tl. 10 mm	4.303		m2	3	2 700 Kč	8 099 Kč	540 Kč	1 620 Kč
031		Potrubí PVC DN 150 včetně tvarovek (pro vložení do bednění před betonáží)	4.302, 4.307		bm	4	1 905 Kč	7 619 Kč	381 Kč	1 524 Kč
032		Potrubí PVC DN 200 včetně tvarovek (pro vložení do bednění před betonáží)	4.302, 4.307		bm	44	2 290 Kč	100 742 Kč	458 Kč	20 148 Kč
033		Požární izolace potrubí oboustranně odolná třídy B, požární odolnost EI30	4.302, 4.307	4+44	m2	48	1 855 Kč	89 046 Kč	207 Kč	9 931 Kč
034		Tepelné izolace potrubí deskami nebo rohožemi z minerálních vláken, tl. 40 mm, s hliníkovou fólií	4.302- 4.304, 4.307	6+19+52+117+47+19+18+ 22+7+29	m2	336	469 Kč	157 567 Kč	207 Kč	69 515 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
035		Tepelné izolace potrubí deskami ze syntetického kaučuku, tl. 25 mm, s hliníkovou fólií	4.304, 4.307	22+15+16+16+72	m2	141	1 138 Kč	160 444 Kč	207 Kč	29 171 Kč
036		Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	4.302- 4.304, 4.307	14+62+58+34+76+93+49+ 21+85+55+13+38+42	kg	640	97 Kč	61 792 Kč	29 Kč	18 534 Kč
037		Odvod kondenzátu od jednotky	4.304		ks	1	4 138 Kč	4 138 Kč	483 Kč	483 Kč
038		Nátěry vzduchotechnických rozvodů včetně zařízení a pomocných konstrukcí včetně přípravy vhodné pro vlhké provozy, barva dle architekta	4.303, 4.304, 4.307	6+73+66+164+12+16	m2	337	483 Kč	162 687 Kč	1 Kč	465 Kč
039										
040										
041		Zařízení č. 2 - Hala dětského a vířivého bazénu - přívod a odvod vzduchu, vytápění, odvlhčování								
042										

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
043	2.01	Klim.jednotka pro přívod a odvod vzduchu, vytápění a odvlhčování, sestavná, vnitřní provedení, uspořádání nad sebou, ochrana proti agresivní vodě (bazénová úprava), složená v přívodní sekci z tlum.vložek, uzavírací klapky, filtru kapsového tř.F7, deskového rekuperátoru s obtokem (účinnost min. 69%), směšovací sekce, kondenzátoru tepelného čerpadla, ventilátoru s volným oběžným kolem s EC motorem, V = 1900 m3/h, pext = 500 Pa, hluk sání/výtlač/okolí 71/83/74 dB(A) a teplov.ohříváče - Qt = 95 kW, spád 70/50°C, vč.směš.uzlu, a v odvodní sekci z tlum.vložek, filtru kapsového tř. M5, ventilátoru s volným oběžným kolem a s EC motorem, V = 19000 m3/h, pext = 500 Pa, hluk sání/výtlač/okolí 78/77/74 dB(A), výparníku a kompresoru tepelného čerpadla a výstupní klapky, okruh tepelného čerpadla kompletní s reverzibilní funkcí pro léto, chladivo R407C, odvlhčovací výkon min.119 kg/h, vč.kuličkových sifonů a odvodnění do kanalizace a vč. řídícího systému na jednotce a prvků automat.regulace s rozhraním BACNET/IP pro komunikaci s BMS, rozměry jednotky max. 6260/193/3380 mm (délka/šířka/výška), 3151 kg, jednotku dodat v rozlož.stavu, max.transportní díl 3860x1930x3380 mm, další parametry viz výkresy a TZ, pruž.uložení	4.304, 4.307		ks	1	1 850 438 Kč	1 850 438 Kč	108 499 Kč	108 499 Kč
044	2.02	Buňka tlumiče hluku 200x500/1500, vložný útlum 38 dB na 500 Hz vč.náběhů	4.304, 4.307	14+16	ks	30	1 977 Kč	59 320 Kč	593 Kč	17 796 Kč
045	2.03	Buňka tlumiče hluku 200x500/2000, vložný útlum 45 dB na 500 Hz vč.náběhů	4.304, 4.307		ks	14	2 666 Kč	37 322 Kč	800 Kč	11 197 Kč
046	2.04	Regulační klapka 1120x400 s protiběžnými listy, ruční ovládání	4.304		ks	1	2 646 Kč	2 646 Kč	794 Kč	794 Kč
047	2.05	Regulační klapka 1400x400 s protiběžnými listy, ruční ovládání	4.304		ks	1	4 281 Kč	4 281 Kč	1 284 Kč	1 284 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
048	2.06	Vyústka obdélníková pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, materiál hliník, rozměry 1225x525, lakovaná	4.303		ks	4	3 778 Kč	15 110 Kč	1 133 Kč	4 533 Kč
049	2.07	Vyústka obdélníková pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, materiál hliník, rozměry 525x125, lakovaná	4.303		ks	6	1 199 Kč	7 195 Kč	360 Kč	2 159 Kč
050	2.08	Vyústka obdélníková pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, materiál hliník, rozměry 625x75, lakovaná	4.303		ks	4	1 217 Kč	4 867 Kč	365 Kč	1 460 Kč
051	2.09	Vyústka obdélníková pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, materiál hliník, rozměry 1225x75, lakovaná	4.303	8+6	ks	14	1 996 Kč	27 943 Kč	599 Kč	8 383 Kč
052	2.10	Vyústka na kruhové potrubí pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, rozměry 825x125, lakovaná	4.303	5+5	ks	7	1 619 Kč	11 331 Kč	486 Kč	3 399 Kč
053	2.11	Vyústka na kruhové potrubí pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, rozměry 625x75, lakovaná	4.303		ks	1	1 114 Kč	1 114 Kč	334 Kč	334 Kč
054		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení	4.303-4, 4.307	22+35+27+36	m2	120	547 Kč	65 635 Kč	273 Kč	32 818 Kč
055		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, vodotěsné provedení	4.303-4, 4.307	56+8+20+15+2+30+7	m2	138	597 Kč	82 334 Kč	298 Kč	41 167 Kč
056		Potrubí SPIRO oválné 775x400 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.303, 4.307		bm	28	1 824 Kč	51 080 Kč	365 Kč	10 216 Kč
057		Potrubí SPIRO oválné 1200x400 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.303, 4.307	23+1	bm	24	3 063 Kč	73 512 Kč	613 Kč	14 702 Kč
058		Tepelné izolace potrubí deskami nebo rohožemi z minerálních vláken, tl. 40 mm, s hliníkovou fólií	4.304, 4.307	38+33+23+8+30+38	m2	170	469 Kč	79 722 Kč	207 Kč	35 171 Kč
059		Tepelné izolace potrubí deskami ze syntetického kaučuku, tl. 25 mm, s hliníkovou fólií	4.304, 4.307	8+22	m2	30	1 138 Kč	34 137 Kč	207 Kč	6 207 Kč
060		Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	4.303-4, 4.307	54+38+26+71+85+41+13+22+47+28+39	kg	464	97 Kč	44 799 Kč	29 Kč	13 437 Kč
061		Odvod kondenzátu od jednotky	4.304		ks	1	4 138 Kč	4 138 Kč	483 Kč	483 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
062		Nátěry vzduchotechnických rozvodů včetně zařízení a pomocných konstrukcí včetně přípravy vhodné pro vlhké proozy, barva dle architekta	4.303, 4.304, 4.307	72+69	m2	141	483 Kč	68 068 Kč	1 Kč	195 Kč
063										
064										
065		Zařízení č. 3 - Tobogán - přívod a odvod vzduchu								
066										
067	3.01	Klimatizační jednotka pro přívod a odvod vzduchu, kompaktní stojatá se všemi vývody nahoru, vnitřní provedení, složená v přívodní sekci z tlumících vložek, uzavírací klapky, filtru kapsového tř.F7, deskového rekuperátoru s obtokem (účinnost min. 86%), teplovodního dohříváče - Qt = 7 kW, spád 70/50°C, a ventilátoru s volným oběžným kolem s EC motorem, V = 1400 m3/h, pext = 400 Pa, hluk sání/výtlač/okolí 71/74/49 dB(A), a v odvodní sekci z tlumících vložek, filtru kapsového tř. M5, ventilátoru s volným oběžným kolem a s EC motorem, V = 1400 m3/h, pext = 400 Pa, hluk sání/výtlač/okolí 72/74/49 dB(A) a výstupní klapky, vč.kuličkového sifonu a odvodnění do kanalizace, rozměry jednotky max. 1842/1100/1520 mm (délka/šířka/výška), 440 kg, další parametry viz výkresy a TZ, pružné uložení	4.302, 4.307		ks	1	160 554 Kč	160 554 Kč	11 239 Kč	11 239 Kč
068	3.02	Protidešťová žaluzie vč.ochranného síta, rozměry 1400x2250, lakovaná, volná průtočná plocha min. 70-80%	4.302, 4.307		ks	1	10 900 Kč	10 900 Kč	3 270 Kč	3 270 Kč
069	3.03	Výfukové koleno 1120x560 ocel.pozink.s ocel.svař.sítí oka 10x10 mm	4.306, 4.307		ks	1	13 225 Kč	13 225 Kč	3 967 Kč	3 967 Kč
070	3.04	Buňka tlumiče hluku 200x500/1000, vložný útlum 26 dB na 500 Hz vč.náběhů	4.302, 4.307		ks	14	1 333 Kč	18 661 Kč	400 Kč	5 598 Kč
071	3.05	Buňka tlumiče hluku 200x500/1500, vložný útlum 38 dB na 500 Hz vč.náběhů	4.302, 4.307	6+1+1	ks	8	1 977 Kč	15 819 Kč	593 Kč	4 746 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
072	3.06	Vyústka obdélníková pro odvod vzduchu, 1-řadá, materiál hliník, rozměry 525x325, lakovaná	4.302, 4.307		ks	1	867 Kč	867 Kč	260 Kč	260 Kč
073	3.07	Vyústka na kruhové potrubí pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, rozměry 1025x75, lakovaná	4.305		ks	4	1 691 Kč	6 763 Kč	507 Kč	2 029 Kč
074	3.50	Požární klapka se spouštěním pohonem 230 V a s 2 koncovými spínači, požární odolnost EIS90D1, rozměry 1120x800	4.302, 4.307		ks	1	16 311 Kč	16 311 Kč	10 391 Kč	10 391 Kč
075	3.51	Požární klapka se spouštěním pohonem 230 V a s 2 koncovými spínači, požární odolnost EIS90D1, rozměry 1120x560	4.302, 4.307		ks	1	14 545 Kč	14 545 Kč	9 133 Kč	9 133 Kč
076	3.52	Požární klapka se spouštěním pohonem 230 V a s 2 koncovými spínači, požární odolnost EIS90D1, rozměry 315x200	4.302, 4.307		ks	1	7 766 Kč	7 766 Kč	3 296 Kč	3 296 Kč
077	3.53	Požární klapka se spouštěním pohonem 230 V a s 2 koncovými spínači, požární odolnost EIS90D1, rozměry 315x200	4.302, 4.307		ks	1	7 766 Kč	7 766 Kč	3 296 Kč	3 296 Kč
078		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení	4.303-4, 4.307	30+3+13+15+10+75+15+60+5+13+8+4	m2	251	547 Kč	137 287 Kč	273 Kč	68 643 Kč
079		Potrubí SPIRO DN 315 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.305		bm	8	742 Kč	5 934 Kč	371 Kč	2 967 Kč
080		Tepelné izolace potrubí deskami nebo rohožemi z minerálních vláken, tl. 40 mm, s hliníkovou fólií	4.304, 4.307	38+4+5	m2	47	469 Kč	22 041 Kč	207 Kč	9 724 Kč
081		Tepelné izolace potrubí deskami ze syntetického kaučuku, tl. 25 mm, s hliníkovou fólií	4.304, 4.307	17+11+80+13+17+62+6+14+9	m2	229	1 138 Kč	260 579 Kč	207 Kč	47 378 Kč
082		Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	4.303-4, 4.307	82+55+36+12+47+19+20+73	kg	344	97 Kč	33 213 Kč	29 Kč	9 962 Kč
083		Odvod kondenzátu od jednotky	4.304		ks	1	1 365 Kč	1 365 Kč	483 Kč	483 Kč
084		Nátěry vzduchotechnických rozvodů včetně zařízení a pomocných konstrukcí včetně přípravy vhodné pro vlhké provoz, barva dle architekta	4.303, 4.304, 4.307	72+69	m2	141	483 Kč	68 068 Kč	1 Kč	195 Kč
085										
086										
087		Zařízení č. 4 - Sauny a zázemí - přívod a odvod vzduchu, chlazení								

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
088										
089	4.01	Klimatizační jednotka pro přívod a odvod vzduchu, sestavná, vnitřní provedení, uspořádání nad sebou, složená v přívodní sekci z tlumících vložek, uzavírací klapky, filtru kapsového tř.F7, deskového rekuperátoru s obtokem (účinnost min. 84%), teplovodního dohříváče - Qt = 30 kW, spád 70/50°C, a ventilátoru s volným oběžným kolem s EC motorem, V = 6400 m3/h, pext = 500 Pa, hluk sání/výtlač/okolí 78/95/67 dB(A), a v odvodní sekci z tlumících vložek, filtru kapsového tř. M5, ventilátoru s volným oběžným kolem a s EC motorem, V = 6600 m3/h, pext = 400 Pa, hluk sání/výtlač/okolí 76/89/62 dB(A) a výstupní klapky, vč.kuličkového sifonu a odvodnění do kanalizace, rozměry jednotky max. 4250/1350/1800 mm (délka/šířka/výška), 900 kg, max.transportní díl 1380x1350x1800 mm, další parametry viz výkresy a TZ, pružné uložení	4.304, 4.307		ks	1	314 150 Kč	314 150 Kč	18 849 Kč	18 849 Kč
090	4.02	pro umístění za stěnu vč.nástavců pro prostup stěnou, automatické regulace, hygrostatu a komunikačního protokolu, V=900 m3/h, odvlhčovací výkon 2.3 kg/h, příkon 1.8 kW, 230 V, 50 Hz, hluk v prostoru s vodní plochou do 47 dB(A) vč.kabelového propojení s hygrostatem	4.304, 4.307		ks	1	248 669 Kč	248 669 Kč	13 123 Kč	13 123 Kč
091		Vyústka obdélníková na sání a výfuk jednotky 4.02, 2-řadá, materiál hliník, rozměry 1225x125, lakovaná	4.304, 4.307		ks	2	1 535 Kč	3 070 Kč	461 Kč	921 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
092	4.03	Venkovní klimatizační jednotka s plynule řízeným výkonem kompresoru pro systém s přímým vstřikováním chladiva s distribučními boxy pro až 9 vnitřních jednotek (multisplit) v provedení tepelné čerpadlo, Qch=18.5 kW, Qt=18.8 kW, chladivo R410A, příkon 5.8 kW, proud 8.7 A, 400 V, 50 Hz, akust.tlak v 1 m od jednotky při chlazení 53 dB(A), akust.výkon 73 dB(A), rozměry 950/1380/330 mm (šířka/výška/hloubka), hmotnost 87 kg, vč.roznášecí ocelové konstrukce žárově pozinkované 2x2 m, pružné uložení	4.306		ks	1	93 325 Kč	93 325 Kč	16 675 Kč	16 675 Kč
093	4.04	Nástěnná klimatizační jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva, Qch=1.5 kW, Qt=1.6 kW vč.infra ovladače	4.304		ks	1	4 205 Kč	4 205 Kč	2 759 Kč	2 759 Kč
094	4.05	4-výdechová kazetová klimatizační jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva, Qch=2.1 kW, Qt=2.3 kW vč.dekoračního panelu, kabelového ovladače a jeho propojení s jednotkou vč.zednických přípomocí a vč.čerpadla kondenzátu, rozměry jednotky 570x570 mm, výška max. 214 mm	4.304		ks	1	15 534 Kč	15 534 Kč	3 724 Kč	3 724 Kč
095	4.06	Nástěnná klimatizační jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva, Qch=5 kW, Qt=5.8 kW vč.infra ovladače	4.304		ks	1	6 781 Kč	6 781 Kč	2 759 Kč	2 759 Kč
096	4.07	4-výdechová kazetová klimatizační jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva, Qch=6.7 kW, Qt=7.5 kW vč.dekoračního panelu, kabelového ovladače a jeho propojení s jednotkou vč.zednických přípomocí a vč.čerpadla kondenzátu, rozměry jednotky 840x840 mm, výška max. 204 mm	4.304		ks	1	19 646 Kč	19 646 Kč	3 724 Kč	3 724 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
097	4.08	4-výdechová kazetová klimatizační jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva, Qch=2.1 kW, Qt=2.3 kW vč.dekoračního panelu, kabelového ovladače a jeho propojení s jednotkou vč.zednických přípomocí a vč.čerpadla kondenzátu, rozměry jednotky 570x570 mm, výška max. 214 mm	4.304		ks	1	15 534 Kč	15 534 Kč	3 724 Kč	3 724 Kč
098	4.09	4-výdechová kazetová klimatizační jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva, Qch=5.3 kW, Qt=5.8 kW vč.dekoračního panelu, kabelového ovladače a jeho propojení s jednotkou vč.zednických přípomocí a vč.čerpadla kondenzátu, rozměry jednotky 570x570 mm, výška max. 214 mm	4.304		ks	1	17 412 Kč	17 412 Kč	3 724 Kč	3 724 Kč
099		Rozbočovač pro 2 distributory	4.304		ks	1	2 576 Kč	2 576 Kč	552 Kč	552 Kč
100		Distribuční box pro 3 vnitřní klimatizační jednotky	4.304		ks	2	5 958 Kč	11 917 Kč	690 Kč	1 379 Kč
101	4.10	Buňka tlumiče hluku 200x500/1500, vložný útlum 38 dB na 500 Hz vč.náběhů	4.304, 4.307		ks	6	1 977 Kč	11 864 Kč	593 Kč	3 559 Kč
102	4.11	Buňka tlumiče hluku 200x500/2000, vložný útlum 45 dB na 500 Hz vč.náběhů	4.304, 4.307		ks	6	2 666 Kč	15 995 Kč	800 Kč	4 799 Kč
103	4.12	Vířivá vyústka nastavitelná pro přívod vzduchu vč.komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, deska 600x600, 48 otvorů, lamely černé	4.304		ks	6	3 075 Kč	18 452 Kč	923 Kč	5 536 Kč
104	4.13	Vířivá vyústka nastavitelná pro přívod vzduchu vč.komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, deska 300x300, 8 otvorů, lamely černé	4.304		ks	1	1 214 Kč	1 214 Kč	364 Kč	364 Kč
105	4.14	Vířivá vyústka nastavitelná pro odvod vzduchu vč.komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, deska 600x600, 48 otvorů	4.304		ks	1	2 867 Kč	2 867 Kč	860 Kč	860 Kč
106	4.15	Talířový ventil odvodní kovový lakovaný DN 125 vč.zděře	4.304	2+2	ks	4	145 Kč	580 Kč	43 Kč	174 Kč
107	4.16	Talířový ventil odvodní kovový lakovaný DN 160 vč.zděře	4.304	1+1+1+6	ks	9	196 Kč	1 768 Kč	59 Kč	530 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
108	4.17	Krycí mřížka interiérová 250x200 z tahokovu, nerezová ocel tř. A316L	4.304		ks	1	374 Kč	374 Kč	112 Kč	112 Kč
109	4.18	Krycí mřížka interiérová 300x200 z tahokovu, nerezová ocel tř. A316L	4.304		ks	1	421 Kč	421 Kč	126 Kč	126 Kč
110	4.19	Krycí mřížka interiérová 300x250 z tahokovu, nerezová ocel tř. A316L	4.304		ks	1	486 Kč	486 Kč	146 Kč	146 Kč
111	4.20	Krycí mřížka interiérová 500x300 podlahová, nerezová ocel tř. A316L	4.304		ks	1	810 Kč	810 Kč	243 Kč	243 Kč
112	4.21	Vyústka obdélníková pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, materiál hliník, rozměry 225x75, lakovaná	4.304		ks	2	580 Kč	1 160 Kč	174 Kč	348 Kč
113	4.22	Vyústka obdélníková pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, materiál hliník, rozměry 225x125, lakovaná	4.304		ks	2	643 Kč	1 286 Kč	193 Kč	386 Kč
114	4.23	Vyústka obdélníková pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, materiál hliník, rozměry 325x125, lakovaná	4.304		ks	3	743 Kč	2 230 Kč	223 Kč	669 Kč
115	4.24	Vyústka obdélníková pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, materiál hliník, rozměry 325x225, lakovaná	4.304		ks	1	890 Kč	890 Kč	267 Kč	267 Kč
116	4.25	Vyústka obdélníková pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, materiál hliník, rozměry 1225x325, lakovaná	4.304		ks	1	2 798 Kč	2 798 Kč	839 Kč	839 Kč
117	4.26	Vyústka obdélníková pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, materiál hliník, rozměry 225x75, lakovaná	4.303		ks	1	657 Kč	657 Kč	197 Kč	197 Kč
118	4.27	Vyústka obdélníková pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, materiál hliník, rozměry 325x125, lakovaná	4.304		ks	2	894 Kč	1 789 Kč	268 Kč	537 Kč
119	4.28	Vyústka na kruhové potrubí pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, rozměry 425x75, lakovaná	4.304		ks	1	718 Kč	718 Kč	215 Kč	215 Kč
120	4.29	Vyústka na kruhové potrubí pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, rozměry 625x75, lakovaná	4.304		ks	4	1 001 Kč	4 005 Kč	300 Kč	1 202 Kč
121	4.30	Vyústka na kruhové potrubí pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, rozměry 425x125, lakovaná	4.304	3+2	ks	5	828 Kč	4 138 Kč	248 Kč	1 241 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
122	4.31	Vyústka na kruhové potrubí pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, rozměry 525x75, lakovaná	4.304		ks	1	963 Kč	963 Kč	289 Kč	289 Kč
123	4.32	Vyústka na kruhové potrubí pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, rozměry 625x75, lakovaná	4.304		ks	3	1 114 Kč	3 342 Kč	334 Kč	1 003 Kč
124	4.33	Vyústka na kruhové potrubí pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, rozměry 1025x75, lakovaná	4.305		ks	4	1 691 Kč	6 763 Kč	507 Kč	2 029 Kč
125	4.34	Stěnová mřížka 600x200, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč. upev. rámu	4.304		ks	6	919 Kč	5 515 Kč	276 Kč	1 655 Kč
126	4.35	Regulační klapka DN 125, kovové ruční ovládání	4.304		ks	1	809 Kč	809 Kč	243 Kč	243 Kč
127	4.36	Regulační klapka DN 160, kovové ruční ovládání	4.302, 4.303		ks	1	851 Kč	851 Kč	255 Kč	255 Kč
128	4.37	Regulační klapka DN 225, kovové ruční ovládání	4.304		ks	2	918 Kč	1 836 Kč	275 Kč	551 Kč
129	4.38	Regulační klapka 250x100 s protiběžnými listy, ruční ovládání	4.304		ks	1	1 278 Kč	1 278 Kč	384 Kč	384 Kč
130	4.39	Regulační klapka 250x125 s protiběžnými listy, ruční ovládání	4.304		ks	1	1 278 Kč	1 278 Kč	384 Kč	384 Kč
131	4.40	Regulační klapka 355x160 s protiběžnými listy, ruční ovládání	4.304		ks	1	1 402 Kč	1 402 Kč	420 Kč	420 Kč
132	4.41	Regulační klapka 500x160 s protiběžnými listy, ruční ovládání	4.304		ks	2	1 481 Kč	2 962 Kč	444 Kč	889 Kč
133	4.42	Regulační klapka 630x200 s protiběžnými listy, ruční ovládání	4.304		ks	1	1 586 Kč	1 586 Kč	476 Kč	476 Kč
134	4.43	Regulační klapka 800x160 s protiběžnými listy, ruční ovládání	4.304		ks	1	1 726 Kč	1 726 Kč	518 Kč	518 Kč
135	4.44	Vyústka na kruhové potrubí pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, rozměry 225x75, lakovaná	4.304		ks	2	508 Kč	1 016 Kč	152 Kč	305 Kč
136	4.45	Vyústka na kruhové potrubí pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, rozměry 325x75, lakovaná	4.304		ks	1	620 Kč	620 Kč	186 Kč	186 Kč
137		Ohebné potrubí hliníkové DN 125	4.304		bm	3	180 Kč	539 Kč	90 Kč	270 Kč
138		Ohebné potrubí hliníkové DN 160	4.304	2+1+2+4+1	bm	10	222 Kč	2 215 Kč	111 Kč	1 108 Kč
139		Ohebné potrubí hliníkové DN 200	4.304	1+2	bm	3	260 Kč	781 Kč	130 Kč	390 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
140		Ohebné potrubí hliníkové DN 250	4.304	1+2+3	bm	6	311 Kč	1 866 Kč	156 Kč	933 Kč
		Tepelně izolované ohebné potrubí DN 160	4.303, 4.304	2+6	bm	8	222 Kč	1 772 Kč	111 Kč	886 Kč
141		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení	4.303-4, 4.307	2+9+16+19+3+4+6+9+12+ 3+1+3+14+8+9+15+2+13+ 1+2	m2	151	547 Kč	82 591 Kč	273 Kč	41 295 Kč
142		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, vodotěsné provedení	4.303-4, 4.307	3+9+14+20+17+8+23+1+3 +21+4+1+2+1+1	m2	128	597 Kč	76 367 Kč	298 Kč	38 184 Kč
143		Potrubí SPIRO DN 100 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.304		bm	5	377 Kč	1 883 Kč	188 Kč	941 Kč
144		Potrubí SPIRO DN 125 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.304	5+1+7+4+1	bm	18	392 Kč	7 057 Kč	196 Kč	3 529 Kč
145		Potrubí SPIRO DN 140 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.304		bm	6	399 Kč	2 396 Kč	200 Kč	1 198 Kč
146		Potrubí SPIRO DN 160 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.304	3+4+4+7+11+5+3	bm	37	478 Kč	17 683 Kč	239 Kč	8 842 Kč
147		Potrubí SPIRO DN 180 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.304	8+1+2	bm	11	513 Kč	5 644 Kč	257 Kč	2 822 Kč
148		Potrubí SPIRO DN 200 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.304	16+6+7+1+8	bm	38	572 Kč	21 738 Kč	286 Kč	10 869 Kč
149		Potrubí SPIRO DN 225 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.304		bm	6	595 Kč	3 569 Kč	297 Kč	1 784 Kč
150		Potrubí SPIRO DN 250 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.304	4+3	bm	7	635 Kč	4 446 Kč	318 Kč	2 223 Kč
151		Potrubí SPIRO DN 315 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.304		bm	12	742 Kč	8 900 Kč	371 Kč	4 450 Kč
152		Potrubí SPIRO DN 355 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.304		bm	8	917 Kč	7 332 Kč	458 Kč	3 666 Kč
153		Potrubí SPIRO DN 630 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.304, 4.307		bm	24	1 661 Kč	39 872 Kč	831 Kč	19 936 Kč
154		Potrubí PVC DN 125 včetně tvarovek	4.304		bm	4	1 330 Kč	5 318 Kč	266 Kč	1 064 Kč
155		Tepelné izolace potrubí deskami nebo rohožemi z minerálních vláken, tl. 40 mm, s hliníkovou fólií	4.304, 4.307	20+32+47+12	m2	111	469 Kč	52 053 Kč	207 Kč	22 965 Kč
156		Tepelné izolace potrubí deskami ze syntetického kaučuku, tl. 25 mm, s hliníkovou fólií	4.304, 4.307		m2	6	1 138 Kč	6 827 Kč	207 Kč	1 241 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
157		Potrubí Cu 10/6 (dvojice pro plyn a kapalinu) vč.izolace ze syntetického kaučuku a komunikačního a napájecího kabelu	4.304, 4.306	19+36	bm	55	317 Kč	17 448 Kč	524 Kč	28 827 Kč
158		Potrubí Cu 12/6 (dvojice pro plyn a kapalinu) vč.izolace ze syntetického kaučuku a komunikačního a napájecího kabelu	4.304, 4.306		bm	14	386 Kč	5 407 Kč	593 Kč	8 303 Kč
159		Potrubí Cu 19/10 (dvojice pro plyn a kapalinu) vč.izolace ze syntetického kaučuku a komunikačního a napájecího kabelu	4.304, 4.306		bm	26	524 Kč	13 627 Kč	703 Kč	18 289 Kč
160		Oceloplechový žlab pro vedení chladiového potrubí ve venkovním prostředí pozink.	4.306		bm	2	483 Kč	966 Kč	207 Kč	414 Kč
161		Doplnění chladiva R410A	4.304, 4.306		kg	1,5	1 379 Kč	2 069 Kč	1 Kč	2 Kč
162		Vakuování, tlaková zkouška, zprovoznění a seřízení systému	4.304, 4.306		ks	1	4 827 Kč	4 827 Kč	1 Kč	1 Kč
163		Prostupový díl střechou pro potrubí chladiva vč.zapravení a utěsnění po montáži	4.306		ks	1	2 084 Kč	2 084 Kč	345 Kč	345 Kč
164		Sekání drážek a vrtání prostupů pro potrubí chladiva, zapravení po montáži	4.304, 4.306		ks	1	1 Kč	1 Kč	13 793 Kč	13 793 Kč
165		Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	4.303-4, 4.307	71+58+36+40+11+37+26+ 5+18+49	kg	351	97 Kč	33 889 Kč	29 Kč	10 165 Kč
166		Odvod kondenzátu od jednotky	4.304		ks	1	1 365 Kč	1 365 Kč	483 Kč	483 Kč
167		Nátěry vzduchotechnických rozvodů včetně zařízení a pomocných konstrukcí včetně přípravy vhodné pro vlhké proozy, barva dle architekta	4.303, 4.304, 4.307	49+5+6+10+6	m2	76	483 Kč	36 689 Kč	1 Kč	105 Kč
168										
169										
170		Zařízení č. 5 - Šatny a umývárny - přívod a odvod vzduchu								
171										

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
172	5.01	Klimatizační jednotka pro přívod a odvod vzduchu, sestavná, vnitřní provedení, uspořádání nad sebou, složená v přívodní sekci z tlumících vložek, uzavírací klapky, filtru kapsového tř.F7, deskového rekuperátoru s obtokem (účinnost min. 86%), teplovodního dohříváče - Qt = 24 kW, spád 70/50°C, a ventilátoru s volným oběžným kolem s EC motorem, V = 4970 m3/h, pext = 400 Pa, hluk sání/výtlač/okolí 67/83/56 dB(A), a v odvodní sekci z tlumících vložek, filtru kapsového tř. M5, ventilátoru s volným oběžným kolem a s EC motorem, V = 5370 m3/h, pext = 400 Pa, hluk sání/výtlač/okolí 71/84/57 dB(A) a výstupní klapky, vč.kuličkového sifonu a odvodnění do kanalizace, rozměry jednotky max. 4000/1350/1800 mm (délka/šířka/výška), 850 kg, max.transportní díl 1380x1350x1800 mm, další parametry viz výkresy a TZ, pružné uložení	4.302, 4.307		ks	1	301 410 Kč	301 410 Kč	18 085 Kč	18 085 Kč
173	5.02	Buňka tlumiče hluku 200x500/1500, vložný útlum 38 dB na 500 Hz vč.náběhů	4.302, 4.307	4+4	ks	8	1 977 Kč	15 819 Kč	593 Kč	4 746 Kč
174	5.03	Talířový ventil odvodní kovový lakovaný DN 125 vč.zděře	4.303		ks	2	145 Kč	290 Kč	43 Kč	87 Kč
175	5.04	Vyústka na kruhové potrubí pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, rozměry 225x75, lakovaná	4.303		ks	1	508 Kč	508 Kč	152 Kč	152 Kč
176	5.05	Vyústka na kruhové potrubí pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, rozměry 325x125, lakovaná	4.303		ks	1	706 Kč	706 Kč	212 Kč	212 Kč
177	5.06	Vyústka na kruhové potrubí pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, rozměry 525x125, lakovaná	4.303		ks	2	1 114 Kč	2 228 Kč	334 Kč	668 Kč
178	5.07	Vyústka na kruhové potrubí pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, rozměry 625x75, lakovaná	4.303		ks	2	1 114 Kč	2 228 Kč	334 Kč	668 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
179	5.08	Vyústka na kruhové potrubí pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, rozměry 1025x225, lakovaná	4.303		ks	4	2 785 Kč	11 139 Kč	835 Kč	3 342 Kč
180	5.09	Vyústka obdélníková pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, materiál hliník, rozměry 225x125, lakovaná	4.303		ks	1	643 Kč	643 Kč	193 Kč	193 Kč
181	5.10	Vyústka obdélníková pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, materiál hliník, rozměry 425x125, lakovaná	4.303		ks	1	829 Kč	829 Kč	249 Kč	249 Kč
182	5.11	Vyústka obdélníková pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, materiál hliník, rozměry 325x225, lakovaná	4.303		ks	1	1 156 Kč	1 156 Kč	347 Kč	347 Kč
183	5.12	Vyústka na kruhové potrubí pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, rozměry 800x100, lakovaná	4.303		ks	7	1 488 Kč	10 416 Kč	446 Kč	3 125 Kč
184	5.13	Vyústka na kruhové potrubí pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, rozměry 825x75, lakovaná	4.303		ks	4	1 421 Kč	5 684 Kč	426 Kč	1 705 Kč
185	5.14	Vyústka na kruhové potrubí pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, rozměry 825x125, lakovaná	4.303		ks	3	1 619 Kč	4 856 Kč	486 Kč	1 457 Kč
186	5.15	Stěnová mřížka 600x200, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč.upev.rámu	4.303		ks	4	919 Kč	3 677 Kč	276 Kč	1 103 Kč
187	5.16	Regulační klapka DN 225, kovové ruční ovládání	4.303		ks	1	918 Kč	918 Kč	275 Kč	275 Kč
188	5.17	Regulační klapka 500x630 s protiběžnými listy, ruční ovládání	4.303		ks	1	2 168 Kč	2 168 Kč	650 Kč	650 Kč
189	5.50	Požární klapka se spouštěním pohonem 230 V a s 2 koncovými spínači, požární odolnost EIS90D1, Ø 560	4.303		ks	1	10 389 Kč	10 389 Kč	5 198 Kč	5 198 Kč
190	5.51	Požární klapka se spouštěním pohonem 230 V a s 2 koncovými spínači, požární odolnost EIS90D1, Ø 160	4.303		ks	1	7 358 Kč	7 358 Kč	2 144 Kč	2 144 Kč
191	5.52	Požární klapka se spouštěním pohonem 230 V a s 2 koncovými spínači lamelová vč.2 krycích mřížek lakovaných, požární odolnost EI90, rozměry 710x900	4.303		ks	1	32 225 Kč	32 225 Kč	10 529 Kč	10 529 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
192	5.53	Požární klapka se spouštěním pohonem 230 V a s 2 koncovými spínači lamelová vč.2 krycích mřížek lakovaných, požární odolnost EI90, rozměry 710x900	4.303		ks	1	32 225 Kč	32 225 Kč	10 529 Kč	10 529 Kč
193	5.54	Požární klapka se spouštěním pohonem 230 V a s 2 koncovými spínači lamelová vč.2 krycích mřížek lakovaných, požární odolnost EI90, rozměry 300x300	4.303		ks	1	17 461 Kč	17 461 Kč	4 578 Kč	4 578 Kč
194	5.55	Požární klapka se spouštěním pohonem 230 V a s 2 koncovými spínači, požární odolnost EIS90D1, rozměry 355x710	4.302, 4.307		ks	1	11 427 Kč	11 427 Kč	6 121 Kč	6 121 Kč
195	5.56	Požární klapka se spouštěním pohonem 230 V a s 2 koncovými spínači, požární odolnost EIS90D1, rozměry 355x710	4.302, 4.307		ks	1	11 427 Kč	11 427 Kč	6 121 Kč	6 121 Kč
196		Ohebné potrubí hliníkové DN 125	4.303		bm	4	180 Kč	719 Kč	90 Kč	360 Kč
197		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení	4.302-3, 4.307	4+2+16+6+16+82+25+2+1	m2	154	547 Kč	84 232 Kč	273 Kč	42 116 Kč
198		Potrubí SPIRO DN 160 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.303		bm	6	478 Kč	2 868 Kč	239 Kč	1 434 Kč
199		Potrubí SPIRO DN 225 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.303	7+8	bm	15	595 Kč	8 922 Kč	297 Kč	4 461 Kč
200		Potrubí SPIRO DN 315 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.303		bm	14	742 Kč	10 384 Kč	371 Kč	5 192 Kč
201		Potrubí SPIRO DN 500 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.303		bm	6	1 385 Kč	8 311 Kč	693 Kč	4 155 Kč
202		Potrubí SPIRO DN 560 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.303		bm	12	1 514 Kč	18 173 Kč	757 Kč	9 087 Kč
203		Potrubí SPIRO DN 630 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.303		bm	7	1 661 Kč	11 629 Kč	831 Kč	5 815 Kč
204		Potrubí SPIRO oválné 495x250 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.303		bm	8	1 130 Kč	9 043 Kč	226 Kč	1 809 Kč
205		Tepelné izolace potrubí deskami nebo rohožemi z minerálních vláken, tl. 40 mm, s hliníkovou fólií	4.304, 4.307	18+7+18+93	m2	136	469 Kč	63 777 Kč	207 Kč	28 137 Kč
206		Tepelné izolace potrubí deskami ze syntetického kaučuku, tl. 25 mm, s hliníkovou fólií	4.304, 4.307	5+3	m2	8	1 138 Kč	9 103 Kč	207 Kč	1 655 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
207		Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	4.302-3, 4.307	38+51+14+18+31+27+39	kg	218	97 Kč	21 048 Kč	29 Kč	6 313 Kč
208		Odvod kondenzátu od jednotky	4.302		ks	1	1 365 Kč	1 365 Kč	483 Kč	483 Kč
209		Nátěry vzduchotechnických rozvodů včetně zařízení a pomocných konstrukcí včetně přípravy vhodné pro vlhké proozy, barva dle architekta	4.303	4+13+59+11	m2	87	483 Kč	41 999 Kč	1 Kč	120 Kč
210										
211										
212		Zařízení č. 6 - Vstupní hala a občerstvení - přívod a odvod vzduchu, chlazení								
213										
214	6.01	Klimatizační jednotka pro přívod a odvod vzduchu, sestavná, vnitřní provedení, uspořádání nad sebou, složená v přívodní sekci z tlumících vložek, uzavírací klapky, filtru kapsového tř.F7, deskového rekuperátoru s obtokem (účinnost min. 80%), teplovodního dohříváče - Qt = 6 kW, spád 70/50°C, a ventilátoru s volným oběžným kolem s EC motorem, V = 1530 m3/h, pext = 400 Pa, hluk sání/výtlač/okolí 63/80/54 dB(A), a v odvodní sekci z tlumících vložek, filtru kapsového tř. M5, ventilátoru s volným oběžným kolem a s EC motorem, V = 1330 m3/h, pext = 400 Pa, hluk sání/výtlač/okolí 66/75/53 dB(A) a výstupní klapky, vč.kuličkového sifonu a odvodnění do kanalizace, rozměry jednotky max. 3145/600/1330 mm (délka/šířka/výška), 350 kg, další parametry viz výkresy a TZ, pružné uložení	4.302, 4.307		ks	1	143 643 Kč	143 643 Kč	10 055 Kč	10 055 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
215	6.02	Venkovní klimatizační jednotka s plynule řízeným výkonem kompresoru pro systém s přímým vstřikováním chladiva s distribučními boxy pro až 8 vnitřních jednotek (multisplit) v provedení tepelné čerpadlo, Qch=17 kW, Qt=17.3 kW, chladivo R410A, příkon 5.4 kW, proud 8.1 A, 400 V, 50 Hz, akust.tlak v 1 m od jednotky při chlazení 53 dB(A), akust.výkon 71 dB(A), rozměry 950/1380/330 mm (šířka/výška/hloubka), hmotnost 87 kg, vč.roznášecí ocelové konstrukce žárově pozinkované 4x2 m pro 4 chladicí jednotky, pružné uložení	4.306		ks	1	89 617 Kč	89 617 Kč	16 675 Kč	16 675 Kč
216	6.03	Potrubní diagonální ventilátor, skříň z plastu, oběžné kolo z plastu, pracovní teplota do +60°C, motor s vnějším rotorem, krytí IP 44, DN 160, V = 400 m3/h, 130 Pa, vč.spojovacích manžet DN 160	4.303		ks	1	3 921 Kč	3 921 Kč	1 176 Kč	1 176 Kč
217	6.04	4-výdechová kazetová klimatizační jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva, Qch=6.7 kW, Qt=7.5 kW vč.dekoračního panelu, kabelového ovladače a jeho propojení s jednotkou vč.zednických přípomocí a vč.čerpadla kondenzátu, rozměry jednotky 840x840 mm, výška max. 204 mm	4.303		ks	1	19 646 Kč	19 646 Kč	3 724 Kč	3 724 Kč
218	6.05	Nástěnná klimatizační jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva, Qch=6.6 kW, Qt=7.5 kW vč.infra ovladače	4.303		ks	1	7 246 Kč	7 246 Kč	2 759 Kč	2 759 Kč
219		Distribuční box pro 2 vnitřní klimatizační jednotky	4.303		ks	1	4 841 Kč	4 841 Kč	690 Kč	690 Kč
220	6.06	Žaluziová klapka plastová, barva šedá, DN 160, V = 400 m3/h, ztráta do 20 Pa	4.303		ks	1	743 Kč	743 Kč	223 Kč	223 Kč
221	6.07	Tlumič hluku kruhový, DN 160, délka 900, vložný útlum 27 dB na frekvenci 500 Hz	4.303		ks	2	1 855 Kč	3 710 Kč	556 Kč	1 113 Kč
222	6.08	Krycí mříž DN 160 z ocel.svař.sítě, oka 10x10 mm	4.303		ks	1	138 Kč	138 Kč	41 Kč	41 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
223	6.09	Vířivá vyústka nastavitelná pro přívod vzduchu vč.komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, deska 300x300, 8 otvorů, lamely černé	4.303		ks	4	1 214 Kč	4 855 Kč	364 Kč	1 457 Kč
224	6.10	Vířivá vyústka nastavitelná pro přívod vzduchu vč.komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, deska 600x600, 48 otvorů, lamely černé	4.303		ks	1	3 075 Kč	3 075 Kč	923 Kč	923 Kč
225	6.11	Odsavač par nástěnný 1300x800x450, zkosený, vč.lapačů tuku, osvětlení, žlábků, kohoutu a připojovacího hrdla 355x100 s regulační klapkou, materiál nerez	4.303		ks	2	42 678 Kč	85 357 Kč	8 536 Kč	17 071 Kč
226	6.12	Lapač tuku vertikální 300x200 s regulací vč.vaničky pro zachyt kondenzátu, materiál nerezová ocel A304	4.303		ks	2	3 818 Kč	7 635 Kč	1 145 Kč	2 291 Kč
227	6.13	Kulisa tlumiče hluku 100x310 dl. 1000 vč.náběhu a výběhu	4.302		ks	2	578 Kč	1 156 Kč	173 Kč	347 Kč
228	6.14	Kulisa tlumiče hluku 100x310 dl. 2000 vč.náběhu a výběhu	4.302		ks	2	1 156 Kč	2 313 Kč	347 Kč	694 Kč
229	6.15	Stěnová mřížka 400x200, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč.upev.rámu	4.303		ks	4	718 Kč	2 874 Kč	216 Kč	862 Kč
230	6.50	Požární klapka se spouštěním pohonem 230 V a s 2 koncovými spínači, požární odolnost EIS90D1, Ø 250	4.303		ks	1	7 663 Kč	7 663 Kč	2 774 Kč	2 774 Kč
231	6.51	Požární klapka se spouštěním pohonem 230 V a s 2 koncovými spínači, požární odolnost EIS90D1, Ø 160	4.303		ks	1	7 358 Kč	7 358 Kč	2 144 Kč	2 144 Kč
232	6.52	Požární klapka se spouštěním pohonem 230 V a s 2 koncovými spínači lamelová vč.2 krycích mřížek lakovaných, požární odolnost EI90, rozměry 400x300	4.303		ks	1	17 918 Kč	17 918 Kč	5 047 Kč	5 047 Kč
233	6.53	Požární klapka se spouštěním pohonem 230 V a s 2 koncovými spínači, požární odolnost EIS90D1, rozměry 200x315	4.302, 4.307		ks	1	7 766 Kč	7 766 Kč	3 296 Kč	3 296 Kč
234	6.54	Požární klapka se spouštěním pohonem 230 V a s 2 koncovými spínači, požární odolnost EIS90D1, rozměry 200x280	4.302, 4.307		ks	1	7 738 Kč	7 738 Kč	3 147 Kč	3 147 Kč
235		Ohebné potrubí hliníkové DN 125	4.303		bm	4	180 Kč	719 Kč	90 Kč	360 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
236		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení	4.302-3, 4.307	23+6+6+8+2+1	m2	46	547 Kč	25 160 Kč	273 Kč	12 580 Kč
237		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, vodotěsné provedení	4.302-3, 4.307	23+7+17+9+2+26	m2	84	597 Kč	50 116 Kč	298 Kč	25 058 Kč
238		Potrubí SPIRO DN 125 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.303		bm	7	392 Kč	2 744 Kč	196 Kč	1 372 Kč
239		Potrubí SPIRO DN 160 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.303		bm	24	478 Kč	11 470 Kč	239 Kč	5 735 Kč
240		Potrubí SPIRO DN 180 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.303		bm	5	513 Kč	2 565 Kč	257 Kč	1 283 Kč
241		Potrubí SPIRO DN 250 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.303		bm	11	635 Kč	6 987 Kč	318 Kč	3 493 Kč
242		Potrubí SPIRO DN 315 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.303		bm	17	742 Kč	12 609 Kč	371 Kč	6 304 Kč
243		Tepelné izolace potrubí deskami nebo rohožemi z minerálních vláken, tl. 40 mm, s hliníkovou fólií	4.302, 4.307	51+19+4	m2	74	469 Kč	34 702 Kč	207 Kč	15 310 Kč
244		Tepelné izolace potrubí deskami ze syntetického kaučuku, tl. 25 mm, s hliníkovou fólií	4.302, 4.307		m2	26	1 138 Kč	29 585 Kč	207 Kč	5 379 Kč
245		Potrubí Cu 12/6 (dvojice pro plyn a kapalinu) vč.izolace ze syntetického kaučuku a komunikačního a napájecího kabelu	4.303, 4.306		bm	17	386 Kč	6 565 Kč	593 Kč	10 083 Kč
246		Potrubí Cu 19/10 (dvojice pro plyn a kapalinu) vč.izolace ze syntetického kaučuku a komunikačního a napájecího kabelu	4.303, 4.306	1+6+1+4	bm	12	524 Kč	6 289 Kč	703 Kč	8 441 Kč
247		Vakuování, tlaková zkouška, zprovoznění a seřízení systému	4.303, 4.306		ks	1	4 827 Kč	4 827 Kč	1 Kč	1 Kč
248		Prostupový díl střechou pro potrubí chladiva vč.zapravení a utěsnění po montáži	4.306		ks	1	2 084 Kč	2 084 Kč	345 Kč	345 Kč
249		Sekání drážek a vrtání prostupů pro potrubí chladiva, zapravení po montáži	4.303, 4.306		ks	1	1 Kč	1 Kč	13 793 Kč	13 793 Kč
250		Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	4.302-3, 4.307	22+18+35+45+63+14	kg	197	97 Kč	19 020 Kč	29 Kč	5 705 Kč
251		Odvod kondenzátu od jednotky	4.302		ks	1	1 365 Kč	1 365 Kč	483 Kč	483 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
252		Nátěry vzduchotechnických rozvodů včetně zařízení a pomocných konstrukcí včetně přípravy vhodné pro vlhké provozy, barva dle architekta	4.303		m2	14	483 Kč	6 759 Kč	1 Kč	19 Kč
253										
254										
255		Zařízení č. 7 - Technické prostory 1.PP - přívod a odvod vzduchu, chlazení								
256										
257	7.01	Klimatizační jednotka pro přívod a odvod vzduchu, sestavná, vnitřní provedení, uspořádání nad sebou, složená v přívodní sekci z tlumících vložek, uzavírací klapky, filtru kapsového tř.F7, deskového rekuperátoru s obtokem (účinnost min. 84%), teplovodního dohříváče - Qt = 18 kW, spád 70/50°C, přímého chladiče - Qch = 13,6 kW, chladio R32, a ventilátoru s volným oběžným kolem s EC motorem, V = 6400 m3/h, pext = 500 Pa, hluk sání/výtlač/okolí 66/85/61 dB(A), a v odvodní sekci z tlumících vložek, filtru kapsového tř. M5, ventilátoru s volným oběžným kolem a s EC motorem, V = 6600 m3/h, pext = 350 Pa, hluk sání/výtlač/okolí 70/78/59 dB(A) a výstupní klapky, vč.kuličkového sifonu a odvodnění do kanalizace, rozměry jednotky max. 4460/1500/2000 mm (délka/šířka/výška), 1140 kg, , max.transportní díl 1660x1500x2000 mm, další parametry viz výkresy a TZ, pružné uložení	4.302, 4.307		ks	1	392 270 Kč	392 270 Kč	23 536 Kč	23 536 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
258	7.02	Kondenzační jednotka chladicí s inverterově řízeným kompresorem, chladivo R32, Qch = 13.4 kW, příkon 4.25 kW, proud 6.6 A, 400 V, 50 Hz, akust.tlak v 1 m od jednotky 52 dB(A), akust.výkon 69 dB(A), rozměry 950/1380/330 mm (šířka/výška/hloubka), hmotnost 88 kg, pružné uložení, vč.řídícího kitu vč.čidel, ovladače a propojení s venkovní jednotkou, vč. expanzního ventilu a vč.roznášecí ocelové konstrukce žárově pozinkované 2.5x2 m pro 3 chladicí jednotky	4.306		ks	1	80 198 Kč	80 198 Kč	14 386 Kč	14 386 Kč
259	7.03	Buňka tlumiče hluku 200x500/1000, vložný útlum 26 dB na 500 Hz vč.náběhů	4.302, 4.307		ks	5	1 333 Kč	6 665 Kč	400 Kč	1 999 Kč
260	7.04	Buňka tlumiče hluku 200x500/1500, vložný útlum 38 dB na 500 Hz vč.náběhů	4.302, 4.307	5+5	ks	10	1 977 Kč	19 773 Kč	593 Kč	5 932 Kč
261	7.05	Krycí mříž DN 160 z ocel.svař.sítě, oka 10x10 mm	4.302, 4.307		ks	3	138 Kč	414 Kč	41 Kč	124 Kč
262	7.06	Regulační klapka DN 160, kovové ruční ovládání	4.302, 4.307		ks	2	851 Kč	1 701 Kč	255 Kč	510 Kč
263	7.07	Stěnová mřížka 600x300 oboustranná, vč.upev.rámu a požární zpěnitelné mřížky klasifikace EI 30	4.302		ks	1	12 874 Kč	12 874 Kč	7 586 Kč	7 586 Kč
264	7.08	Regulační klapka 710x400 s protiběžnými listy, ruční ovládání	4.302		ks	2	2 228 Kč	4 455 Kč	668 Kč	1 337 Kč
265	7.09	Regulační klapka 800x400 s protiběžnými listy, ruční ovládání	4.302		ks	1	2 228 Kč	2 228 Kč	668 Kč	668 Kč
266	7.10	Vyústka obdélníková pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, materiál ocel.pozink., rozměry 825x325	4.302		ks	3	1 675 Kč	5 025 Kč	503 Kč	1 508 Kč
267	7.11	Vyústka obdélníková pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, materiál ocel.pozink., rozměry 525x125	4.302		ks	2	885 Kč	1 771 Kč	266 Kč	531 Kč
268	7.12	Vyústka obdélníková pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, materiál ocel.pozink., rozměry 525x225	4.302		ks	1	1 173 Kč	1 173 Kč	352 Kč	352 Kč
269	7.13	Vyústka obdélníková pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, materiál ocel.pozink., rozměry 1025x125	4.302		ks	3	1 740 Kč	5 221 Kč	522 Kč	1 566 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
270	7.14	Vyústka obdélníková pro přívod vzduchu, 2-řadá, s regulací R1, materiál ocel.pozink., rozměry 1225x225	4.302		ks	1	2 406 Kč	2 406 Kč	722 Kč	722 Kč
271	7.15	Stěnový difuzor pro přefuk místnosti bez vzniku průvanu, využívající Koanda efektu, pro přívod 75 m3/h, lakovaný, připojovací potrubí Ø 160 mm	4.302		ks	2	2 045 Kč	4 089 Kč	613 Kč	1 227 Kč
272	7.50	Požární klapka s ručním a teplotním spouštěním a signalizací polohy, požární odolnost EIS90D1, rozměry 710x400	4.302		ks	1	9 723 Kč	9 723 Kč	6 051 Kč	6 051 Kč
273	7.51	Požární klapka s ručním a teplotním spouštěním a signalizací polohy, požární odolnost EIS90D1, rozměry 710x400	4.302		ks	1	9 723 Kč	9 723 Kč	6 051 Kč	6 051 Kč
274		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení	4.302, 4.307	12+20+24+24+5+39+15+64+4	m2	207	547 Kč	113 221 Kč	273 Kč	56 610 Kč
275		Potrubí SPIRO DN 160 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302, 4.307		bm	72	478 Kč	34 410 Kč	239 Kč	17 205 Kč
276		Tepelné izolace potrubí deskami ze syntetického kaučuku, tl. 25 mm, s hliníkovou fólií	4.302, 4.307	13+21	m2	34	1 138 Kč	38 689 Kč	207 Kč	7 034 Kč
277		Potrubí Cu 16/10 (dvojice pro plyn a kapalinu) vč.izolace ze syntetického kaučuku a komunikačního a napájecího kabelu	4.302, 4.306		bm	26	524 Kč	13 627 Kč	621 Kč	16 137 Kč
278		Oceloplechový žlab pro vedení chladivového potrubí ve venkovním prostředí pozink.	4.306		bm	4	483 Kč	1 931 Kč	207 Kč	828 Kč
279		Doplnění chladiva R32	4.304, 4.306		kg	1	828 Kč	828 Kč	1 Kč	1 Kč
280		Vakuování, tlaková zkouška, zprovoznění a seřízení systému	4.302, 4.306		ks	1	4 827 Kč	4 827 Kč	1 Kč	1 Kč
281		Prostupový díl střechou pro potrubí chladiva vč.zapravení a utěsnění po montáži	4.306		ks	1	1 530 Kč	1 530 Kč	345 Kč	345 Kč
282		Sekání drážek a vrtání prostupů pro potrubí chladiva, zapravení po montáži	4.302, 4.306		ks	1	1 Kč	1 Kč	20 689 Kč	20 689 Kč
283		Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	4.302, 4.307	13+84+55+30+46+12+16	kg	256	97 Kč	24 717 Kč	29 Kč	7 414 Kč
284		Odvod kondenzátu od jednotky	4.302		ks	1	2 048 Kč	2 048 Kč	483 Kč	483 Kč
285										
286										

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
287		Zařízení č. 8 - Hlavní vstup - dveřní clony								
288										
289	8.01	Dveřní clona pro dveře šířky do 2 m a výšky do 2.5 m, vodní ohřev, vč.opláštění, skříň z ocel.pozink.plechu, lakovaná, vč.sacího panelu, 5 stupňů výkonu, V = 3252 m3/h, Qt = 20 kW, 1.3 kW, 5.7 A, 230 V, 50 Hz	4.303		ks	1	88 965 Kč	88 965 Kč	8 276 Kč	8 276 Kč
290	8.02	Dveřní clona pro dveře šířky do 2 m a výšky do 2.5 m, vodní ohřev, vč.opláštění, skříň z ocel.pozink.plechu, lakovaná, vč.sacího panelu, 5 stupňů výkonu, V = 3252 m3/h, Qt = 20 kW, 1.3 kW, 5.7 A, 230 V, 50 Hz	4.303		ks	1	88 965 Kč	88 965 Kč	8 276 Kč	8 276 Kč
291		Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	4.303	18+18	kg	36	97 Kč	3 476 Kč	29 Kč	1 043 Kč
292										
293										
294		Zařízení č. 9 - Sociální zařízení personálu - odvod vzduchu								
295										
296	9.01	Potrubní radiální ventilátor, skříň z ocel.pozink.plechu, oběžné kolo radiální s dozadu zahnutými lopatkami, pracovní teplota do +60°C, motor asynchronní s tepelnou pojistkou ve vinutí, krytí IP 44, DN 200, V = 670 m3/h, 240 Pa, 0.147 kW, 0.6 A, 230 V, 50 Hz, vč.spojovacích manžet DN 200, samočinné klapky do potrubí DN 200 a regulátoru otáček pod omítku	4.302		ks	1	7 284 Kč	7 284 Kč	2 185 Kč	2 185 Kč
297	9.02	Potrubní radiální ventilátor, skříň z ocel.pozink.plechu, oběžné kolo radiální s dozadu zahnutými lopatkami, pracovní teplota do +60°C, motor asynchronní s tepelnou pojistkou ve vinutí, krytí IP 44, DN 200, V = 640 m3/h, 240 Pa, 0.147 kW, 0.6 A, 230 V, 50 Hz, vč.spojovacích manžet DN 200, samočinné klapky do potrubí DN 200 a regulátoru otáček pod omítku	4.302		ks	1	7 284 Kč	7 284 Kč	2 185 Kč	2 185 Kč
298	9.03	Tlumič hluku kruhový, DN 200, délka 900, vložný útlum 16 dB na frekvenci 500 Hz	4.302		ks	4	2 164 Kč	8 655 Kč	649 Kč	2 597 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
299	9.04	Vyústka na kruhové potrubí pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, rozměry 225x75, lakovaná	4.302		ks	2	508 Kč	1 016 Kč	152 Kč	305 Kč
300	9.05	Vyústka na kruhové potrubí pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, rozměry 325x75, lakovaná	4.302		ks	1	620 Kč	620 Kč	186 Kč	186 Kč
301	9.06	Vyústka na kruhové potrubí pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, rozměry 825x75, lakovaná	4.302		ks	2	1 290 Kč	2 580 Kč	387 Kč	774 Kč
302	9.07	Vyústka na kruhové potrubí pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, rozměry 1025x75, lakovaná	4.302		ks	2	1 531 Kč	3 062 Kč	459 Kč	919 Kč
303	9.08	Stěnová mřížka 600x200, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč.upev.rámu	4.302		ks	4	919 Kč	3 677 Kč	276 Kč	1 103 Kč
304	9.09	Stěnová mřížka 600x300, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč.upev.rámu	4.302		ks	4	1 145 Kč	4 579 Kč	343 Kč	1 374 Kč
305		Výfuková hlavice DN 280 s ochranným pláštěm a ochranným pletivem s oky 10x10 mm, materiál ocel.pozink.	4.306, 4.307		ks	1	5 056 Kč	5 056 Kč	1 517 Kč	1 517 Kč
306		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení	4.302		m2	3	547 Kč	1 641 Kč	273 Kč	820 Kč
307		Potrubí SPIRO DN 200 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302		bm	23	572 Kč	13 157 Kč	286 Kč	6 579 Kč
308		Potrubí SPIRO DN 280 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302-3, 4.306-7		bm	26	739 Kč	19 204 Kč	369 Kč	9 602 Kč
309		Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	4.302	15+17+30	kg	62	97 Kč	5 986 Kč	29 Kč	1 796 Kč
310										
311										
312		Zařízení č. 10 - Sociální zařízení 1.NP - odvod vzduchu								
313										

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
314	10.01	ocel.pozink.plechu, oběžné kolo radiální s dozadu zahnutými lopatkami, pracovní teplota do +40°C, EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení, s potenciometrem pro nastavení požadovaného napětí, krytí IP 44, DN 125, V = 160 m3/h, 200 Pa, 0.065 kW, 0.5 A, 230 V, 50 Hz, vč.spojovacích manžet DN 125 a samočinné klapky do potrubí DN 125	4.303		ks	1	5 048 Kč	5 048 Kč	1 515 Kč	1 515 Kč
315	10.02	ocel.pozink.plechu, oběžné kolo radiální s dozadu zahnutými lopatkami, pracovní teplota do +40°C, EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení, s potenciometrem pro nastavení požadovaného napětí, krytí IP 44, DN 125, V = 160 m3/h, 200 Pa, 0.065 kW, 0.5 A, 230 V, 50 Hz, vč.spojovacích manžet DN 125 a samočinné klapky do potrubí DN 125	4.303		ks	1	5 048 Kč	5 048 Kč	1 515 Kč	1 515 Kč
316	10.03	Tlumič hluku kruhový, DN 125, délka 600, vložný útlum 15 dB na frekvenci 500 Hz	4.303		ks	2	1 197 Kč	2 394 Kč	359 Kč	718 Kč
317	10.04	Talířový ventil odvodní kovový lakovaný DN 125 vč.zděře	4.303		ks	5	145 Kč	724 Kč	43 Kč	217 Kč
318	10.05	Žaluziová klapka plastová, barva šedá, DN 160, V = 320 m3/h, ztráta do 20 Pa	4.303		ks	1	743 Kč	743 Kč	223 Kč	223 Kč
319		Ohebné potrubí hlukově izolační DN 125	4.303		bm	9	180 Kč	1 618 Kč	90 Kč	809 Kč
320		Potrubí SPIRO DN 125 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.303		bm	11	392 Kč	4 313 Kč	196 Kč	2 156 Kč
321		Potrubí SPIRO DN 160 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.303		bm	1	478 Kč	478 Kč	239 Kč	239 Kč
322		Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	4.303	12+19	kg	31	97 Kč	2 993 Kč	29 Kč	898 Kč
323										
324										
325		Zařízení č. 11 - Sociální zařízení 2.NP - odvod vzduchu								
326										

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
327	11.01	ocel.pozink.plechu, oběžné kolo radiální s dozadu zahnutými lopatkami, pracovní teplota do +40°C, EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení, s potenciometrem pro nastavení požadovaného napětí, krytí IP 44, DN 125, V = 160 m3/h, 200 Pa, 0.065 kW, 0.5 A, 230 V, 50 Hz, vč.spojovacích manžet DN 125 a samočinné klapky do potrubí DN 125	4.304		ks	1	5 048 Kč	5 048 Kč	1 515 Kč	1 515 Kč
328	11.02	Zaluziová klapka plastová, barva šedá, DN 160, V = 160 m3/h, ztráta do 20 Pa	4.304		ks	1	743 Kč	743 Kč	223 Kč	223 Kč
329	11.03	Vyústka na kruhové potrubí pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací R1, rozměry 325x75, lakovaná	4.304		ks	2	620 Kč	1 240 Kč	186 Kč	372 Kč
330		Potrubí SPIRO DN 125 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.304		bm	1	392 Kč	392 Kč	196 Kč	196 Kč
331		Potrubí SPIRO DN 160 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.304		bm	3	478 Kč	1 434 Kč	239 Kč	717 Kč
332		Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	4.304		kg	14	97 Kč	1 352 Kč	29 Kč	405 Kč
333										
334										
335		Zařízení č. 12 - Kotelna - přívod a odvod vzduchu, odvod tepla								
336										
337	12.01	Potrubní radiální ventilátor, skříň z ocel.pozink.plechu, oběžné kolo radiální s dozadu zahnutými lopatkami, pracovní teplota do +60°C, motor asynchronní s tepelnou pojistkou ve vinutí, krytí IP 44, DN 250, V = 670 m3/h, 260 Pa, 0.149 kW, 0.6 A, 230 V, 50 Hz, vč.spojovací manžety DN 250, samočinné klapky do potrubí DN 250 a ochranné mřížky ventilátoru DN 250	4.302		ks	1	5 803 Kč	5 803 Kč	1 741 Kč	1 741 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
338	12.02	Tichý potrubní radiální ventilátor, skříň z ocel.pozink.plechu, vybavena zevnitř hlukově izolačním materiálem, oběžné kolo radiální s dozadu zahnutými lopatkami, pracovní teplota do +40°C, EC motor asynchronní s tepelnou ochranou proti přetížení, krytí IP 44, DN 450, V = 5030 m3/h, 260 Pa, 1.02 kW, 4.2 A, 230 V, 50 Hz, vč.spojovací manžety DN 450 a ochranné mřížky ventilátoru DN 450	4.302		ks	1	63 529 Kč	63 529 Kč	9 529 Kč	9 529 Kč
339	12.03	Regulační klapka těsná 400x710 s protiběžnými listy, ovládání SM (servopohon dodá a osadí profese M+R)	4.302		ks	1	2 571 Kč	2 571 Kč	771 Kč	771 Kč
340	12.04	Regulační klapka těsná 400x710 s protiběžnými listy, ovládání SM (servopohon dodá a osadí profese M+R)	4.302		ks	1	2 571 Kč	2 571 Kč	771 Kč	771 Kč
341	12.05	Regulační klapka těsná 315x710 s protiběžnými listy, ovládání SM (servopohon dodá a osadí profese M+R)	4.302		ks	1	2 412 Kč	2 412 Kč	724 Kč	724 Kč
342	12.06	Buňka tlumiče hluku 200x500/1000, vložný útlum 26 dB na 500 Hz vč.náběhů	4.302, 4.307		ks	10	1 333 Kč	13 329 Kč	400 Kč	3 999 Kč
343	12.07	Buňka tlumiče hluku 200x500/1000, vložný útlum 26 dB na 500 Hz vč.náběhů	4.302, 4.307		ks	12	1 333 Kč	15 995 Kč	400 Kč	4 799 Kč
344	12.08	Tlumící vložka 800x800 (před objednáním ověřit rozměry na místě dle příruby kogenerační jednotky)	4.302, 4.307		ks	1	1 165 Kč	1 165 Kč	350 Kč	350 Kč
345	12.09	Protidešťová žaluzie vč.ochranného síta, rozměry 1400x1600, lakovaná, volná průtočná plocha min. 70-80%	4.302, 4.307		ks	1	6 771 Kč	6 771 Kč	2 031 Kč	2 031 Kč
346	12.10	Krycí mříž 1120x710 z ocel.svař.sítě, oka 10x10 mm	4.302		ks	1	1 197 Kč	1 197 Kč	359 Kč	359 Kč
347	12.11	Výfukové koleno 710x400 ocel.pozink.s ocel.svař.sítí oka 10x10 mm	4.306, 4.307		ks	1	8 619 Kč	8 619 Kč	2 586 Kč	2 586 Kč
348	12.50	Požární klapka s ručním a teplotním spouštěním a signalizací polohy, požární odolnost EIS90D1, rozměry 1120x710, vč.doizolování k pož.dělicí konstrukci	4.302		ks	1	20 674 Kč	20 674 Kč	10 673 Kč	10 673 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
349	12.51	Požární klapka se spouštěním pohonem 230 V a s 2 koncovými spínači, požární odolnost EIS90D1, rozměry 400x710	4.302, 4.307		ks	1	11 677 Kč	11 677 Kč	6 345 Kč	6 345 Kč
350	12.52	Požární klapka se spouštěním pohonem 230 V a s 2 koncovými spínači, požární odolnost EIS90D1, rozměry 400x710	4.302, 4.307		ks	1	11 677 Kč	11 677 Kč	6 345 Kč	6 345 Kč
351	12.53	Požární klapka se spouštěním pohonem 230 V a s 2 koncovými spínači, požární odolnost EIS90D1, rozměry 225x160	4.302, 4.307		ks	1	7 635 Kč	7 635 Kč	2 738 Kč	2 738 Kč
352	12.54	Požární klapka s ručním a teplotním spouštěním a signalizací polohy, požární odolnost EIS90D1, rozměry 1120x710	4.302		ks	1	11 202 Kč	11 202 Kč	9 253 Kč	9 253 Kč
353	12.55	Požární klapka se spouštěním pohonem 230 V a s 2 koncovými spínači, požární odolnost EIS90D1, rozměry 400x710	4.302, 4.307		ks	1	11 677 Kč	11 677 Kč	6 345 Kč	6 345 Kč
354		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení	4.302, 4.307	115+10+8+7+36+14+39+23+15	m2	267	547 Kč	146 038 Kč	273 Kč	73 019 Kč
355		Tepelné izolace potrubí deskami nebo rohožemi z minerálních vláken, tl. 40 mm, s hliníkovou fólií	4.302, 4.307	9+8+42+16+45	m2	120	469 Kč	56 274 Kč	207 Kč	24 827 Kč
356		Tepelné izolace potrubí deskami ze syntetického kaučuku, tl. 25 mm, s hliníkovou fólií	4.302, 4.307	118+11+25+17	m2	171	1 138 Kč	194 581 Kč	207 Kč	35 378 Kč
357		Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	4.302, 4.307	74+22+58+33+11+14+16	kg	228	97 Kč	22 013 Kč	29 Kč	6 603 Kč
358										
359										
360		Zařízení č. 13 - Chlorovna - přívod a odvod vzduchu								
361										
362	13.01	Plastový radiální ventilátor odolný chloru, V=260 m3/h, p=520 Pa, vč.spojovací manžety výtlačku a sání, kryté stoličky a lakované konzole pro upevnění na stěnu	4.303, 4.307		ks	1	28 985 Kč	28 985 Kč	5 797 Kč	5 797 Kč
363	13.02	Protidešťová žaluzie vč.ochranného síta, rozměry 200x300, lakovaná vč.krycí mřížky DN 200 z ocel.svař.sítě oka 10x10 mm	4.303		ks	1	1 098 Kč	1 098 Kč	329 Kč	329 Kč
364	13.03	Krycí mříž 400x200 z ocel.svař.sítě, oka 10x10 mm	4.303		ks	1	366 Kč	366 Kč	110 Kč	110 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
365		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení	4.303		m2	2	547 Kč	1 094 Kč	273 Kč	547 Kč
366		Potrubí plastové, materiál PVC (odolné chloru) vč.tvarovek souhrnem, vč.sací mřížky a výfukové hlavice DN 160	4.303, 4.307		bm	11	2 532 Kč	27 849 Kč	506 Kč	5 570 Kč
367		Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	4.302, 4.307	18+16	kg	34	97 Kč	3 283 Kč	29 Kč	985 Kč
368										
369										
370		Zařízení č. 14 - Místnost plavčíka a ošetřovna - chlazení								
371										
372	14.01	Venkovní klimatizační jednotka s plynule řízeným výkonem kompresoru pro systém s přímým vstřikováním chladiva pro 1 vnitřní jednotku (split) v provedení tepelné čerpadlo, Qch=2.5 kW, Qt=3.2 kW, chladivo R32, příkon 0.71 kW, proud 6 A, 230 V, 50 Hz, akust.tlak v 1 m od jednotky při chlazení 49 dB(A), akust.výkon 65 dB(A), rozměry 770/545/288 mm (šířka/výška/hloubka), hmotnost 34 kg, pružné uložení	4.303		ks	1	22 039 Kč	22 039 Kč	8 289 Kč	8 289 Kč
373	14.02	Nástěnná klimatizační jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva s automatickým restartem, Qch=2.5 kW, Qt=3.2 kW vč.infra ovladače	4.303		ks	1	5 307 Kč	5 307 Kč	1 Kč	1 Kč
374		Potrubí Cu 10/6 (dvojice pro plyn a kapalinu) vč.isolace ze syntetického kaučuku a komunikačního a napájecího kabelu	4.303, 4.306	6+6+1	bm	13	317 Kč	4 124 Kč	524 Kč	6 814 Kč
375		Oceloplechový žlab pro vedení chladivového potrubí ve venkovním prostředí pozink.	4.306		bm	1	483 Kč	483 Kč	207 Kč	207 Kč
376		Doplnění chladiva R32	4.306		kg	0,2	690 Kč	138 Kč	1 Kč	0 Kč
377		Vakuování, tlaková zkouška, zprovoznění a seřízení systému	4.303, 4.306		ks	1	2 069 Kč	2 069 Kč	1 Kč	1 Kč
378		Prostupový díl střechou pro potrubí chladiva vč.zapravení a utěsnění po montáži	4.306		ks	1	1 530 Kč	1 530 Kč	345 Kč	345 Kč
379		Sekání drážek a vrtání prostupů pro potrubí chladiva, zapravení po montáži	4.303, 4.306		ks	1	1 Kč	1 Kč	6 896 Kč	6 896 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
380		Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	4.303, 4.306	12+7+5+5	kg	29	97 Kč	2 800 Kč	29 Kč	840 Kč
381										
382										
383		Zařízení č. 15 - Kanceláře 2.NP - chlazení								
384										
385	15.01	řízeným výkonem kompresoru pro systém s přímým vstřikováním chladiva pro až 5 vnitřních jednotek (multisplit) v provedení tepelné čerpadlo, Qch=8.8 kW, Qt=10.1 kW, chladivo R32, příkon 3.6 kW, proud 9.1 A, 230 V, 50 Hz, akust.tlak v 1 m od jednotky při chlazení 50 dB(A), akust.výkon 66 dB(A), rozměry 950/834/330 mm (šířka/výška/hloubka), hmotnost 61 kg, pružné uložení	4.306		ks	1	45 668 Kč	45 668 Kč	13 517 Kč	13 517 Kč
386	15.02	Nástěnná klimatizační jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva, Qch=2.1 kW, Qt=2.3 kW vč.infra ovladače	4.304		ks	1	4 500 Kč	4 500 Kč	1 Kč	1 Kč
387	15.03	Nástěnná klimatizační jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva, Qch=3.5 kW, Qt=3.8 kW vč.infra ovladače	4.304		ks	2	5 741 Kč	11 482 Kč	1 Kč	3 Kč
388		Potrubí Cu 10/6 (dvojice pro plyn a kapalinu) vč.isolace ze syntetického kaučuku a komunikačního a napájecího kabelu	4.304, 4.306	5+15+15	bm	35	317 Kč	11 103 Kč	524 Kč	18 344 Kč
389		Oceloplechový žlab pro vedení chladivového potrubí ve venkovním prostředí pozink.	4.306		bm	6	483 Kč	2 897 Kč	207 Kč	1 241 Kč
390		Doplňení chladiva R32	4.306		kg	1	690 Kč	690 Kč	1 Kč	1 Kč
391		Vakuování, tlaková zkouška, zprovoznění a seřízení systému	4.304, 4.306		ks	1	3 448 Kč	3 448 Kč	1 Kč	1 Kč
392		Sekání drážek a vrtání prostupů pro potrubí chladiva, zapravení po montáži	4.302, 4.306		ks	1	1 Kč	1 Kč	6 896 Kč	6 896 Kč
393		Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	4.302, 4.307	5+9+19+11+12	kg	56	97 Kč	5 407 Kč	29 Kč	1 622 Kč
394										
395										
396		Zařízení č. 16 - Šatny a vstupní hala - zařízení pro odvod kouře a tepla								
397										

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
398		Všechny položky zařízení č.16 musí být certifikované v ČR pro použití pro odvod kouře a tepla s odolností dle PBŘS a projektu SOZ.								
399	16.01	vč.tepelně izolované motorické klapky s třídou požární odolnosti B300, ovládané servopohonem 5.5 VA/230 V a střešního izolovaného soklu o vnitřní světlosti 1000x1000, odolnost 200°C/120 minut, V = 14112 m3/h, pext = 300 Pa, 2.37 kW, 5.7/28 A, 400 V, 50 Hz vč. sady montážních konzol pro vertikální uložení, silentbloků, pružného přechodového kusu a usměrňovacího výdechového kusu	4.306		ks	1	241 373 Kč	241 373 Kč	25 517 Kč	25 517 Kč
400	16.02	vč.tepelně izolované motorické klapky s třídou požární odolnosti B300, ovládané servopohonem 5.5 VA/230 V a střešního izolovaného soklu o vnitřní světlosti 1000x1000, odolnost 200°C/120 minut, V = 14112 m3/h, pext = 300 Pa, 2.37 kW, 5.7/28 A, 400 V, 50 Hz vč. sady montážních konzol pro vertikální uložení, silentbloků, pružného přechodového kusu a usměrňovacího výdechového kusu	4.306		ks	1	241 373 Kč	241 373 Kč	25 517 Kč	25 517 Kč
401	16.03	Střešní ventilátor pro odvod tepla a kouře vč.tepelně izolované motorické klapky s třídou požární odolnosti B300, ovládané servopohonem 5.5 VA/230 V a střešního izolovaného soklu o vnitřní světlosti 1000x1000, odolnost 200°C/120 minut, V = 14112 m3/h, pext = 300 Pa, 2.37 kW, 5.7/28 A, 400 V, 50 Hz vč. sady montážních konzol pro vertikální uložení, silentbloků, pružného přechodového kusu a usměrňovacího	4.306		ks	1	241 373 Kč	241 373 Kč	25 517 Kč	25 517 Kč
402	16.04	Mřížka 600x600z děrovaného ocelového plechu, práškový nátěr, pro osazení do podhledového rastru 600x600, volná průtočná plocha min.0.22 m2	4.303		ks	4	7 862 Kč	31 447 Kč	621 Kč	2 483 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
403	16.05	Protidešťová žaluzie, rozměry 500x1000, lakovaná vč.krycí mřížky z tahokovu 500x1000 lakované, minimální volná průtočná plocha 0.31 m2	4.303		ks	3	8 965 Kč	26 896 Kč	4 138 Kč	12 413 Kč
404		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení	4.303		m2	4	3 172 Kč	12 689 Kč	552 Kč	2 207 Kč
405		Potrubí pro odvod kouře a tepla požární klasifikace E300 single, vč.tvarovek a usměrňovacích plechů, certifikované pro použití v ČR	4.303, 4.304, 4.306		m2	46	4 276 Kč	196 685 Kč	897 Kč	41 240 Kč
406		Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	4.303, 4.304	46+46+46+18	kg	156	97 Kč	15 062 Kč	29 Kč	4 518 Kč
407										
408										
409		Zařízení č. 17 - Elektrorozvodna 1.PP - chlazení								
410										
411	17.01	Venkovní klimatizační jednotka s plynule řízeným výkonem kompresoru pro systém s přímým vstřikováním chladiva pro 1 vnitřní jednotku (split) v provedení tepelné čerpadlo, Qch=3.5 kW, Qt=4.0 kW, chladivo R32, příkon 0.97 kW, proud 4.5 A, 230 V, 50 Hz, akust.tlak v 1 m od jednotky při chlazení 49 dB(A), akust.výkon 65 dB(A), rozměry 770/545/288 mm (šířka/výška/hloubka), hmotnost 34 kg, pružné uložení	4.302		ks	1	22 039 Kč	22 039 Kč	8 289 Kč	8 289 Kč
412	17.02	Nástěnná klimatizační jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva s automatickým restartem, Qch=3.5 kW, Qt=4.0 kW vč.infra ovladače	4.302		ks	1	12 276 Kč	12 276 Kč	1 Kč	1 Kč
413		Potrubí Cu 10/6 (dvojice pro plyn a kapalinu) vč.izolace ze syntetického kaučuku a komunikačního a napájecího kabelu	4.302, 4.306	2+10+18	bm	30	317 Kč	9 517 Kč	524 Kč	15 724 Kč
414		Doplňení chladiva R32	4.306		kg	0,5	690 Kč	345 Kč	1 Kč	1 Kč
415		Vakuování, tlaková zkouška, zprovoznění a seřízení systému	4.302, 4.306		ks	1	2 069 Kč	2 069 Kč	1 Kč	1 Kč
416		Sekání drážek a vrtání prostupů pro potrubí chladiva, zapravení po montáži	4.302, 4.306		ks	1	1 Kč	1 Kč	6 896 Kč	6 896 Kč

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
417		Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	4.302, 4.306	4+21+17	kg	42	97 Kč	4 055 Kč	29 Kč	1 216 Kč
418										
419										
420		Zařízení č. 18 - Technická místnost slaboproudu - chlazení								
421										
422	18.01	Venkovní klimatizační jednotka pro celoroční chlazení s plynule řízeným výkonem kompresoru pro systém s přímým vstřikováním chladiva pro 1 vnitřní jednotku (split) v provedení tepelné čerpadlo, Qch=2.5 kW, Qt=3.2 kW, chladivo R32, příkon 0.71 kW, proud 6 A, 230 V, 50 Hz, akust.tlak v 1 m od jednotky při chlazení 49 dB(A), akust.výkon 65 dB(A), rozměry 770/545/288 mm (šířka/výška/hloubka), hmotnost 34 kg, pružné uložení	4.304		ks	1	22 039 Kč	22 039 Kč	8 289 Kč	8 289 Kč
423	18.02	Nástěnná klimatizační jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva s automatickým restartem, Qch=2.5 kW, Qt=3.2 kW vč.infra ovladače	4.304		ks	1	5 307 Kč	5 307 Kč	1 Kč	1 Kč
424		Potrubí Cu 10/6 (dvojice pro plyn a kapalinu) vč.izolace ze syntetického kaučuku a komunikačního a napájecího kabelu	4.304, 4.306	2+2+11	bm	15	317 Kč	4 758 Kč	524 Kč	7 862 Kč
425		Doplňné chladiva R32	4.306		kg	0,2	690 Kč	138 Kč	1 Kč	0 Kč
426		Vakuování, tlaková zkouška, zprovoznění a seřízení systému	4.304, 4.306		ks	1	2 069 Kč	2 069 Kč	1 Kč	1 Kč
427		Sekání drážek a vrtání prostupů pro potrubí chladiva, zapravení po montáži	4.304, 4.306		ks	1	1 Kč	1 Kč	6 896 Kč	6 896 Kč
428		Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	4.304, 4.306	6+11+4	kg	21	97 Kč	2 028 Kč	29 Kč	608 Kč
429										
430										
431		Zařízení č. 19 - Technická místnost 1.NP - chlazení								
432										

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
433	19.01	Venkovní klimatizační jednotka s plynule řízeným výkonem kompresoru pro systém s přímým vstřikováním chladiva pro 1 vnitřní jednotku (split) v provedení tepelné čerpadlo, Qch=3.5 kW, Qt=4.0 kW, chladivo R32, příkon 0.97 kW, proud 4.5 A, 230 V, 50 Hz, akust.tlak v 1 m od jednotky při chlazení 49 dB(A), akust.výkon 65 dB(A), rozměry 770/545/288 mm (šířka/výška/hloubka), hmotnost 34 kg, pružné uložení	4.303		ks	1	22 039 Kč	22 039 Kč	8 289 Kč	8 289 Kč
434	19.02	Nástěnná klimatizační jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva s automatickým restartem, Qch=3.5 kW, Qt=4.0 kW vč.infra ovladače	4.303		ks	1	5 524 Kč	5 524 Kč	1 Kč	1 Kč
435		Potrubí Cu 10/6 (dvojice pro plyn a kapalinu) vč.izolace ze syntetického kaučuku a komunikačního a napájecího kabelu	4.303, 4.306	2+6+14	bm	22	317 Kč	6 979 Kč	524 Kč	11 531 Kč
436		Doplňení chladiva R32	4.306		kg	0,4	690 Kč	276 Kč	1 Kč	1 Kč
437		Vakuování, tlaková zkouška, zprovoznění a seřízení systému	4.303, 4.306		ks	1	2 069 Kč	2 069 Kč	1 Kč	1 Kč
438		Sekání drážek a vrtání prostupů pro potrubí chladiva, zapravení po montáži	4.303, 4.306		ks	1	1 Kč	1 Kč	6 896 Kč	6 896 Kč
439		Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	4.303, 4.306	15+8+14	kg	37	97 Kč	3 572 Kč	29 Kč	1 072 Kč
440										
441										
442		Zařízení č. 20 - Akumulační jímky - přívod a odvod vzduchu								
443										
444	3.01	Protidešťová žaluzie vč.ochranného síta, rozměry 400x400, lakovaná, volná průtočná plocha min. 70-80%	4.303		ks	1	1 457 Kč	1 457 Kč	437 Kč	437 Kč
445		Potrubí plastové čtyřhranné, materiál PVC (odolné chloru) vč.tvarevek souhrnem	4.302		m2	1	3 065 Kč	3 065 Kč	613 Kč	613 Kč
446		Potrubí PVC DN 160 včetně tvarovek	4.302		bm	48	1 905 Kč	91 429 Kč	381 Kč	18 286 Kč
447		Potrubí PVC DN 200 včetně tvarovek	4.302	2+4+25+31	bm	62	2 290 Kč	141 955 Kč	458 Kč	28 391 Kč
448		Spojovací, těsnící a montážní materiál, pomocné ocelové konstrukce	4.302	3+8+11+7	kg	29	97 Kč	2 800 Kč	29 Kč	840 Kč
449										

Číslo pol.	Poz.	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
450										
451										
452		Dodávka a montáž VZT celkem						12 998 779 Kč		2 758 471 Kč
453										

Výkaz výměr - rozpočet

Bazén Nymburk			
Název akce:			
Firma:		Číslo akce:	6497
K rukám:			
Adresa:		Vyřizuje:	David Růžička
DIČ:		Datum:	
Telefon / Mail:		Poznámka:	
Telefax:		Zpracoval:	Ing.Martin Krois

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis		Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
1	1. GRAFICKÉ CENTRÁLY - dodávka celkem				CELKEM:	257 212
2	1.1 Dispečerské pracoviště	(kpl)		Pozice:	Celkem:	199 524
3		1	GPRS Java Terminal USB a RS232, kompletní sada vč.přísl., bez aktivace	0GSM	3 288	3 288
4		1	Anténa GSM/UMTS konektorová G402, 90°/180°, 2 dBi, SMA(m)	0GSM	178	178
5		1	PC: CPU Core i5, 3,2GHz, 8GB RAM, 1TB HDD, Graph.C 2GB 2.560x1.600, OS V	PC.disp	27 071	27 071
6		1	Dongle základní licence	PC.disp	3 370	3 370
7		1	Základní licence Compact, Building Automation	PC.disp	46 428	46 428
8		3	Licence 500 DB (Building Automation)	PC.disp	39 730	119 189
9	1.2 Pracoviště - plavčík	(kpl)		Pozice:	Celkem:	57 688
10		1	Dotykový panel 15", webový klient	TP1	56 672	56 672
11		1	Kabel 3m pro panel	TP1	440	440
12		1	Instalační krabice pro Dotykový panel 15"	TP1	576	576
13	2. ŘÍDICÍ SYSTÉM DDC - dodávka celkem				CELKEM:	964 354
14	2.1 Rozvaděč MR0.1	(ks)		Pozice:	Celkem:	272 201
15		1	Modulární podstanice, 200x I/O, BACnet/LonTalk	MR0.1-N0.1.1	48 197	48 197
16		1	Adresovací kolíčky; 1 ... 24, + 2 resetovací	MR0.1-N0.1.1	392	392
17		2	Ukončovač sběrnice, 105 ohmů, pro sériovou topologii sběrnice	MR0.1-N0.1.1	935	1 870
18		1	Popisné štítky, A4	MR0.1-N0.1.1	38	38
19		1	Rámeček 138 x 138	MR0.1-N0.1.1	2 005	2 005
20		1	Kompaktní podstanice, 12x I/O, BACnet/LonTalk	MR0.1-N0.1.2	19 657	19 657
21		1	Router BACnet/IP na BACnet/MSTP a BACnet/LonTalk	MR0.1-N0.1.3	20 441	20 441
22		1	Ovládací panel pro podstanice	MR0.1-N0.1.4	24 610	24 610
23		1	Kabel 3m pro ovládací panel	MR0.1-N0.1.4	438	438
24		1	Rámeček 138 x 138	MR0.1-N0.1.4	2 005	2 005
25		1	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	MR0.1-1X1.1	3 831	3 831

Výkaz výměr - rozpočet

Bazén Nymburk			
Název akce:			
Firma:		Číslo akce:	6497
K rukám:		Vyřizuje:	
Adresa:		Datum:	
DIČ:		Poznámka:	
Telefon / Mail:		Zpracoval:	
Telefax:			

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis		Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
26		3	Rozšířený univerzální modul, 8x UIO	MR0.1-1X1.1	8 211	24 634
27		1	Sběrníkový modul	MR0.1-2X1.1	1 116	1 116
28		4	Univerzální modul, 8x UIO	MR0.1-2X1.1	6 447	25 787
29		5	Modul digitálních vstupů, 16x DI	MR0.1-2X1.1	4 472	22 359
30		1	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	MR0.1-3X1.1	3 831	3 831
31		8	Modul digitálních výstupů, 6x DO	MR0.1-3X1.1	4 811	38 488
32		1	Sběrníkový modul	MR0.1-4X1.1	1 116	1 116
33		2	Modul pro systémové integrace (160 dat. bodů)	MR0.1-4X1.1	9 440	18 880
34		1	Převodník M-Bus/RS232	MR0.1-4X1.1	12 504	12 504
35	2.2 Rozvaděč MR0.2	(ks)		Pozice:	Celkem:	161 056
36		1	Modulární podstanice, 200x I/O, BACnet/LonTalk	MR0.2-N0.2.1	48 197	48 197
37		1	Adresovací kolečky; 1 ... 24, + 2 resetovací	MR0.2-N0.2.1	392	392
38		1	Popisné štítky, A4	MR0.2-N0.2.1	38	38
39		1	Rámeček 138 x 138	MR0.2-N0.2.1	2 005	2 005
40		1	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	MR0.2-1X2.1	3 831	3 831
41		3	Rozšířený univerzální modul, 8x UIO	MR0.2-1X2.1	8 211	24 634
42		1	Sběrníkový modul	MR0.2-2X2.1	1 116	1 116
43		4	Univerzální modul, 8x UIO	MR0.2-2X2.1	6 447	25 787
44		5	Modul digitálních vstupů, 16x DI	MR0.2-2X2.1	4 472	22 359
45		1	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	MR0.2-3X2.1	3 831	3 831
46		6	Modul digitálních výstupů, 6x DO	MR0.2-3X2.1	4 811	28 866
47	2.3 Rozvaděč MR0.3	(ks)		Pozice:	Celkem:	459 489
48		1	Modulární podstanice, 350x I/O, BACnet/LonTalk	MR0.3-N0.3.1	80 326	80 326
49		1	Adresovací kolečky; 1 ... 24, + 2 resetovací	MR0.3-N0.3.1	392	392
50		1	Adresovací kolečky; 25 ... 48, + 2 resetovací	MR0.3-N0.3.1	392	392
51		1	Rámeček 138 x 138	MR0.3-N0.3.1	2 005	2 005

Výkaz výměr - rozpočet

Bazén Nymburk			
Název akce:			
Firma:		Číslo akce:	6497
K rukám:		Vyřizuje:	
Adresa:		Datum:	
DIČ:		Poznámka:	
Telefon / Mail:		Zpracoval:	
Telefax:			

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis		Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
52		1	Modulární podstanice, 350x I/O, BACnet/LonTalk	MR0.3-N0.3.2	80 326	80 326
53		1	Adresovací kolečky; 1 ... 24, + 2 resetovací	MR0.3-N0.3.2	392	392
54		1	Popisné štítky, A4	MR0.3-N0.3.2	38	38
55		1	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	MR0.3-1X3.1	3 831	3 831
56		7	Rozšířený univerzální modul, 8x UIO	MR0.3-1X3.1	8 211	57 480
57		1	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	MR0.3-1X3.2	3 831	3 831
58		3	Univerzální modul, 8x UIO	MR0.3-1X3.2	6 447	19 341
59		1	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	MR0.3-2X3.1	3 831	3 831
60		9	Modul digitálních vstupů, 16x DI	MR0.3-2X3.1	4 472	40 246
61		1	Sběrníkový modul	MR0.3-2X3.1	1 116	1 116
62		1	Sběrníkový modul	MR0.3-2X3.2	1 116	1 116
63		4	Modul digitálních vstupů, 16x DI	MR0.3-2X3.2	4 472	17 887
64		4	Modul digitálních výstupů, 6x DO	MR0.3-2X3.2	4 811	19 244
65		1	Modul pro systémové integrace (160 dat. bodů)	MR0.3-2X3.2	9 440	9 440
66		1	Převodník M-Bus/RS232	MR0.3-2X3.2	12 504	12 504
67		1	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	MR0.3-3X3.1	3 831	3 831
68		8	Modul digitálních výstupů, 6x DO	MR0.3-3X3.1	4 811	38 488
69		1	Sběrníkový modul	MR0.3-3X3.2	1 116	1 116
70		2	Modul pro systémové integrace (160 dat. bodů)	MR0.3-3X3.2	9 440	18 880
71		1	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	MR0.3-4X3.1	3 831	3 831
72		8	Modul digitálních výstupů, 6x DO	MR0.3-4X3.1	4 811	38 488
73		1	Sběrníkový modul	MR0.3-4X3.1	1 116	1 116
74	2.4 Rozvaděč MR2.1	(ks)		Pozice:	Celkem:	71 608
75		1	Modulární podstanice, 80x I/O, BACnet/LonTalk	MR2.1-N2.1.1	30 085	30 085
76		1	Adresovací kolečky; 1 ... 24, + 2 resetovací	MR2.1-N2.1.1	392	392
77		1	Popisné štítky, A4	MR2.1-N2.1.1	38	38

Výkaz výměr - rozpočet

Bazén Nymburk			
Název akce:			
Firma:		Číslo akce:	6497
K rukám:			
Adresa:		Vyřizuje:	
DIČ:		Datum:	
Telefon / Mail:		Poznámka:	
Telefax:		Zpracoval:	

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis		Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
78		1	Rámeček 138 x 138	MR2.1-N2.1.1	2 005	2 005
79		1	Unmanaged Industrial Ethernet , switch for 10/100 Mbit/s, 5 portů,	MR2.1-NET1	3 623	3 623
80		1	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	MR2.1-1X2.2.1	3 831	3 831
81		2	Rozšířený univerzální modul, 8x UIO	MR2.1-1X2.2.1	8 211	16 423
82		1	Sběrníkový modul	MR2.1-2X2.2.1	1 116	1 116
83		1	Modul digitálních vstupů, 16x DI	MR2.1-2X2.2.1	4 472	4 472
84		2	Modul digitálních výstupů, 6x DO	MR2.1-2X2.2.1	4 811	9 622
85	3. PERIFERIE - dodávka celkem				CELKEM:	856 313
86	3.1 Plynové kotle	(ks)		Pozice:	Celkem:	27 298
87		1	Tlačítko černé, kontakt 6A/230V v plast.krabici IP67, montáž na zeď	2/1	576	576
88		1	Venkovní teplotní čidlo Ni1000, -50...+70°C	2/2	566	566
89		2	Sonda S1 pro zaplavení	2/3	513	1 026
90		1	Snímač výšky hladiny vody, nap.230VAC, na lištu DIN, výst.kontakt 250V/5A	2/3	1 414	1 414
91		1	Napájecí zdroj	2/4	2 325	2 325
92		1	Detektor úniku zemního plynu	2/4a	3 142	3 142
93		1	Detektor CO	2/4c	3 644	3 644
94		1	Tlačítko červené, kontakt 6A/230V v plast.krabici IP67, montáž na zeď	2/5	978	978
95		1	Elektronická houkačka IP65, max. 100 dB, nap. 230V/50Hz, maják červená- typ záb	2/7	2 754	2 754
96		1	Venkovní teplotní čidlo Ni1000, -50...+70°C	4/3	566	566
97		1	Čidlo tlaku 0...6 bar, 0...10 V	BP5	4 291	4 291
98		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	BT2/1	1 214	1 214
99		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	BT2/2	1 214	1 214
100		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	BT2/3	1 214	1 214
101		1	M-Bus pulsní adaptér - 2 vstupy	VM8	2 375	2 375
102	3.2 ZZT - kogenerační jednotka	(ks)		Pozice:	Celkem:	46 209
103		1	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 7 Nm, havar. fce	12.03	4 271	4 271

Výkaz výměr - rozpočet

Bazén Nymburk			
Název akce:			
Firma:		Číslo akce:	6497
K rukám:			
Adresa:		Vyřizuje:	
DIČ:		Datum:	
Telefon / Mail:		Poznámka:	
Telefax:		Zpracoval:	

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis		Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
104		1	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 7 Nm, havar. fce	12.04	4 271	4 271
105		1	Klapkový pohon AC/DC 24V, toč. DC 0..10 V, 10Nm, BHF, 150s	12.05	3 093	3 093
106		1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4 m, -50...+80°C	12.06	1 138	1 138
107		1	Tlačítko červené, kontakt 6A/230V v plast.krabici IP67, montáž na zeď	2/5a	978	978
108		1	Tlačítko červené, kontakt 6A/230V v plast.krabici IP67, montáž na zeď	2/5b	978	978
109		1	Napájecí zdroj	3/4	2 325	2 325
110		1	Detektor úniku zemního plynu	3/4a	3 142	3 142
111		1	Detektor CO	3/4c	3 644	3 644
112		1	Čidlo tlaku 0...6 bar, 0...10 V	BP10	4 291	4 291
113		1	Venkovní teplotní čidlo Ni1000, -50...+70°C	BT1i	566	566
114		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	BT10pr	1 214	1 214
115		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	BT20v	1 214	1 214
116		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	BT20z	1 214	1 214
117		1	M-Bus pulsní adaptér - 2 vstupy	KGJ	2 375	2 375
118		1	Převodník, galvanické oddel. (0-10V na 4-20mA), nap.24V VUC	KGJ	4 084	4 084
119		1	M-Bus pulsní adaptér - 2 vstupy	PM2	2 375	2 375
120		1	Oddělovací spínací zesilovač dvoukanálový	PM2	5 037	5 037
121	3.3 Rozdělovač TV - kotelna	(ks)		Pozice:	Celkem:	39 184
122		1	Čidlo diferenčního tlaku pro kapaliny a plyny, 0...10 kPa	BP21nt	9 011	9 011
123		1	Přípojovací sada pro čidla dif. tlaku - v páru	BP21nt	3 182	3 182
124		1	Čidlo diferenčního tlaku pro kapaliny a plyny, 0...10 kPa	BP21vt	9 011	9 011
125		1	Přípojovací sada pro čidla dif. tlaku - v páru	BP21vt	3 182	3 182
126		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 150 mm, -30...+130°C	BT21n	1 278	1 278
127		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 150 mm, -30...+130°C	BT21zn	1 278	1 278
128		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 150 mm, -30...+130°C	BT21zv	1 278	1 278
129		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	BT27	1 214	1 214

Výkaz výměr - rozpočet

Bazén Nymburk			
Název akce:			
Firma:		Číslo akce:	6497
K rukám:		Vyřizuje:	
Adresa:		Datum:	
DIČ:		Poznámka:	
Telefon / Mail:		Zpracoval:	
Telefax:			

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis		Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
130		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	BT27z	1 214	1 214
131		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	BT29	1 214	1 214
132		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	BT29z	1 214	1 214
133		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	BT39	1 214	1 214
134		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	BT39z	1 214	1 214
135		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	BT41	1 214	1 214
136		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	BT41z	1 214	1 214
137		1	Kapil.termostat 15-60°C,nast.pod krytem	BTA29	1 042	1 042
138		1	Ochranná jímka 100 mm, Ms63, PN10	BTA29	215	215
139	3.4 Ohřev TeV - bazénová	(ks)		Pozice:	Celkem:	15 180
140		1	Čidlo tlaku 0...10 bar, 0...10 V	BP24	4 291	4 291
141		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	BT23n	1 214	1 214
142		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	BT23z	1 214	1 214
143		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - do jímky 100 mm, -30...+130°C	BT24n	1 214	1 214
144		1	Ochranná jímka 100 mm, nerez V4A, PN16	BT24n	351	351
145		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - do jímky 100 mm, -30...+130°C	BT24v	1 214	1 214
146		1	Ochranná jímka 100 mm, nerez V4A, PN16	BT24v	351	351
147		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - do jímky 100 mm, -30...+130°C	BT24z	1 214	1 214
148		1	Ochranná jímka 100 mm, nerez V4A, PN16	BT24z	351	351
149		1	Kapilárový termostat jímkový/příložný, 15-95 st. C, nastavení žádané hodnoty pod k	BTA24	1 042	1 042
150		1	Ochranná jímka 100 mm, nerez V4A, PN16	BTA24	351	351
151		1	M-Bus pulsní adaptér - 2 vstupy	VM24	2 375	2 375
152	3.5 Ohřev TeV - pitná	(ks)		Pozice:	Celkem:	14 232
153		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	BT25n	1 214	1 214
154		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	BT25z	1 214	1 214
155		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - do jímky 150 mm, -30...+130°C	BT25zd	1 278	1 278

Výkaz výměr - rozpočet

Bazén Nymburk			
Název akce:			
Firma:		Číslo akce:	6497
K rukám:			
Adresa:		Vyřizuje:	
DIČ:		Datum:	
Telefon / Mail:		Poznámka:	
Telefax:		Zpracoval:	

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis		Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
156		1	Ochranná jímka 150 mm, nerez V4A, PN16	BT25zd	365	365
157		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - do jímky 150 mm, -30...+130°C	BT25zh	1 278	1 278
158		1	Ochranná jímka 150 mm, nerez V4A, PN16	BT25zh	365	365
159		1	Kapilárový termostat jímkový/příložný, 15-95 st. C, nastavení žádané hodnoty pod k	BTA25	1 042	1 042
160		1	Ochranná jímka 100 mm, nerez V4A, PN16	BTA25	351	351
161		1	M-Bus pulsní adaptér - 2 vstupy	VM.BT	2 375	2 375
162		1	M-Bus pulsní adaptér - 2 vstupy	VM.HL	2 375	2 375
163		1	M-Bus pulsní adaptér - 2 vstupy	VM25	2 375	2 375
164	3.6 Sahary - sušení	(ks)		Pozice:	Celkem:	1 152
165	TLACITKO_CERNA IP67	1	Tlačítko černé, kontakt 6A/230V v plast.krabici IP67, montáž na zeď	SA45.1	576	576
166	TLACITKO_CERNA IP67	1	Tlačítko černé, kontakt 6A/230V v plast.krabici IP67, montáž na zeď	SA45.2	576	576
167	3.7 VZT 3 - Tobogánová věž	(ks)		Pozice:	Celkem:	24 057
168		1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4 m, -50...+80°C	3.01	1 138	1 138
169		1	Protimrazový termostat -5...+15°C, kapilára 6 m	3.02	2 356	2 356
170		1	Příložné teplotní čidlo Ni1000, -30...+130°C	3.03	667	667
171		1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4 m, -50...+80°C	3.05	1 138	1 138
172		1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	3.06	901	901
173		1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	3.07	901	901
174		1	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	3.08	901	901
175		1	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	3.09	901	901
176		1	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	3.10	3 373	3 373
177		1	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	3.11	3 373	3 373
178		1	Klapkový pohon AC/DC 24V, toč. DC 0..10 V, 10Nm, BHF, 150s	3.12	3 093	3 093
179		1	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10 V, vysoká přesnost	3.13	5 316	5 316
180	3.8 VZT 5 - Šatny a umývárny	(ks)		Pozice:	Celkem:	24 057
181		1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4 m, -50...+80°C	5.01	1 138	1 138

Výkaz výměr - rozpočet

Bazén Nymburk			
Název akce:			
Firma:		Číslo akce:	6497
K rukám:			
Adresa:		Vyřizuje:	
DIČ:		Datum:	
Telefon / Mail:		Poznámka:	
Telefax:		Zpracoval:	

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis		Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
182		1	Protimrazový termostat -5...+15°C, kapilára 6 m	5.02	2 356	2 356
183		1	Příložné teplotní čidlo Ni1000, -30...+130°C	5.03	667	667
184		1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4 m, -50...+80°C	5.05	1 138	1 138
185		1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	5.06	901	901
186		1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	5.07	901	901
187		1	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	5.08	901	901
188		1	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	5.09	901	901
189		1	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	5.10	3 373	3 373
190		1	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	5.11	3 373	3 373
191		1	Klapkový pohon AC/DC 24V, toč. DC 0..10 V, 10Nm, BHF, 150s	5.12	3 093	3 093
192		1	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10 V, vysoká přesnost	5.13	5 316	5 316
193	3.9 VZT 6 - Vstupní hala a občerstvení	(ks)		Pozice:	Celkem:	29 803
194		1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4 m, -50...+80°C	6.01	1 138	1 138
195		1	Protimrazový termostat -5...+15°C, kapilára 6 m	6.02	2 356	2 356
196		1	Příložné teplotní čidlo Ni1000, -30...+130°C	6.03	667	667
197		1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4 m, -50...+80°C	6.05	1 138	1 138
198		1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	6.06	901	901
199		1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	6.07	901	901
200		1	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	6.08	901	901
201		1	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	6.09	901	901
202		1	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	6.10	3 373	3 373
203		1	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	6.11	3 373	3 373
204		1	Klapkový pohon AC/DC 24V, toč. DC 0..10 V, 10Nm, BHF, 150s	6.12	3 093	3 093
205		1	Prostorové teplotní čidlo Ni1000, 0...+50°C	6.13	716	716
206		1	Kanálové čidlo kvality vzduchu CO2 a VOC, 0-10 V, 0-5 V nebo 4-20 mA	6.19	10 345	10 345
207	3.10 VZT 7 - Technické prostory	(ks)		Pozice:	Celkem:	19 873

Výkaz výměr - rozpočet

Bazén Nymburk			
Název akce:			
Firma:		Číslo akce:	6497
K rukám:			
Adresa:		Vyřizuje:	
DIČ:		Datum:	
Telefon / Mail:		Poznámka:	
Telefax:		Zpracoval:	

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis		Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
208		1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4 m, -50...+80°C	7.01	1 138	1 138
209		1	Protimrazový termostat -5...+15°C, kapilára 6 m	7.02	2 356	2 356
210		1	Příložné teplotní čidlo Ni1000, -30...+130°C	7.03	667	667
211		1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4 m, -50...+80°C	7.05	1 138	1 138
212		1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	7.06	901	901
213		1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	7.07	901	901
214		1	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	7.08	901	901
215		1	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	7.09	901	901
216		1	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	7.10	3 373	3 373
217		1	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	7.11	3 373	3 373
218		1	Klapkový pohon AC/DC 24V, toč. DC 0..10 V, 10Nm, BHF, 150s	7.12	3 093	3 093
219		1	Venkovní teplotní čidlo Ni1000, -50...+70°C	7.13a	566	566
220		1	Venkovní teplotní čidlo Ni1000, -50...+70°C	7.13b	566	566
221	3.11 VZT 8 - Dveřní clony	(ks)		Pozice:	Celkem:	20 075
222		1	Kabelové teplotní čidlo, Ni1000, 1,5 m, -30...+130°C	8.1.01	1 138	1 138
223		1	Hliníková konzola pro QAP22	8.1.01	309	309
224		1	Příložné teplotní čidlo Ni1000, -30...+130°C	8.1.03	667	667
225		1	3-cestný ventil, PN16, DN25, Kvs=10m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C	8.1.04	2 764	2 764
226		1	Servopohon 24V, 400N, 5,5mm, 0..10V, 35s	8.1.04	3 921	3 921
227		1	Sada 3 ks šroubení s plochým těsněním G6/4B - Rp1 litina	8.1.04	271	271
228		1	Prostorové teplotní čidlo Ni1000, 0...+50°C	8.1.13	716	716
229		1	Kabelové teplotní čidlo, Ni1000, 1,5 m, -30...+130°C	8.2.01	739	739
230		1	Hliníková konzola pro QAP22	8.2.01	309	309
231		1	Příložné teplotní čidlo Ni1000, -30...+130°C	8.2.03	667	667
232		1	3-cestný ventil, PN16, DN25, Kvs=10m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C	8.2.04	2 764	2 764
233		1	Servopohon 24V, 400N, 5,5mm, 0..10V, 35s	8.2.04	3 921	3 921

Výkaz výměr - rozpočet

Bazén Nymburk			
Název akce:			
Firma:		Číslo akce:	6497
K rukám:		Vyřizuje:	
Adresa:		Datum:	
DIČ:		Poznámka:	
Telefon / Mail:		Zpracoval:	
Telefax:			

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis		Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
234		1	Sada 3 ks šroubení s plochým těsněním G6/4B - Rp1 litina	8.2.04	271	271
235		1	Prostorové teplotní čidlo Ni1000, 0...+50°C	8.2.13	716	716
236		1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	13.07	901	901
237	3.12 VZT 13 - Chlorovna	(ks)		Pozice:	Celkem:	31 491
238		1	Tlačítko černé, kontakt 6A/230V v plast.krabici IP67, montáž na zeď	13.16	576	576
239		1	Snímač koncentrace chloru CL2, 0-5ppm, 4-20mA, 3xDO, nap.20-28Vss, IP54,-40..	QIRA13.13	16 588	16 588
240		1	Tlačítko černé, kontakt 6A/230V v plast.krabici IP67, montáž na zeď	13.15a	576	576
241		1	Signálka LED bílá, 85-264VAC, plast.krabice IP67	13.15a	367	367
242		1	Elektronická houkačka IP65, max. 100 dB, nap. 230V/50Hz, maják červená- typ záb	13.16a	5 749	5 749
243		1	Tlačítko černé, kontakt 6A/230V v plast.krabici IP67, montáž na zeď	13.15b	576	576
244		1	Signálka LED bílá, 85-264VAC, plast.krabice IP67	13.15b	367	367
245		1	Elektronická houkačka IP65, max. 100 dB, nap. 230V/50Hz, maják červená- typ záb	13.16b	5 749	5 749
246		1	Tlačítko černé, kontakt 6A/230V v plast.krabici IP67, montáž na zeď	13.15c	576	576
247		1	Signálka LED bílá, 85-264VAC, plast.krabice IP67	13.15c	367	367
248	3.13 VZT 17 - Chlazení elektrorozvodny m.č.0.16			Pozice:	Celkem:	716
249		1	Prostorové teplotní čidlo Ni1000, 0...+50°C	17.13	716	716
250	3.14 BT - Filtrační okruh A - plavecká bazén cirkulace a chemie			Pozice:	Celkem:	157 191
251		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - do jímky 100 mm, -30...+130°C	A.32	1 214	1 214
252		1	Ochranná jímka 100 mm, nerez V4A, PN16	A.32	351	351
253		1	Kapilárový termostat jímkový/příložný, 15-95 st. C, nastavení žádané hodnoty pod k	A.33	1 042	1 042
254		1	Ochranná jímka 100 mm, nerez V4A, PN16	A.33	351	351
255		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - do jímky 150 mm, -30...+130°C	A.34	1 278	1 278
256		1	Ochranná jímka 150 mm, nerez V4A, PN16	A.34	721	721
257		1	Snímač výšky hladiny vody, nap.230VAC, na lištu DIN, výst.kontakt 250V/5A	A.40	1 309	1 309
258		1	Snímač výšky hladiny vody	A.40	534	534
259		4	Převodník, galvanické oddel. (4-20mA na 4-20mA), nap.24V VUC	A4.GO	4 084	16 337

Výkaz výměr - rozpočet

Bazén Nymburk			
Název akce:			
Firma:		Číslo akce:	6497
K rukám:		Vyřizuje:	
Adresa:		Datum:	
DÍČ:		Poznámka:	
Telefon / Mail:		Zpracoval:	
Telefax:			

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis	Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
260		1	Frekvenční měnič, 7.5kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	FM.A.2a	28 405
261		1	BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči, IP55	FM.A.2a	806
262		1	Frekvenční měnič, 7.5kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	FM.A.2b	28 405
263		1	BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči, IP55	FM.A.2b	806
264		1	Přepínač třípolohový černý, kontakt 6A/230V, signálka, plast.krabice IP67, dvě pozice	SA.A.2a	859
265		1	Přepínač třípolohový černý, kontakt 6A/230V, signálka, plast.krabice IP67, dvě pozice	SA.A.2b	859
266		1	Čidlo výšky hladiny v.s., 0-2m, 4-20mA, kabel 10m, tělo nerezová ocel, nap.10...36V	A.35	15 573
267		1	Plovoucí hladinový spínač	A.36	1 058
268		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - do jímky 100 mm, -30...+130°C	A.41	1 214
269		1	Ochranná jímka 100 mm, nerez V4A, PN16	A.41	351
270		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - do jímky 100 mm, -30...+130°C	A.42	1 214
271		1	Ochranná jímka 100 mm, nerez V4A, PN16	A.42	351
272		1	Převodník, galvanické oddel. (4-20mA na 4-20mA), nap.24V VUC	A5.GO	4 084
273		1	Frekvenční měnič, 2.2kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	FM.A.2c	12 586
274		1	BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči, IP55	FM.A.2c	806
275		1	Frekvenční měnič, 11kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	FM.A.21	34 439
276		1	BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči, IP55	FM.A.21	806
277		1	Tlačítko červené, kontakt 6A/230V v plast.krabici IP67, montáž na zeď	SA.A-E	576
278		1	Přepínač třípolohový černý, kontakt 6A/230V, signálka, plast.krabice IP67, dvě pozice	SA.A.2c	859
279	3.15 BT - Filtrační okruh B - dětské brouzdaliště cirkulace a chemie			Pozice:	Celkem:
280		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - do jímky 100 mm, -30...+130°C	B.32	1 214
281		1	Ochranná jímka 100 mm, nerez V4A, PN16	B.32	351
282		1	Kapilárový termostat jímkový/příložný, 15-95 st. C, nastavení žádané hodnoty pod k	B.33	1 042
283		1	Ochranná jímka 100 mm, nerez V4A, PN16	B.33	351
284		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - do jímky 100 mm, -30...+130°C	B.34	1 214
285		1	Ochranná jímka 100 mm, nerez V4A, PN16	B.34	351

Výkaz výměr - rozpočet

Bazén Nymburk			
Název akce:			
Firma:		Číslo akce:	6497
K rukám:		Vyřizuje:	
Adresa:		Datum:	
DIČ:		Poznámka:	
Telefon / Mail:		Zpracoval:	
Telefax:			

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis		Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
286		1	Snímač výšky hladiny vody, nap.230VAC, na lištu DIN, výst.kontakt 250V/5A	B.40	1 309	1 309
287		1	Snímač výšky hladiny vody	B.40	534	534
288		4	Převodník, galvanické oddel. (4-20mA na 4-20mA), nap.24V VUC	B4.GO	4 084	16 337
289		1	Frekvenční měnič, 1.5kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	FM.B.2a	14 202	14 202
290		1	BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči, IP55	FM.B.2a	806	806
291		1	Frekvenční měnič, 1.5kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	FM.B.2b	14 202	14 202
292		1	BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči, IP55	FM.B.2b	806	806
293		1	Přepínač třípolohový černý, kontakt 6A/230V, signálka, plast.krabice IP67, dvě pozice	SA.B.2a	859	859
294		1	Přepínač třípolohový černý, kontakt 6A/230V, signálka, plast.krabice IP67, dvě pozice	SA.B.2b	859	859
295		1	Čidlo výšky hladiny v.s., 0-2m, 4-20mA, kabel 10m, tělo nerezová ocel, nap.10..36V	B.35	15 573	15 573
296		1	Plovoucí hladinový spínač	B.36	1 058	1 058
297	3.16 BT - Filtrační okruh C - vířivý výplavový bazén cirkulace a chemie			Pozice:	Celkem:	87 980
298		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - do jímky 100 mm, -30...+130°C	C.32	1 214	1 214
299		1	Ochranná jímka 100 mm, nerez V4A, PN16	C.32	351	351
300		1	Kapilárový termostat jímkový/příložný, 15-95 st. C, nastavení žádané hodnoty pod k	C.33	1 042	1 042
301		1	Ochranná jímka 100 mm, nerez V4A, PN16	C.33	351	351
302		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - do jímky 150 mm, -30...+130°C	C.34	1 278	1 278
303		1	Ochranná jímka 150 mm, nerez V4A, PN16	C.34	365	365
304		1	Snímač výšky hladiny vody, nap.230VAC, na lištu DIN, výst.kontakt 250V/5A	C.40	1 309	1 309
305		1	Snímač výšky hladiny vody	C.40	534	534
306		4	Převodník, galvanické oddel. (4-20mA na 4-20mA), nap.24V VUC	C4.GO	4 084	16 337
307		1	Frekvenční měnič, 5.5kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	FM.C.2a	22 190	22 190
308		1	BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči, IP55	FM.C.2a	806	806
309		1	Frekvenční měnič, 5.5kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	FM.C.2b	22 190	22 190
310		1	BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči, IP55	FM.C.2b	806	806
311		1	Přepínač třípolohový černý, kontakt 6A/230V, signálka, plast.krabice IP67, dvě pozice	SA.C.2a	859	859

Výkaz výměr - rozpočet

Bazén Nymburk			
Název akce:			
Firma:		Číslo akce:	6497
K rukám:		Vyřizuje:	
Adresa:		Datum:	
DIČ:		Poznámka:	
Telefon / Mail:		Zpracoval:	
Telefax:			

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis	Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
312		1	Přepínač třípolohový černý, kontakt 6A/230V, signálka, plast.krabice IP67, dvě pozice	859	859
313		1	Čidlo výšky hladiny v.s., 0-2m, 4-20mA, kabel 10m, tělo nerezová ocel, nap.10..36V	15 573	15 573
314		1	Plovoucí hladinový spínač	1 058	1 058
315		1	Přepínač třípolohový černý, kontakt 6A/230V, signálka, plast.krabice IP67, dvě pozice	859	859
316	3.17 BT - Filtrační okruh D - whirlpooly cirkulace a chemie			Pozice:	Celkem:
317		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - do jímky 100 mm, -30...+130°C	1 214	1 214
318		1	Ochranná jímka 100 mm, nerez V4A, PN16	351	351
319		1	Kapilárový termostat jímkový/příložný, 15-95 st. C, nastavení žádané hodnoty pod k	1 042	1 042
320		1	Ochranná jímka 100 mm, nerez V4A, PN16	351	351
321		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - do jímky 150 mm, -30...+130°C	1 278	1 278
322		1	Ochranná jímka 150 mm, nerez V4A, PN16	365	365
323		1	Snímač výšky hladiny vody, nap.230VAC, na lištu DIN, výst.kontakt 250V/5A	1 309	1 309
324		1	Snímač výšky hladiny vody	534	534
325		4	Převodník, galvanické oddel. (4-20mA na 4-20mA), nap.24V VUC	4 084	16 337
326		1	Frekvenční měnič, 3kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	18 462	18 462
327		1	BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči, IP55	806	806
328		1	Frekvenční měnič, 3kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	18 462	18 462
329		1	BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči, IP55	806	806
330		1	Přepínač třípolohový černý, kontakt 6A/230V, signálka, plast.krabice IP67, dvě pozice	859	859
331		1	Přepínač třípolohový černý, kontakt 6A/230V, signálka, plast.krabice IP67, dvě pozice	859	859
332		1	Signálka LED bílá, 85-264VAC, plast.krabice IP67	408	408
333		1	Čidlo výšky hladiny v.s., 0-2m, 4-20mA, kabel 10m, tělo nerezová ocel, nap.10..36V	15 573	15 573
334		1	Plovoucí hladinový spínač	1 058	1 058
335	3.18 BT - Filtrační okruh E - zchlazovací bazény cirkulace a chemie			Pozice:	Celkem:
336		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - do jímky 150 mm, -30...+130°C	1 278	1 278
337		1	Ochranná jímka 150 mm, nerez V4A, PN16	365	365

Výkaz výměr - rozpočet

Bazén Nymburk			
Název akce:			
Firma:		Číslo akce:	6497
K rukám:		Vyřizuje:	
Adresa:		Datum:	
DIČ:		Poznámka:	
Telefon / Mail:		Zpracoval:	
Telefax:			

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis		Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
338		1	Snímač výšky hladiny vody, nap.230VAC, na lištu DIN, výst.kontakt 250V/5A	E.40	1 309	1 309
339		1	Snímač výšky hladiny vody	E.40	534	534
340		4	Převodník, galvanické oddel. (4-20mA na 4-20mA), nap.24V VUC	E4.GO	4 084	16 337
341		1	Frekvenční měnič, 3kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	FM.E.2	18 462	18 462
342		1	BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči, IP55	FM.E.2	806	806
343		1	Přepínač třípolohový černý, kontakt 6A/230V, signálka, plast.krabice IP67, dvě pozice	SA.E.2	859	859
344		1	Signálka LED bílá, 85-264VAC, plast.krabice IP67	E.21	408	408
345		1	Čidlo výšky hladiny v.s., 0-2m, 4-20mA, kabel 10m, tělo nerezová ocel, nap.10..36V	E.35	15 573	15 573
346		1	Plovoucí hladinový spínač	E.36	1 058	1 058
347		(ks)		Pozice:	Celkem:	18 468
348		1	Snímač výšky hladiny (zaplavení) vody, nap.24V AC/DC, tranzist.výstup	UL1	1 309	1 309
349		1	Ponorná sonda do vrtu jednoduchá	UL1	649	649
350		1	Kombinovaná přep.ochrana 4x sinál.linka MaR, jmen.nap.24V	UL1	5 184	5 184
351		1	INSTALAČNÍ KRABICE T, IP 68	UL1	120	120
352		1	Snímač výšky hladiny (zaplavení) vody, nap.24V AC/DC, tranzist.výstup	UL2	1 309	1 309
353		1	Ponorná sonda do vrtu jednoduchá	UL2	649	649
354		1	Kombinovaná přep.ochrana 4x sinál.linka MaR, jmen.nap.24V	UL2	5 184	5 184
355		1	INSTALAČNÍ KRABICE T, IP 68	UL2	120	120
356		1	INSTALAČNÍ KRABICE T, IP 68	UQ1	120	120
357		1	Kombinovaná přep.ochrana pro telekomunikační a signalizační sítě, jmen.nap.48V	UQ1	3 822	3 822
358	3.20 Předúprava surové vody	(ks)		Pozice:	Celkem:	65 789
359		1	Frekvenční měnič, 4kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	FM.UM13	20 769	20 769
360		1	BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči, IP55	FM.UM13	806	806
361		1	Frekvenční měnič, 4kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	FM.UM14	20 769	20 769
362		1	BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči, IP55	FM.UM14	806	806
363		1	Přepínač třípolohový černý, kontakt 6A/230V, signálka, plast.krabice IP67, dvě pozice	SA.UM13	859	859

Výkaz výměr - rozpočet

Bazén Nymburk			
Název akce:			
Firma:		Číslo akce:	6497
K rukám:		Vyřizuje:	
Adresa:		Datum:	
DIČ:		Poznámka:	
Telefon / Mail:		Zpracoval:	
Telefax:			

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis	Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
364		1	Přepínač třípolohový černý, kontakt 6A/230V, signálka, plast.krabice IP67, dvě pozice	859	859
365		1	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 1MPa	4 291	4 291
366		1	Čidlo výšky hladiny v.s., 0-2m, 4-20mA, kabel 10m, tělo nerezová ocel, nap.10..36V	15 573	15 573
367		1	Plovoucí hladinový spínač	1 058	1 058
368	3.23 VZT 4 - Sauny a zázemí	(ks)	Pozice:	Celkem:	24 713
369		1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4 m, -50...+80°C	1 138	1 138
370		1	Protimrazový termostat -5...+15°C, kapilára 6 m	3 012	3 012
371		1	Příložné teplotní čidlo Ni1000, -30...+130°C	667	667
372		1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4 m, -50...+80°C	1 138	1 138
373		1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	901	901
374		1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	901	901
375		1	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	901	901
376		1	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	901	901
377		1	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	3 373	3 373
378		1	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	3 373	3 373
379		1	Klapkový pohon AC/DC 24V, toč. DC 0..10 V, 10Nm, BHF, 150s	3 093	3 093
380		1	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10 V, vysoká přesnost	5 316	5 316
381	3.24 VZT 18 - místnosti SLP m.č.2.51	(ks)	Pozice:	Celkem:	716
382		1	Prostorové teplotní čidlo Ni1000, 0...+50°C	716	716
383	4. ROZVADĚČE - dodávka celkem			CELKEM:	298 079
384	4.1 Rozvaděč MR0.1	(kpl)		Celkem:	72 501
385	Rozvaděč silnoproud a MaR	1	Skříňový rozvaděč kompletně vyzbrojený š. 800, v.2000, h.400, IP54, RAL7032, vč. silových	51 629	51 629
386	Vývod	1	Houkačka, 100 dB	534	534
387	Vývod	1	Expanze, 230V 0,7kW zásuvka FI-16A	1 937	1 937

Výkaz výměr - rozpočet

Bazén Nymburk			
Název akce:			
Firma:		Číslo akce:	6497
K rukám:		Vyřizuje:	
Adresa:		Datum:	
DIČ:		Poznámka:	
Telefon / Mail:		Zpracoval:	
Telefax:			

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis	Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
388	Vývod	2	Kotel, 230V, 6A/B	1 152	2 304
389	Vývod	1	Ventilátor, 230V 149W 0,6A	901	901
390	Vývod	1	Sahara, 230V 79W 0,75A TK	943	943
391	Vývod	1	Ventilátor, 230V 1,02kW 4,2A ECm	901	901
392	Vývod	1	Čerpadlo, 230V 267W 1,4A S/S, 0-10V	995	995
393	Vývod	1	Čerpadlo, 230V 691kW 3,6A S/, 0-10V	995	995
394	Vývod	1	Čerpadlo, 230V 50W 0,5A S/S, 0-10V	995	995
395	Vývod	1	Čerpadlo, 230V 0,15kW 1,22A SSM	995	995
396	Vývod	1	Čerpadlo, 230V 84W 0,6A S/S, 0-10V	995	995
397	Vývod	1	ATS, 400V,3kW	1 519	1 519
398	Vývod	1	Čerpadlo, 230V 185W 0,9A S/S, 0-10V	995	995
399	Vývod	1	Čerpadlo, 230V 103kW 0,6A S/S, 0-10V	995	995
400	Vývod	1	Čerpadlo, 230V 180W 1,23A	995	995
401	Vývod	1	Čerpadlo, 230V 50W 0,4A S/S, 0-10V	995	995
402	Vývod	1	Čerpadlo, 230V 99W 0,41A	995	995
403	Vývod	2	Sahara, 230V 79W 0,75A TK	943	1 885
404	4.2 Rozvaděč MR0.2	(kpl)		Celkem:	70 239
405	Rozvaděč silnoproud a MaR	1	Skříňový rozvaděč kompletně vyzbrojený š. 800, v.2000, h.400, IP54, RAL7032, vč. silových	51 629	51 629
406	Vývod	2	Ventilátor EC, 230V 0,78kW 2,9A EC1	901	1 801
407	Vývod	1	Čerpadlo, 230V 84W 0,56A	995	995
408	Vývod	2	Ventilátor EC, 400V 2,4kW 3,1A EC3	1 340	2 681
409	Vývod	1	Čerpadlo, 230V 84W 0,56A	995	995
410	Vývod	2	Ventilátor EC, 230V 0,78kW 2,9A EC1	901	1 801
411	Vývod	1	Čerpadlo, 230V 84W 0,56A	995	995

Výkaz výměr - rozpočet

Bazén Nymburk			
Název akce:			
Firma:		Číslo akce:	6497
K rukám:		Vyřizuje:	
Adresa:		Datum:	
DIČ:		Poznámka:	
Telefon / Mail:		Zpracoval:	
Telefax:			

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis	Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
412	Vývod	2	Ventilátor EC, 400V 3,5kW 4,4A EC3	1 340	2 681
413	Vývod	1	Čerpadlo, 230V 84W 0,56A	995	995
414	Vývod	1	Ventilátor, 230V 1,6kW 7,0A TK	901	901
415	Vývod	1	Čerpadlo, 230 410W 2,09A WSK	995	995
416	Vývod	1	Ventilátor, 230V 1,6kW 7,0A TK	901	901
417	Vývod	1	Čerpadlo, 230 410W 2,09A WSK	995	995
418	Vývod	1	Ventilátor, 400V 3,0/1,0kW 6,9/3,9A PTC	1 340	1 340
419	Vývod	1	Houkačka, 100 dB	534	534
420	4.3 Rozvaděč MR0.3	(kpl)		Celkem:	89 561
	Rozvaděč silnoprúd a MaR	1	Skříňový rozvaděč kompletně vyzbrojený š. 1200, v.2000, h.400, IP54, RAL7032, vč. silových	85 581	85 581
421					
422	Vývod	1	Čerpadlo, 230V 0,359kW 3,1A S/S 0-10V	995	995
423	Vývod	2	Čerpadlo, 230V 84W 0,8A S/S 0-10V	995	1 990
424	Vývod	1	Čerpadlo, 230V 267W 1,8A S/S 0-10V	995	995
425	4.4 Rozvaděč MR2.1	(kpl)		Celkem:	65 778
	Rozvaděč silnoprúd a MaR	1	Skříňový rozvaděč kompletně vyzbrojený š. 800, v.2000, h.400, IP54, RAL7032, vč. silových	62 102	62 102
426					
427	Vývod	2	Ventilátor EC, 400V 3,9kW 5,0A EC3	1 340	2 681
428	Vývod	1	Čerpadlo, 230V 84W 0,56A	995	995
429	5. KABELOVÉ ROZVODY - dodávka celkem			CELKEM:	973 710
430	5.1 Kabelové rozvody	(m)		kč/m	973 710
431	CYKY2Ox1,5	1940	kabel CYKY2Ox1,5	14	26 403
432	CYKY3Jx1,5	1550	kabel CYKY3Jx1,5	19	29 218
433	CYKY3Ox1,5	1550	kabel CYKY3Ox1,5	18	27 590

Výkaz výměr - rozpočet

Bazén Nymburk			
Název akce:			
Firma:		Číslo akce:	6497
K rukám:		Vyřizuje:	
Adresa:		Datum:	
DIČ:		Poznámka:	
Telefon / Mail:		Zpracoval:	
Telefax:			

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis	Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
434	CYKY4Jx1,5	90	kabel CYKY4Jx1,5	25	2 262
435	CYKY4Ox1,5	820	kabel CYKY4Ox1,5	24	19 754
436	CYKY5Jx1,5	1665	kabel CYKY5Jx1,5	30	50 566
437	CYKY5Jx2,5	55	kabel CYKY5Jx2,5	48	2 649
438	CYKY7Jx1,5	40	kabel CYKY7Jx1,5	43	1 718
439	EB JE YSTY 2x2x0.8	35	kabel EB JE YSTY 2x2x0.8	12	403
440	FTP 4x2x0,5	1145	kabel FTP 4x2x0,5	16	17 988
441	Folie 30cm	100	kabel Folie 30cm	10	1 047
442	HDPE 06040	200	kabel HDPE 06040	52	10 472
443	JYStY 1x2x0.8	2800	kabel JYStY 1x2x0.8	8	23 464
444	JYStY 2x2x0.8	1165	kabel JYStY 2x2x0.8	12	13 421
445	JYStY 3x2x0.8	75	kabel JYStY 3x2x0.8	19	1 414
446	JYStY 4x2x0.8	1580	kabel JYStY 4x2x0.8	22	34 744
447	JYStY 5x2x0.8	120	kabel JYStY 5x2x0.8	27	3 268
448	JYTY 2x1	710	kabel JYTY 2x1	13	8 925
449	JYTY 4x1	4250	kabel JYTY 4x1	19	80 113
450	JYTY 7x1	510	kabel JYTY 7x1	30	15 489
451	JYTY 14x1	30	kabel JYTY 14x1	58	1 728
452	JYTY 19x1	30	kabel JYTY 19x1	67	2 011
453	PRAFlaCom® F 1 x 2 x 0,8	980	kabel PRAFlaCom® F 1 x 2 x 0,8	21	20 521
454	PRAFlaCom® F 2 x 2 x 0,8	385	kabel PRAFlaCom® F 2 x 2 x 0,8	32	12 497
455	PRAFlaSafe® X 3 x 1,5	620	kabel PRAFlaSafe® X 3 x 1,5	31	19 480
456	PRAFlaSafe® X 4 x 1,5	360	kabel PRAFlaSafe® X 4 x 1,5	49	17 719
457	PRAFlaSafe® X 5 x 1,5	360	kabel PRAFlaSafe® X 5 x 1,5	41	14 702
458	TCEPKPFLE 1x4x0,8	110	kabel TCEPKPFLE 1x4x0,8	23	2 534
459	TCEPKPFLE 3x4x0,8	315	kabel TCEPKPFLE 3x4x0,8	44	13 854

Výkaz výměr - rozpočet

Bazén Nymburk			
Název akce:			
Firma:		Číslo akce:	6497
K rukám:		Vyřizuje:	
Adresa:		Datum:	
DIČ:		Poznámka:	
Telefon / Mail:		Zpracoval:	
Telefax:			

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis	Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
460	UTP 4x2x0,5	30	kabel UTP 4x2x0,5	10	314
461	Protipožární ucpávky	(kpl)	Zajištění protipožárních ucpávek kabelových tras MaR	26 181	26 181
462	Kabelové trasy	(kpl)	Kabelové žlaby, lišty, trubky atd. - 1 kpl	471 262	471 262
463	6. SLUŽBY			CELKEM:	1 850 412
464	6.1 Software	(DB)		Celkem:	684 315
465	SW DDC	808	Uživatelský sw pro DDC řídicí podstanice	419	338 471
466	SW MODBUS	280	Uživatelský sw pro integraci MODBUS	419	117 292
467	SW M-Bus..	84	Uživatelský sw pro M-Bus..	419	35 188
468	SW DISP	1172	Uživatelský sw pro dispečerské pracoviště	126	147 285
469	SW WEB	80	Uživatelský sw pro WEB server	576	46 079
470	6.2 Uvedení do provozu	(hod.)		Celkem:	220 844
471	Koordinace	80	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	335	26 810
472	Zprovoznění DDC	320	Uvedení do provozu řídicího systému DDC, včetně zaregulování	335	107 238
473	Zprovoznění MODBUS	24	Uvedení do provozu komunikace MODBUS	785	18 851
474	Zprovoznění M-Bus..	16	Uvedení do provozu sběrnice M-Bus a měřičů M-Bus	785	12 567
475	Školení	8	Zaškolení obsluhy v průběhu komplexních zkoušek	471	3 770
476	Test periferií	64	Ověření funkčnosti periferií a jejich připojení do podstanice	471	30 161
477	Zkoušky	64	Komplexní zkoušky systému MaR	335	21 448
478	6.3 Montážní práce	(hod.)		Celkem:	836 758
479	Montáž	150	Montáž periferií	471	70 689
480	Kabelové trasy	1180	Vybudování kabelových tras	367	432 517
481	Položení kabelů	740	Položení kabelů do kabelových tras	367	271 240
482	Zapojení	170	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů i na straně spotřebičů a periferií MaR	367	62 312
483	6.4 Ostatní služby	(hod.)		Celkem:	108 495
484	Návody	8	Návody pro obsluhu	367	2 932

Výkaz výměr - rozpočet

Bazén Nymburk			
Název akce:			
Firma:		Číslo akce:	6497
K rukám:		Vyřizuje:	
Adresa:		Datum:	
DIČ:		Poznámka:	
Telefon / Mail:		Zpracoval:	
Telefax:			

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis	Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
485	Revize	24	Výchozí revize elektro	628	15 080
486	Projekt - výrobní	200	Dílenské výkresy rozvaděčů MaR	419	83 780
487	Projekt - skutečný stav	16	Dokumentace skutečného stavu	419	6 702
488	7 OSTATNÍ			CELKEM:	346 640
489	7.1 Ostatní nezbytné služby, dodávky a náklady	(kpl)		Celkem:	346 640
490	Služby	1	Ostatní služby nutné pro provedení díla	54 457	54 457
491	Dodávky	1	Ostatní dodávky nutné pro provedení díla	35 606	35 606
492	Náklady na lešení a montážní plošiny	1	Náklady na lešení a montážní plošiny	78 544	78 544
493	TIČR	1	Kontrola TIČR	57 599	57 599
494	Náklady	1	Ostatní vedlejší náklady nutné pro provedení díla (režie, doprava, atp.)	120 434	120 434

	REKAPITULACE	
1	GRAFICKÉ CENTRÁLY - dodávka celkem	257 212
2	ŘÍDICÍ SYSTÉM DDC - dodávka celkem	964 354
3	PERIFERIE - dodávka celkem	856 313
4	ROZVADĚČE - dodávka a montáž celkem	298 079
5	KABELOVÉ ROZVODY - dodávka celkem	973 710
6	SLUŽBY	1 850 412
7	OSTATNÍ	346 640
	CENA DODÁVKY CELKEM (bez DPH)	5 546 720 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: PK
Stavba: Bazén Nymburk, SO01 - ZTI objekt bazénu

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 28. 1. 2022

Zadavatel: IČ:
Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nym DIČ:

Uchazeč: IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			12 752 444,86
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 12 752 444,86	Výše daně 2 678 013,42
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			15 430 458,28

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	PK		
Stavba:	Bazén Nymburk, SO01 - ZTI objekt bazénu		
Místo:		Datum:	28. 1. 2022
Zadavatel:	Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nym	Projektant:	
Uchazeč:		Zpracovatel:	Ing. Petr Kulička

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		12 752 444,86	15 430 458,28
SO01	ZTI objekt bazénu	12 752 444,86	15 430 458,28

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bazén Nymburk, SO01 - ZTI objekt bazénu

Objekt:

SO01 - ZTI objekt bazénu

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

28. 1. 2022

Zadavatel:

Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nym

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

12 752 444,86

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 752 444,86	21,00%	2 678 013,42
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

15 430 458,28

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bazén Nymburk, SO01 - ZTI objekt bazénu

Objekt:

SO01 - ZTI objekt bazénu

Místo:

Zadavatel:

Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nym

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

28. 1. 2022

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

12 752 444,86

HSV - Práce a dodávky HSV

774 038,55

1 - Zemní práce

284 484,98

8 - Trubní vedení

489 553,57

PSV - Práce a dodávky PSV

8 151 830,42

713 - Izolace tepelné

318 407,50

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

707 381,48

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

1 287 544,97

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

1 209 697,51

726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace

382 852,59

727 - Zdravotechnika - požární ochrana

203 291,89

732 - Ústřední vytápění - strojovny

50 730,68

N - Nerezové žlaby

3 991 923,80

OST - Ostatní

3 826 575,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Bazén Nymburk, SO01 - ZTI objekt bazénu

Objekt: SO01 - ZTI objekt bazénu

Místo: Datum: 28. 1. 2022

Zadavatel: Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nym Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

12 752 444,86

D HSV Práce a dodávky HSV

774 038,55

D 1 Zemní práce

284 484,98

154	K	ZP1	Výkopové práce do 2m hloubky, šířka 1100mm, včetně pažení	m3	370,710	352,71	130 753,12
164	K	ZP12	šterk frakce 16/32	m3	0,400	752,97	301,19
157	K	ZP3	Odstranění pažení do 2m hloubky	m	336,000	42,31	14 216,16
158	K	ZP4	Odstranění pažení do 8m hloubky	m	150,000	76,24	11 436,00
159	K	ZP5	obsypový písek	t	179,200	339,31	60 804,35
160	K	ZP6	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	192,600	101,48	19 545,05
161	K	ZP7	Skládkování	m3	41,110	474,40	19 502,58
162	K	ZP8	Odvoz na skládku do 30km	m3	48,110	406,33	19 548,54
163	K	ZP9	tlaková zkouška	soub	1,000	8 377,99	8 377,99

D 8 Trubní vedení

489 553,57

180	K	871181141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 50 x 4,6 mm	m	18,000	326,74	5 881,32
181	M	28613597R	potrubí dvouvrstvé HDPE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 50x4,6 dl 12m	m	18,000	166,51	2 997,18
58	K	871231141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 75 x 6,8 mm	m	48,000	408,43	19 604,64

VV 41+7

48,000

260	M	28614840R	PE koleno navařovací d75	kus	6,000	1 146,74	6 880,44
261	M	28614841R	PE T-kus navařovací d75	kus	1,000	950,90	950,90
59	M	28613599	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 75x6,8 dl 12m	m	48,000	423,09	20 308,32
50	K	871265211R	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 110	m	62,800	634,63	39 854,76
51	K	871275211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 125	m	35,600	766,59	27 290,60
52	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	14,000	890,16	12 462,24
18	K	871315221R	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 100	m	32,000	1 341,53	42 928,96
19	K	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 250	m	8,000	1 539,46	12 315,68
20	M	OSM.224220	KGB koleno DN 250/45st SN8	kus	2,000	603,22	1 206,44
21	M	OSM.224220R	KGB koleno DN 250/15st SN8	kus	1,000	663,96	663,96
22	M	OSM.224440R	KGEA 45st odbočka DN 250/110 SN8	kus	1,000	1 040,97	1 040,97
53	K	871365241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 250	m	70,000	2 217,03	155 192,10
54	M	28611399	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/150/45°	kus	19,000	3 996,30	75 929,70
55	M	55161850R	Zpětná klapka s aretací, do ležatého potrubí DN250	kus	1,000	19 038,99	19 038,99
263	K	891182211R	Montáž závitového vodoměru DN 32	kus	1,000	490,11	490,11
264	M	38821510R	Vodoměr DN 32, Qn=6m3/h, déka 260mm, včetně vysílače impulsů M-BUS	kus	1,000	7 540,19	7 540,19
201	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	3 267,42	3 267,42
202	M	42221212R	Šoupě přírubové zemní, těžká protikorozní ochrana, PN16 DN 80	kus	1,000	11 310,29	11 310,29
203	K	891241222R	Montáž vodovodních filtrů DN 80	kus	1,000	3 267,42	3 267,42
204	M	42266622R	Přírubový filtr PN16 DN 80	kus	1,000	12 818,33	12 818,33
64	K	899721111	Signální vodič CYY 2,5mm2	m	45,000	75,40	3 393,00
65	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	41,000	71,21	2 919,61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D PSV			Práce a dodávky PSV				8 151 830,42
D 713			Izolace tepelné				318 407,50
186	K	713463121R	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry se zesílenou PET fólií uchycenými sponami 1x VV 286,5+148+52+25,5+21,5+76,5+17,2	m	627,200	106,82	66 997,50
187	M	28377103	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 20 x 9 mm VV laminovaná zesílenou reflexní PET fólií VV 286,5	m	286,500	31,42	9 001,83
188	M	28377111R	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 25 x 9 mm VV laminovaná zesílenou reflexní PET fólií VV 148	m	148,000	39,80	5 890,40
189	M	28377051R	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 32 x 9 mm VV laminovaná zesílenou reflexní PET fólií VV 52	m	52,000	46,08	2 396,16
190	M	28377057R	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 40 x 9 mm VV laminovaná zesílenou reflexní PET fólií VV 25,5	m	25,500	55,50	1 415,25
191	M	28377121R	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 50 x 9 mm VV laminovaná zesílenou reflexní PET fólií VV 21,5	m	21,500	62,83	1 350,85
192	M	28377120R	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 63 x 9 mm VV laminovaná zesílenou reflexní PET fólií VV 76,5	m	76,500	77,50	5 928,75
193	M	28377070R	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 76 x 9 mm VV laminovaná zesílenou reflexní PET fólií VV 17,2	m	17,200	91,11	1 567,09
194	K	713463211R	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry se zesílenou Al fólií se samolepicím přesahem VV 121+281,5+87+53+1,5+63,5	m	607,500	106,82	64 893,15
195	M	63154003R	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií 18/20 mm VV se samolepicím přesahem VV 121	m	121,000	98,44	11 911,24
196	M	63154004R	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií 22/20 mm VV se smolepicím přesahem VV 281,5	m	281,500	106,82	30 069,83
197	M	63154531R	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií 28/30 mm VV se smolepicím přesahem VV 87	m	87,000	138,24	12 026,88
198	M	63154532R	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií 35/30 mm VV se smolepicím přesahem VV 53	m	53,000	146,61	7 770,33
199	M	63154573R	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií 42/40 mm VV se smolepicím přesahem VV 1,5	m	1,500	191,65	287,48
200	M	63154022R	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií 54/50 mm VV se smolepicím přesahem VV 63,5	m	63,500	391,67	24 871,05
3	K	713463312R	Montáž izolace tepelné kaučukové VV 5+10+5+95+5+6,5+6,5	m	133,000	245,06	32 592,98
4	M	KI1	Tepelná izolace kaučuková s antimikrobiální ochranou, lepená, tl. 9mm, hadice 54x9	m	5,000	136,14	680,70
5	M	KI2	Tepelná izolace kaučuková s antimikrobiální ochranou, lepená, tl. 9mm, hadice 60x9	m	10,000	150,80	1 508,00
6	M	KI3	Tepelná izolace kaučuková s antimikrobiální ochranou, lepená, tl. 9mm, hadice 64x9	m	5,000	188,50	942,50
7	M	KI4	Tepelná izolace kaučuková s antimikrobiální ochranou, lepená, tl. 9mm, hadice 76x9	m	95,000	218,88	20 793,60
8	M	KI5	Tepelná izolace kaučuková s antimikrobiální ochranou, lepená, tl. 9mm, hadice 108x9	m	5,000	423,09	2 115,45
9	M	KI6	Tepelná izolace kaučuková s antimikrobiální ochranou, samolepicí, tl. 10mm, pás	m2	6,500	980,23	6 371,50
10	M	KI7	Tepelná izolace kaučuková s antimikrobiální ochranou, samolepicí, tl. 10mm, pás	m2	6,500	980,23	6 371,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
104	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,200	2 450,56	490,11
105	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	t	0,200	816,85	163,37
D 721			Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				707 381,48
16	K	721174004	Potrubí kanalizační z PP svodné DN 75	m	65,900	605,31	39 889,93
17	K	721174005	Potrubí kanalizační z PP svodné DN 110	m	6,000	841,99	5 051,94
41	K	721174026	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 125	m	15,200	1 078,67	16 395,78
	VV		"8,2m pod stropem"				
	VV		15,2		15,200		
37	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 40	m	32,800	361,30	11 850,64
	VV		"12m pod stropem"				
	VV		32,8		32,800		
36	K	721174042R	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 32	m	47,700	353,97	16 884,37
	VV		"16,7 m pod stropem"				
	VV		47,7		47,700		
38	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 50	m	186,300	370,73	69 067,00
	VV		"80,9m pod stropem"				
	VV		186,3		186,300		
39	K	721174044	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 75	m	241,900	551,90	133 504,61
	VV		"164,8m pod stropem"				
	VV		241,9		241,900		
40	K	721174045	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 110	m	116,000	712,13	82 607,08
	VV		"30,9m pod stropem"				
	VV		116		116,000		
45	M	OSM.115600	HTRE čistící tvarovka DN110	kus	6,000	210,50	1 263,00
46	M	OSM.116600	HTRE čistící tvarovka DN125	kus	2,000	500,59	1 001,18
25	K	721175234R	Montáž potrubí PVC-U	m	84,000	735,17	61 754,28
	VV		vč. tvarovek				
	VV		80+4		84,000		
26	M	28611106R1	potrubí kanalizační PVC-U d160	m	80,000	633,59	50 687,20
28	M	28615670R	Tvarovky PVC-U, koleno d160-90°	kus	22,000	2 458,94	54 096,68
29	M	28615671R	Tvarovky PVC-U, koleno d125-90°	kus	3,000	1 214,81	3 644,43
30	M	28615672R	Tvarovky PVC-U, příruba d160	kus	5,000	1 191,77	5 958,85
31	M	28615673R	Tvarovky PVC-U, příruba d125	kus	1,000	1 026,30	1 026,30
32	M	28615674R	Tvarovky PVC-U, T-kus d160/125	kus	1,000	2 141,62	2 141,62
33	M	28615675R	Tvarovky PVC-U, T-kus d160	kus	1,000	2 096,59	2 096,59
27	M	28611106R2	trubka kanalizační PVC-U d125	m	4,000	392,72	1 570,88
271	K	721211401	Vpust' podlahová s vodorovným odtokem DN 50	kus	3,000	3 996,30	11 988,90
	VV		se suchou zápachovou uzávěrkou, nerezový rámeček				
	VV		3		3,000		
47	K	721226511R	Zápachová uzávěrka podomítková kondenzátní DN 32	kus	9,000	1 382,37	12 441,33
269	K	721226512R	Zápachová uzávěrka podomítková DN 50	kus	3,000	1 021,07	3 063,21
270	M	28615604R	čistící tvarovka odpadní PP DN 125	kus	1,000	500,59	500,59
12	K	721233211R	Gravitační střešní vtok vyhříváný, svislý, s integrovanou PVC manžetou DN70	kus	5,000	6 051,01	30 255,05
	VV		vč. montáže				
	VV		5		5,000		
13	K	721233212R	Šachta pro zelené střechy 300x300x230	kus	4,000	5 051,93	20 207,72
	VV		vč. montáže				
	VV		4		4,000		
14	K	721233213R	Pojistný přepad vyhříváný, kulatý, s integrovanou PVC manžetou DN 100	kus	1,000	5 749,40	5 749,40
	VV		vč. montáže				
	VV		1		1,000		
15	K	721233214R	Terasová vpust vyhříváná, vodorovná, s integrovanou PVC manžetou DN 75	kus	2,000	5 296,99	10 593,98
	VV		vč. montáže				
	VV		2		2,000		
48	K	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	7,000	999,08	6 993,56
49	K	721274125R	Podomítková přívzdušňovací hlavice DN75	kus	2,000	2 565,76	5 131,52
43	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	946,200	33,51	31 707,16
	VV		65,9+6+32+8+80+4+47,7+32,8+186,3+241,9+116+15,2+12		847,800		
	VV		62,8+35,6		98,400		
	VV		Součet		946,200		
60	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	14,000	41,89	586,46
	VV		14		14,000		
61	K	721290113	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 300	m	70,000	58,65	4 105,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
102	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	1,091	2 450,56	2 673,56
103	K	998721181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 721 prováděný bez použití mechanizace	t	1,091	816,85	891,18
D 722			Zdravotechnika - vnitřní vodovod				1 287 544,97
177	K	722130233R	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 1"	m	22,000	745,64	16 404,08
178	K	722130234R	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 5/4"	m	130,000	878,64	114 223,20
179	K	722130235R	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 6/4"	m	10,000	996,98	9 969,80
258	K	722211123R	Přírubové uzavírací šoupě, včetně ručního kola DN 65	ks	2,000	9 613,75	19 227,50
257	K	722213113R	Přírubová zpětná klapka kalová kulová DN 65	ks	2,000	8 482,72	16 965,44
267	K	722221134	Ventil výtokový G 1/2 s jedním závitem	soubor	4,000	575,99	2 303,96
220	K	722230101R	Ventil přímý G 1/2 se dvěma závit	kus	10,000	342,45	3 424,50
	VV		mosazný				
	VV		10		10,000		
266	K	722230101R1	Uzavírací ventil mosazný závitový DN 15	kus	2,000	342,45	684,90
221	K	722230102R	Ventil přímý G 3/4 se dvěma závit	kus	15,000	479,64	7 194,60
	VV		mosazný				
	VV		15		15,000		
222	K	722230103R	Ventil přímý G 1 se dvěma závit	kus	7,000	700,61	4 904,27
	VV		DN25				
	VV		7		7,000		
223	K	722230104R	Ventil přímý G 5/4 se dvěma závit	kus	4,000	959,28	3 837,12
	VV		DN32				
	VV		4		4,000		
224	K	722230105R	Ventil přímý G 6/4 se dvěma závit	kus	7,000	1 346,76	9 427,32
	VV		DN32				
	VV		7		7,000		
225	K	722230106R	Ventil přímý G 2 se dvěma závit	kus	7,000	2 060,99	14 426,93
	VV		mosazný				
	VV		7		7,000		
265	K	722230106R1	Uzavírací ventil mosazný závitový DN 50	kus	2,000	2 060,99	4 121,98
219	K	722230111R	Vypouštěcí kulový kohout DN15	kus	17,000	349,78	5 946,26
215	K	722231073	Ventil zpětný mosazný G 3/4 PN 10 do 110°C se dvěma závit	kus	1,000	471,26	471,26
214	K	722231074	Ventil zpětný mosazný G 1 PN 10 do 110°C se dvěma závit	kus	1,000	602,17	602,17
213	K	722231076	Ventil zpětný mosazný G 6/4 PN 10 do 110°C se dvěma závit	kus	1,000	1 165,59	1 165,59
212	K	722231077	Ventil zpětný mosazný G 2 PN 10 do 110°C se dvěma závit	kus	1,000	1 759,38	1 759,38
233	K	722231143R	Pojistný ventil rohový 6bar, 1"	kus	2,000	1 386,56	2 773,12
231	K	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	19,000	342,45	6 506,55
232	K	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	10,000	479,64	4 796,40
211	K	722234264	Filtr mosazný G 3/4 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závit	kus	1,000	381,20	381,20
210	K	722234265	Filtr mosazný G 1 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závit	kus	1,000	557,14	557,14
209	K	722234266	Filtr mosazný G 5/4 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závit	kus	1,000	808,48	808,48
208	K	722234268	Filtr mosazný G 2 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závit	kus	1,000	1 834,78	1 834,78
238	K	722250133R	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí d19, 30 m celoplechový	soubor	7,000	11 435,96	80 051,72
184	K	722290215	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí hrdlového nebo přírubového do DN 100	m	1 547,200	58,65	90 743,28
	VV		121+568+235+105+27+85+168+17,2+41+10+130+22+18		1 547,200		
185	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 547,200	41,89	64 812,21
168	K	733321211R	Potrubí plastové z PP-RCT spojované svařováním D 16x2,2	m	121,000	312,08	37 761,68
169	K	733321212R	Potrubí plastové z PP-RCT spojované svařováním D 20x2,3	m	568,000	357,11	202 838,48
170	K	733321213R	Potrubí plastové z PP-RCT spojované svařováním D 25x2,8	m	235,000	424,14	99 672,90
171	K	733321214R	Potrubí plastové z PP-RCT spojované svařováním D 32x3,6	m	105,000	530,96	55 750,80
42	K	733321215	Potrubí plastové z PP-RCT spojované svařováním D 40x5,5	m	12,000	674,43	8 093,16
172	K	733321215R	Potrubí plastové z PP-RCT spojované svařováním D 40x4,5	m	27,000	674,43	18 209,61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
173	K	733321216R	Potrubí plastové z PP-RCT spojované svařováním D 50x5,6	m	85,000	857,70	72 904,50
174	K	733321217R	Potrubí plastové z PP-RCT spojované svařováním D 63x7,1	m	168,000	1 111,13	186 669,84
175	K	733321218R	Potrubí plastové z PP-RCT spojované svařováním D 75x8,4	m	17,200	1 599,15	27 505,38
176	K	733321219R	Potrubí plastové z PP-RCT spojované svařováním D 90x10,1	m	41,000	1 926,94	79 004,54
182	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	2,696	2 450,56	6 606,71
183	K	998722181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 prováděný bez použití mechanizace	t	2,696	816,85	2 202,23
D 725			Zdravotechnika - zařízení předměty				1 209 697,51
73	K	725112022	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	17,000	7 709,85	131 067,45
	VV		vč. sedátka				
	VV		17		17,000		
75	K	725112313R	Závěsný klozet keramický pro invalidy	soubor	4,000	9 230,46	36 921,84
	VV		vč. sedátko klozetové duraoplastové bílé antibakteriální pro invalidy				
	VV		vč. odálené pneumatické splachování (antivandal)				
	VV		vč. ovládací 1-tlačítko (antivandal)				
	VV		4		4,000		
78	K	725121502	Pisoárový záchodek keramický bez splachovací nádrže bez odsávání a s otvorem pro ventil	soubor	7,000	7 559,05	52 913,35
79	K	725121527R	Elektronický ventil pro pisoáry	soubor	7,000	19 793,01	138 551,07
80	K	725121529R	Transformátor 230/12V, 160VA pro max. 16 odběr, pro pisoáry	soubor	4,000	2 265,20	9 060,80
66	K	725211603R1	Keramické umyvadlo (U1) (typ a tvar upřesní architekt)	soubor	9,000	3 242,28	29 180,52
67	K	725211603R2	Keramické umyvadlo (U2) (typ a tvar upřesní architekt)	soubor	15,000	3 242,28	48 634,20
71	K	725211681R	Keramické umyvadlo pro invalidy (Ui) (typ a tvar upřesní architekt)	soubor	4,000	3 782,66	15 130,64
165	K	725331111	Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 500 mm	soubor	3,000	8 256,51	24 769,53
235	K	725813111R	Ventil rohový bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky 1/2"-3/8"	soubor	81,000	242,96	19 679,76
236	K	725813112R	Ventil rohový bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky 1/2"-3/4"	kus	5,000	341,40	1 707,00
166	K	725821316R	Nástěnná páková směšovací baterie s dlouhým ramínkem	soubor	3,000	2 833,86	8 501,58
167	K	725821325	Baterie dřezová stojánková páková s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 220 mm	soubor	4,000	3 587,88	14 351,52
70	K	725822611	Baterie umyvadlová stojánková páková bez výpusti	soubor	9,000	3 587,88	32 290,92
69	K	725822642R	Baterie umyvadlová infra, 230 VAC/7 VDC trafo, směšovací páčka, antivandal	soubor	19,000	19 987,80	379 768,20
81	K	725841311	Baterie sprchová nástěnná pákové	soubor	5,000	6 748,47	33 742,35
	VV		vč. sprchový set se sprchovou hlavici, nastavitelná výška				
	VV		5		5,000		
86	M	KCE.PT10100300	Pevná sprchová hlavice s otočnou sprchovou růžicí, připojení ze zdí, regulátor 6 l/min, vandaluvzdorné provedení	kus	18,000	8 589,54	154 611,72
87	M	55145311R	Sprchová sestava nástěnná, hadice , držá, připojení ze zdí na předem míchanou vodu	kus	4,000	9 645,17	38 580,68
68	K	725861102R	Zápachová uzávěrka pro umyvadlo DN40 "U" chrom	kus	24,000	1 068,19	25 636,56
72	K	725861312R	Podomítková zápachová uzávěrka pro umyvadlo DN40 chrom	kus	4,000	2 211,79	8 847,16
100	K	998725101	Přesun hmot tonážní pro zařízení předměty v objektech v do 6 m	t	1,280	3 267,42	4 182,30
101	K	998725181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 725 prováděný bez použití mechanizace	t	1,280	1 225,28	1 568,36
D 726			Zdravotechnika - předstěnové instalace				382 852,59
74	K	726111031	Instalační předstěna - klozet s ovládáním zepředu v 1080 mm závěsný do masivní zděné kce	soubor	20,000	15 570,50	311 410,00
	VV		vč. ovládacího tlačítka (antivandal)				
	VV		17+3 "výlevka"		20,000		
76	K	726111041R	Montážní modul pro WC invalidní na zazdění	soubor	4,000	16 387,36	65 549,44
	VV		4		4,000		
77	K	726191001	Zvukoizolační souprava pro klozet a bidet	soubor	21,000	232,49	4 882,29
98	K	998726111	Přesun hmot tonážní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 6 m	t	0,225	3 267,42	735,17
99	K	998726181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 726 prováděný bez použití mechanizace	t	0,225	1 225,28	275,69
D 727			Zdravotechnika - požární ochrana				203 291,89

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
242	K	727111341R	Požární ucpávky vodovodní potrubí d20 zdívem	kus	8,000	471,26	3 770,08
243	K	727111342R	Požární ucpávky vodovodní potrubí d25 zdívem	kus	7,000	471,26	3 298,82
244	K	727111344R	Požární ucpávky vodovodní potrubí d32 zdívem	kus	5,000	628,35	3 141,75
245	K	727111346R	Požární ucpávky vodovodní potrubí d50 zdívem	kus	6,000	689,09	4 134,54
246	K	727111347R	Požární ucpávky vodovodní potrubí d63 zdívem	kus	1,000	860,84	860,84
247	K	727111348R	Požární ucpávky vodovodní potrubí d75 zdívem	kus	1,000	972,89	972,89
248	K	727111349R	Požární ucpávky vodovodní potrubí d90 zdívem	kus	1,000	1 048,30	1 048,30
249	K	727111401R	Požární ucpávky vodovodní potrubí DN20 stropem	kus	10,000	628,35	6 283,50
250	K	727111402R	Požární ucpávky vodovodní potrubí DN25 stropem	kus	10,000	689,09	6 890,90
251	K	727111404R	Požární ucpávky vodovodní potrubí DN32 stropem	kus	3,000	779,15	2 337,45
252	K	727111406R	Požární ucpávky vodovodní potrubí DN50 stropem	kus	4,000	860,84	3 443,36
253	K	727111407R	Požární ucpávky vodovodní potrubí DN63 stropem	kus	2,000	972,89	1 945,78
137	K	727111543R	Požární ucpávky kanalizační potrubí DN40 zdívem	kus	3,000	1 156,16	3 468,48
138	K	727111544R	Požární ucpávky kanalizační potrubí DN50 zdívem	kus	1,000	1 156,16	1 156,16
139	K	727111545R	Požární ucpávky kanalizační potrubí DN75 zdívem	kus	7,000	1 443,11	10 101,77
140	K	727111546R	Požární ucpávky kanalizační potrubí DN100 zdívem	kus	3,000	1 771,95	5 315,85
141	K	727111549R	Požární ucpávky kanalizační potrubí DN160 zdívem	kus	1,000	3 286,27	3 286,27
142	K	727121102R	Požární ucpávky kanalizační potrubí DN40 stropem	kus	6,000	1 156,16	6 936,96
143	K	727121103R	Požární ucpávky kanalizační potrubí DN50 stropem	kus	45,000	1 156,16	52 027,20
144	K	727121105R	Požární ucpávky kanalizační potrubí DN75 stropem	kus	40,000	1 443,11	57 724,40
145	K	727121107R	Požární ucpávky kanalizační potrubí DN100 stropem	kus	10,000	1 771,95	17 719,50
146	K	727121108R	Požární ucpávky kanalizační potrubí DN125 stropem	kus	2,000	2 070,41	4 140,82
147	K	727121109R	Požární ucpávky kanalizační potrubí DN160 stropem	kus	1,000	3 286,27	3 286,27

D		732	Ústřední vytápění - strojovny					50 730,68
229	K	732421214R	"Cirkulační čerpadlo mosazné závitové na cirkulaci teplé vody, max výtlak 7,4m, Přípustné teplotní rozmezí pitné vody do 3,57 mmol/l (20 °dH): 0 °C až +80 °C, Síťová přípojka 1~230 V, 50/60 Hz, Třída krytí IPX4D Připojení na závit Rp 1"	soubor	1,000	50 707,81		50 707,81
VV			vč. montáže					
VV			1					1,000
255	K	998732101	Přesun hmot tonazní pro strojovny v objektu v do b m	t	0,007	2 450,56		17,15
256	K	998732181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 prováděný bez použití mechanizace	t	0,007	816,85		5,72

D		N	Nerezové žlaby					3 991 923,80
106	K	N1	Montáž podlahových žlabů a vpustí	ks	1,000	735 169,01		735 169,01
107	M	N1	Nerezový krabicový žlab, okraj pro litou podlahu, materiál 1.4404, odtok 1x DN75 z čela, včetně roštu, tvar "L", délka 12m (m.č. 0.17)	soub	1,000	192 547,26		192 547,26
108	M	N2	Nerezový krabicový žlab, okraj pro litou podlahu, materiál 1.4404, odtok 1x DN75 z čela, včetně roštu, délka 9,5m (m.č. 0.18)	soub	1,000	152 010,33		152 010,33
109	M	N3	Nerezový krabicový žlab, okraj pro litou podlahu, materiál 1.4404, odtok 1x DN75 z čela, včetně roštu, délka 1m (m.č. 0.18)	soub	1,000	19 793,01		19 793,01
110	M	N4	Nerezový krabicový žlab, prodloužený okraj pro HI pod dlažbou, materiál 1.4404, odtok 1x DN75 svislý, včetně roštu, délka 0,95m (m.č. 2.33)	soub	2,000	22 485,49		44 970,98
111	M	N5	Nerezový sprchový žlab, materiál 1.4404, odtok 2x DN50, včetně roštu, délka 2,94m (m.č. 1.15, 2.07,	soub	3,000	18 368,75		55 106,25
112	M	N6	Nerezový sprchový žlab, materiál 1.4404, odtok 2x DN50, včetně roštu, délka 2,87m (m.č. 1.22)	soub	1,000	18 051,44		18 051,44
113	M	N7	Nerezový sprchový žlab, materiál 1.4404, odtok 1x DN50, včetně roštu, délka 1,94m (m.č. 1.15 a 1.22)	soub	2,000	12 667,53		25 335,06
114	M	N8	Nerezový sprchový žlab, materiál 1.4404, odtok 1x DN50, včetně roštu, délka 1,88m (m.č. 1.30)	soub	1,000	12 351,26		12 351,26
115	M	N9	Nerezový sprchový žlab, materiál 1.4404, odtok 1x DN50, včetně roštu, délka 0,7m (m.č. 1.30 a 2.28)	soub	4,000	8 076,39		32 305,56
116	M	N10	Nerezový sprchový žlab, materiál 1.4404, odtok 1x DN50, včetně roštu, délka 1,4m (m.č. 2.04)	soub	1,000	12 509,39		12 509,39
117	M	N11	Nerezový sprchový žlab, materiál 1.4404, odtok 1x DN50, včetně roštu, délka 0,95m (m.č. 2.33)	soub	4,000	9 817,96		39 271,84
118	M	N12	Nerezový šterbinový žlab, prodložený okraj pro HI pod dlažbou, materiál 1.4404, odtok 14x DN100, pachový uzávěr vč. Kalového koše, včetně roštu nad výtoky, délka 88,14m (m.č. 1.38)	soub	1,000	876 170,66		876 170,66

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
119	M	N13	Nerezový štěrbinový žlab, prodložený okraj pro HI pod dlažbou, materiál 1.4404, odtok 6x DN100, pachový uzávěr vč. Kalového koše, včetně roštu nad výtoky, délka 27,53m (m.č. 1.35)	soub	1,000	299 270,34	299 270,34
120	M	N14	Nerezový štěrbinový žlab, prodložený okraj pro HI pod dlažbou, materiál 1.4404, odtok 4x DN100, pachový uzávěr vč. Kalového koše, včetně roštu nad výtoky, délka 18,58m (m.č. 1.35)	soub	1,000	209 014,20	209 014,20
121	M	N15	Nerezový štěrbinový žlab, prodložený okraj pro HI pod dlažbou, materiál 1.4404, odtok 1x DN100, pachový uzávěr vč. Kalového koše, včetně roštu nad výtoky, délka 2m (m.č. 1.14, 1.16, 1.23, 2.28)	soub	4,000	33 727,71	134 910,84
122	M	N16	Nerezový štěrbinový žlab, prodložený okraj pro HI pod dlažbou, materiál 1.4404, odtok 1x DN100, pachový uzávěr vč. Kalového koše, včetně roštu nad výtoky, délka 4m (m.č. 1.12, 1.13, 1.15, 1.22, 2.23)	soub	5,000	43 544,63	217 723,15
123	M	N17	Nerezový štěrbinový žlab, prodložený okraj pro HI pod dlažbou, materiál 1.4404, odtok 3x DN100, pachový uzávěr vč. Kalového koše, včetně roštu nad výtoky, délka 16m (m.č. 1.11)	soub	1,000	142 193,42	142 193,42
124	M	N18	Nerezový štěrbinový žlab, prodložený okraj pro HI pod dlažbou, materiál 1.4404, odtok 2x DN100, pachový uzávěr vč. Kalového koše, včetně roštu nad výtoky, délka 13m (m.č. 1.11)	soub	1,000	119 549,79	119 549,79
125	M	N19	Nerezový štěrbinový žlab, prodložený okraj pro HI pod dlažbou, materiál 1.4404, odtok 1x DN100, pachový uzávěr vč. Kalového koše, včetně roštu nad výtoky, délka 7,85m (m.č. 1.29)	soub	1,000	77 272,34	77 272,34
126	M	N20	Nerezový štěrbinový žlab, prodložený okraj pro HI pod dlažbou, materiál 1.4404, odtok 1x DN100, pachový uzávěr vč. Kalového koše, včetně roštu nad výtoky, délka 2,7m (m.č. 1.11)	soub	2,000	36 419,14	72 838,28
127	M	N21	Nerezový štěrbinový žlab, prodložený okraj pro HI pod dlažbou, materiál 1.4404, odtok 1x DN100, pachový uzávěr vč. Kalového koše, včetně roštu nad výtoky, délka 1,7m (m.č. 1.21 a 1.30)	soub	2,000	33 885,85	67 771,70
128	M	N22	Nerezový štěrbinový žlab, prodložený okraj pro HI pod dlažbou, materiál 1.4404, odtok 1x DN100, pachový uzávěr vč. Kalového koše, včetně roštu nad výtoky, délka 1,7m (m.č. 1.21 a 1.30)	soub	2,000	33 885,85	67 771,70
129	M	N23	Nerezový štěrbinový žlab, prodložený okraj pro HI pod dlažbou, materiál 1.4404, odtok 1x DN100, pachový uzávěr vč. Kalového koše, včetně roštu nad výtoky, délka 2,5m (m.č. 2.07, 2.12, 2.23)	soub	3,000	36 736,46	110 209,38
130	M	N24	Nerezový štěrbinový žlab, prodložený okraj pro HI pod dlažbou, materiál 1.4404, odtok 2x DN100, pachový uzávěr vč. Kalového koše, včetně roštu nad výtoky, délka 9m (m.č. 2.06 a 2.11)	soub	2,000	43 544,63	87 089,26
131	M	N25	Nerezový štěrbinový žlab, prodložený okraj pro HI pod dlažbou, materiál 1.4404, odtok 1x DN100, pachový uzávěr vč. Kalového koše, včetně roštu nad výtoky, délka 1,5m (m.č. 2.08, 2.13)	soub	2,000	33 885,85	67 771,70
132	M	N26	Nerezová bodová vpust, prodložený okraj pro HI pod dlažbou, materiál 1.4404, odtok DN50 svislý, pachový uzávěr vč. Kalového koše, včetně roštu, rozměr 150x150mm (m.č. 1.04, 1.05, 1.07, 1.08, 1.20, 1.26, 1.32)	soub	7,000	6 651,08	46 557,56
133	M	N27	Nerezová bodová vpust, prodložený okraj pro HI pod dlažbou, materiál 1.4404, odtok DN50 svislý, pachový uzávěr vč. Kalového koše, včetně roštu, rozměr 150x150mm (m.č. 2.38, 2.30)	soub	3,000	6 651,08	19 953,24
134	M	N28	Nerezová bodová vpust, prodložený okraj pro HI pod dlažbou, materiál 1.4404, odtok DN50 boční, pachový uzávěr vč. Kalového koše, včetně roštu, rozměr 150x150mm (m.č. 2.33a)	soub	1,000	6 651,08	6 651,08
135	M	N29	Nerezová podlahová vpust do kuchyně, odtok DN75 svislý, pachový uzávěr vč. Kalového koše, včetně roštu, rozměr 200x200mm (m.č. 1.45)	soub	1,000	19 793,01	19 793,01
136	M	N30	Podlahová vpust plastová, suchá zápachová uzávěrka, odtok DN50 svislý, včetně mřížky a prodloužení (m.č. 2.27)	ks	2,000	4 995,38	9 990,76

D OST

Ostatní

3 826 575,89

1	K	OST1	Podtlakový systém odvodu dešťové vody ze střechy, včetně střešních vtoků 12l/s vyhříváných, potrubí a spojovacího materiálu	soub	1,000	244 427,99	244 427,99

VV

VV

vč. montáže

1

1,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
57	K	OST10	Betonová čerpací jímka DN1200	soub	1,000	439 216,36	439 216,36
	VV		vč. montáže				
	VV		včetně vystrojení čerpadly se 100% zálohou: 2x kalové čerpadlo 400V 2,2kW, max výtlač 16m, max průtok 583 l/min, oběžné kolo Vortex, průchodnost 56m				
	VV		spouštěcí zařízení; tlaková sonda 4-20mA 10m; plovákový spínač, kabel 3x1 PVC; spínací skříň pro dvě čerpadla IP55 el 3x1 PVC, 3x400V 0,55;				
	VV		vodící tyče nerez				
	VV		1		1,000		
63	K	OST11	Těsnění potrubí (stupy z a do šachty) 125/75	ks	2,000	5 221,59	10 443,18
82	K	OST12	Software a USB kabel pro vodovodní řídicí jednotky sprch	soub	1,000	30 789,13	30 789,13
83	K	OST13	Vodovodní a řídicí jednotka pro sprchy pro veřejnost, včetně softwaru a USB kabel, pro více jak dvě sprchy	soub	4,000	115 867,66	463 470,64
84	K	OST14	Vodovodní a řídicí jednotka pro sprchy pro veřejnost, včetně softwaru a USB kabel, pro dvě sprchy	soub	1,000	115 867,66	115 867,66
85	K	OST15	Infrasenzor pro sprchoviště, včetně 3m přívodním kabelem	soub	22,000	9 236,74	203 208,28
88	K	OST16	Bezpečnostní infrasenzor pro sprchoviště pro deaktivaci systému v průběhu termální desinfekce	ks	6,000	22 934,76	137 608,56
89	K	OST17	Redukce výtoku pro vodovodní a řídicí jednotku	ks	2,000	2 400,30	4 800,60
90	K	OST18	Ovládací skříňka pro deaktivaci systému řízení sprch	ks	5,000	28 426,54	142 132,70
91	K	OST19	Propojovací kabel pro připojení převodníku	ks	5,000	3 229,72	16 148,60
2	K	OST2	Kotvicí materiál, nerez pro podtlakový systém odvodu DV	soub	1,000	366 956,16	366 956,16
92	K	OST20	Bazénová sprcha z nerez o výšce 216cm, průměr 4,3cm, kotvená do betonové patky	ks	1,000	91 739,04	91 739,04
	VV		vč. montáže				
	VV		1		1,000		
93	K	OST21	Nástěnná pitná fontánka, matný nerez s chromovaným výtokem a tlačným ventilem.	ks	2,000	86 586,57	173 173,14
	VV		vč. montáže				
	VV		2		2,000		
94	K	OST22	Bezpečnostní oční/obličejová sprcha pro oplach očí a ruční oplach těla, s hadicí 2,4m	ks	1,000	28 212,90	28 212,90
	VV		vč. montáže				
	VV		1		1,000		
95	K	OST23	Bezpečnostní oční/obličejová sprcha, instalace na zeď, plastová výlevka, sifon	ks	1,000	30 474,95	30 474,95
	VV		vč. montáže				
	VV		1		1,000		
148	K	OST24	Těsnící manžeta pro prostup potrubí s asfaltovou manžetou DN110	soub	6,000	4 901,13	29 406,78
149	K	OST25	Těsnící manžeta pro prostup potrubí s asfaltovou manžetou DN125	soub	4,000	5 221,59	20 886,36
150	K	OST26	Těsnící manžeta pro prostup potrubí s asfaltovou manžetou DN160	soub	1,000	6 040,53	6 040,53
151	K	OST27	Jádrové vrtání do ŽB d152	soub	10,000	4 901,13	49 011,30
152	K	OST28	Jádrové vrtání do ŽB d202	soub	1,000	5 717,98	5 717,98
153	K	OST29	Drážky ve zdivu 100x100mm	m	225,450	245,06	55 248,78
	VV		124,6 "kanalizace"		124,600		
	VV		100,85 "vodovod"		100,850		
	VV		Součet		225,450		
11	K	OST3	Montáž systému	soub	1,000	43 293,29	43 293,29
205	K	OST30	Připojovací mezikroužek se závitěm PN16 DN80-5/4", vč. montáže	ks	2,000	3 518,76	7 037,52
206	K	OST31	Přírubový přechod PN16 DN80/40, vč. montáže	ks	2,000	5 315,84	10 631,68
207	K	OST32	Přírubový T-kus PN16 DN80/80	ks	1,000	7 414,53	7 414,53
216	K	OST33	PPR lemový nákrůžek s volnou přírubou d90, vč. montáže	ks	1,000	2 463,13	2 463,13
259	K	OST331	PE lemový nákrůžek s otočnou přírubou, SDR11, PN16, d75-65	ks	6,000	2 714,47	16 286,82
217	K	OST34	Potrubní oddělovač konstrukce BA pro vodu do třídy 4 dle EN 12729. Přírubový DN 80, vč. montáže	soub	1,000	128 811,66	128 811,66
218	K	OST35	Přepážkový filtr na studenou vodu s automatickým proplachem, postříbřená filtrační síto z nerez oceli s antibakteriálním účinkem, poréznost síta 0,1mm DN 50, vč. montáže	soub	1,000	83 319,15	83 319,15
226	K	OST36	Zahradní kohout DN 20	ks	1,000	592,74	592,74
227	K	OST37	Termostatický ventil pro termické vyvažování cirkulace teplé vody s integrovaným teploměrem DN15, vč. montáže	ks	5,000	4 316,76	21 583,80
228	K	OST38	Mezipřírubová klapka nerezová na vodu DN 80, vč. montáže	ks	1,000	11 102,94	11 102,94

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
230	K	OST39	Manometr 0-6bar, 1/2", vč. montáže	ks	1,000	1 834,78	1 834,78
23	K	OST4	kotvicí materiál, pozinkované	soub	1,000	9 990,76	9 990,76
	VV		dešťová kanalizace				
	VV		1		1,000		
234	K	OST40	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 35 l, sanita, včetně montáže	ks	2,000	6 446,87	12 893,74
237	K	OST41	Elektrický zásobníkový ohřívač, objek 5 litrů, vč. montáže	ks	1,000	6 566,25	6 566,25
239	K	OST42	Těsnící manžeta pro prostup potrubí s asfaltovou manžetou d20, vč. montáže	soub	1,000	1 998,15	1 998,15
240	K	OST43	Těsnící manžeta pro prostup potrubí s asfaltovou manžetou d50, vč. montáže	soub	1,000	3 066,35	3 066,35
241	K	OST44	Jádrové vrtání do ŽB d102	soub	2,000	4 084,27	8 168,54
254	K	OST45	kotvicí materiál, pozinkované	soub	1,000	145 148,75	145 148,75
	VV		vodovod				
	VV		1		1,000		
262	K	OST46	Automatická tlaková stanice, max H 31m, max Q 7,98 m³/h, s frekvenčním měničem, automatická tepelná ochrana, ochrana proti chodu na sucho, atest na pitnou vodu	soub	1,000	245 936,03	245 936,03
	VV		vč. montáže				
	VV		1		1,000		
268	K	OST47	Nerezová dvířka do niky, se zámkem 800 x 1000 mm	kus	5,000	12 598,41	62 992,05
	VV		vč. montáže				
	VV		5		5,000		
272	K	OST48	Kompaktní automatická přečerpávací stanice pro WC a umyvadlo / pisoár	ks	2,000	18 171,87	36 343,74
	VV		vč. montáže				
	VV		2		2,000		
24	K	OST5	Plastová kanalizační šachta DN600, poklop B125	soub	1,000	11 046,39	11 046,39
	VV		vč. montáže				
	VV		DN630				
	VV		dešťová kanalizace				
	VV		1		1,000		
34	K	OST6	Magnetoinduktivní průtokoměr včetně převodníku: - přírubové připojení, s LCD displejem	soub	1,000	175 309,53	175 309,53
	VV		- pro průtok 22,5 l/s				
	VV		- napájení 115/230 VAC / 50 ~ 60 Hz / 10 VA,				
	VV		- datový výstup MODBUS RTU pro instalaci do převodníku MAG6000				
	VV		- výstelka tvrdá pryž, elektrody Hastelloy C				
	VV		- krytí IP 67				
	VV		vč. montáže				
	VV		1		1,000		
35	K	OST7	kotvicí materiál, pozinkované	soub	1,000	16 022,91	16 022,91
	VV		Tlaková kanalizace bazénové vody				
	VV		1		1,000		
44	K	OST8	kotvicí materiál, pozinkované	soub	1,000	62 583,62	62 583,62
	VV		Splašková kanalizace				
	VV		1		1,000		
62	K	OST9	Plastová kanalizační šachta DN630, šachtové dno DN630/250, prodlužovací roura, teleskop, poklop BEGU B125	soub	1,000	29 155,42	29 155,42
	VV		vč. montáže				
	VV		DN630				
	VV		splašková kanalizace				
	VV		1		1,000		

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Bazén Nymburk
Objekt: SO 01 - Bazén
Soupis: 4-600 - Plynovod

Místo: Nymburk Datum: 28. 1. 2022
Zadavatel: CODE spol. s r. o.- Projektant: ENESA a.s.-
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 1 440 363,00

D HSV Práce a dodávky HSV 263 225,00

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 11 310,00

1	K	360365131	Svařování aluminotermické	kus	1,000	11 310,29	11 310,00

D 8 Trubní vedení 157 945,00

2	K	155214411	Sloupky z ocelové trubky	kus	4,000	2 167,81	8 671,00
3	M	8PLX05	PATKA ZÁKLADOVÁ KBP 1-30 250x250x290	kus	4,000	1 319,53	5 278,00
4	K	877241101	Montáž elektrospojek PE trub d 90	kus	5,000	330,93	1 655,00
5	K	877241112	Montáž elektrokolen 90° PE trub d 90	kus	5,000	330,93	1 655,00
6	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	4,000	565,51	2 262,00
7	K	899721111	Signalizační vodič 2,5mm2	m	65,000	90,06	5 854,00
8	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	63,000	81,69	5 146,00
9	M	8PLX02	Trubky PE-100RC, SDR11 d90x8,2	m	64,000	1 131,03	72 386,00
10	M	8PLX03	Elektrokoleno 90° d90	kus	5,000	1 386,56	6 933,00
11	M	8PLX04	Elektrospojka d90	kus	5,000	575,99	2 880,00
12	K	899911111	Osazení ocelových součástí pro potrubí závěsných a úložných hmotností jednotlivě do 5 kg	kg	56,000	161,28	9 032,00
13	M	8PLX01	Systémové podpory	kus	64,000	565,51	36 193,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 93 970,00

14	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	71,000	659,77	46 844,00
15	K	9PLX01	Autojeřáb nosnost 10t	den	1,000	47 126,22	47 126,00

D PSV Práce a dodávky PSV 898 502,00

D 723 Zdravotechnika - vnitřní plynovod 843 379,00

16	K	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	1,000	624,16	624,00
17	K	723150304	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé D 31,8x2,6 mm	m	32,000	802,19	25 670,00
18	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvéD 57x3,2 mm	m	20,500	1 583,44	32 461,00
19	K	723150314	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé D 89x3,6 mm	m	53,000	2 366,78	125 439,00
20	K	723PLX-01t	Potrubí ocelové D 89x3,6mm s vláknito cementovou ochranou z výroby	m	1,500	7 445,94	11 169,00
21	K	723219104	Montáž armatur plynovodních přírubových DN 80 ostatní typ	kus	1,000	3 770,10	3 770,00
22	K	733124113	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 25/15	kus	3,000	178,03	534,00
23	K	723150345	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 80/50	kus	2,000	679,66	1 359,00
24	K	723150352	Redukce zhotovená kováním přes 2 DN DN 50/20	kus	1,000	284,85	285,00
25	K	723150PLX	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 50/40	kus	2,000	284,85	570,00
26	K	723150367	Chránička D 57x3,2 mm	m	3,000	877,59	2 633,00
27	K	723150372	Chránička D 133x4,5 mm	m	1,500	3 148,03	4 722,00
28	K	723190206	Přípojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojovaná na závit běžná DN 40	soubor	2,000	6 786,18	13 572,00
29	K	723221304	Ventil vzorkovací rohový G 1/2"	kus	4,000	519,44	2 078,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2"	kus	3,000	519,44	1 558,00
31	K	723231167	Kohout kulový přímý G 2"	kus	3,000	3 449,64	10 349,00
32	K	723213212	Kulový přírubový uzávěr DN 50 PN 16	soubor	3,000	7 577,90	22 734,00
33	K	723213214	Kulový přírubový uzávěr DN 80 PN 16	soubor	1,000	12 007,76	12 008,00
34	K	723214135	Filtr plynový DN 40 PN 16	soubor	2,000	8 671,22	17 342,00
35	K	723214136	Filtr plynový DN 50 PN 16	soubor	2,000	11 121,79	22 244,00
36	K	723219102	Montáž armatur plynovodních přírubových DN 50 ostatní typ	kus	7,000	2 827,57	19 793,00
37	M	723PLX01	Turbínový plynoměr G65 DN50 MID + přípojka DN50 BL150mm přírubová PN16 + NF snímač REED	kus	1,000	64 091,66	64 092,00
38	M	723PLX01a	Kabel pro impulsní výstup 3m	kus	1,000	1 413,79	1 414,00
39	M	723PLX01b	Doběhová brzda DN50	kus	1,000	8 671,22	8 671,00
40	M	723PLX01c	Ověření MID	kus	1,000	5 278,14	5 278,00
41	M	723PLX01d	Potvrzení o prohlášení shody	kus	1,000	565,51	566,00
42	K	723PLX01e	Balné a poštovné plynoměru	kus	1,000	942,52	943,00
43	K	723PLX01f	Cesta servisního technika plynoměru	km	160,000	10,47	1 675,00
44	M	723PLX02	Regulátoru tlaku plynu s integrovaným modulem bezpečnostního rychlouzávěru, vnitřní impuls, kontrolní pojistný ventil, přetlak 300/4kPa, množství 92,9m³/h	kus	1,000	43 356,12	43 356,00
45	M	723PLX02a	Vstupní šroubení CSB s "O" kroužkem, bez sítky	kus	1,000	754,02	754,00
46	M	723PLX02b	Výstupní šroubení G 2¼" x DN50, CSB 400	kus	1,000	1 508,04	1 508,00
47	K	723PLX02c	Pracovní úkon na místě montáže (nastavení, zprovoznění, protokol) - servisního technika regulátoru	kus	1,000	5 655,15	5 655,00
48	K	723PLX02d	cesta na místo, příprava pracoviště, neproduktivní čas - servisního technika regulátoru	h	2,000	1 131,03	2 262,00
49	K	723PLX02e	Cestovní náklady - servisního technika regulátoru	km	140,000	10,47	1 466,00
50	M	723PLX03	Havarijní membránový uzávěr DN50, PN16 přetlak 300kPa, do EX	kus	1,000	33 930,88	33 931,00
51	M	723PLX03a	Ochoz s manostatem do EX	kus	1,000	23 563,11	23 563,00
52	M	723PLX04	Zpětná klapka DN50	kus	1,000	10 179,26	10 179,00
53	M	723PLX05	Integrovaný lemový nákrůžek s přírubou d90/DN80	kus	1,000	2 544,82	2 545,00
54	M	723PLX06	Tlakoměr D160 0-400kPa	kus	3,000	2 073,55	6 221,00
55	M	723PLX07	Tlakoměr D160 0-10kPa	kus	4,000	2 073,55	8 294,00
56	M	723PLX07a	Manometrický uzavírací kohout	kus	7,000	1 319,53	9 237,00
57	M	723PLX08	Přechodový kus PE/ocel d90/DN80	kus	1,000	5 749,40	5 749,00
58	M	723PLX09	Plynoměrná betonová stavebnicová skříň vnější rozměr 210/80/180	kpl	1,000	263 906,82	263 907,00
59	M	723PLX11	Přípojovací příruha DN50 PN16	kus	1,000	1 131,03	1 131,00
60	K	734499211	Montáž návarku M 20x1,5	kus	4,000	282,76	1 131,00
61	M	14031013	trubka ocelová podélně svařovaná hladká jakost 11 343 20x2mm	m	2,000	414,71	829,00
62	M	723PLX12	Výstražná tabulka	kus	3,000	471,26	1 414,00
63	K	998723102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 12 m	t	0,971	2 827,57	2 746,00
64	K	998723181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 723 prováděný bez použití mechanizace	t	0,971	942,52	915,00
65	M	31942590	páska samovulkanizační žlutá ochranná 25,4x0,5mm	m	8,000	379,10	3 033,00
D 783 Dokončovací práce - nátěry							55 123,00
66	K	783614651	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	53,500	71,21	3 810,00
67	K	783614661	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický potrubí DN do 100 mm	m	53,000	131,95	6 993,00
68	K	783615551	Mezinátěr jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	53,500	77,50	4 146,00
69	K	783615561	Mezinátěr jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	53,000	142,43	7 549,00
70	K	783667611	Krycí dvojnásobný olejový nátěr potrubí DN do 50 mm	m	53,500	198,98	10 645,00
71	K	783667631	Krycí dvojnásobný olejový nátěr potrubí DN do 100 mm	m	53,000	414,71	21 980,00
D M Práce a dodávky M							58 476,00
D 23-M Montáže potrubí							58 476,00
72	K	23/2	Napouštění potrubí plynem	m	139,000	29,32	4 075,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
73	K	230205052	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojku dn 90 mm en 8,2 mm	m	64,000	471,26	30 161,00
74	K	230230016	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50	m	20,500	113,10	2 319,00
75	K	230230017	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 80	m	118,500	142,43	16 878,00
76	K	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200	m	172,000	29,32	5 043,00
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							26 390,00
77	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	10,000	1 508,04	15 080,00
D VRN4 Inženýrská činnost							11 310,00
78	K	044002000	Revize	kus	1,000	11 310,29	11 310,00
D OST Ostatní							4 027,00
D 998 Přesun hmot							4 027,00
79	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,068	2 827,57	3 020,00
80	K	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m	t	1,068	942,52	1 007,00
D Ostatní Ostatní							189 743,00
81	K	PL Det/1	Detektor plynu CH4 - GI30W	ks	1,000	8 482,72	8 483,00
82	K	PL Det/2	Vyhodnocovací ústředna, napájení 230VAC, 3x přepínací kontakt 230VAC/2A, montáž na DIN lištu	ks	1,000	8 482,72	8 483,00
83	K	PL Přep/3	Přepočítávač plynu ELCORplus, RS232/485 ModBus vč. montáže	ks	1,000	97 268,52	97 269,00
84	K	PL Přep/4	Trojcestný kohout vč. montáže	ks	1,000	6 503,42	6 503,00
85	K	PL Přep/5	Potvrzení o ověření	ks	1,000	565,51	566,00
86	K	PL Přep/6	Telemetrická napájecí skříň pro komunikační převodník k přepočítávači ELCOR, DATCOM-K3 - Tenas-01 vč. montáže	ks	1,000	42 602,10	42 602,00
87	K	PL Přep/7	Příslušenství (návarek+teplotní jímka, trubička pro připojení tlak. snímače,...) vč. montáže	ks	1,000	2 544,82	2 545,00
D OST2 Poznámka							23 292,00
88	K	OST2-01	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	942,52	943,00
89	K	OST2-02	Koordinační činnost	Soubor	1,000	5 278,14	5 278,00
90	K	OST2-03	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,000	9 425,24	9 425,00
91	K	OST2-04	Vytřídění odpadu, odvoz na skládku	Soubor	1,000	4 712,62	4 713,00
92	K	OST2-06	Úklid staveniště	Soubor	1,000	2 827,57	2 828,00
93	K	Poz	Poznámka	soubor	1,000	104,72	105,00

název akce: NYMBURK - krytý plavecký bazén
objekt: SO01 - elektroinstalace

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Rc/Nh/mj.	Rc/Nh/Sum
Dodávky zařízení							recy/mj	recySuma
1	000712110	pospojování a uzemnění nerezových bazénových konstrukcí	ks	1,00	4471,75	4 472		
2	000509001	svítidlo "A1" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	21,00	30452,33	639 499		
3	000509002	svítidlo "B1" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	22,00	4902,38	107 852		
4	000509003	svítidlo "B1P" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	9,00	3513,73	31 624		
5	000509004	svítidlo "B2" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	34,00	5050,67	171 723		
6	000509005	svítidlo "B2P" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	56,00	3513,73	196 769		
7	000509006	svítidlo "C1" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	90,00	3770,10	339 309		
8	000509007	svítidlo "C1P" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	84,00	10219,48	858 436		
9	000509008	svítidlo "C2" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	14,00	3770,10	52 781		
10	000509009	svítidlo "D1" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	14,00	7836,78	109 715		
11	000509011	svítidlo "E1" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	45,00	5016,74	225 753		
12	000509012	svítidlo "F1" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	19,00	5471,67	103 962		
13	000509013	svítidlo "F2" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	119,00	6245,79	743 249		
14	000509014	svítidlo "G1" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	5,00	4414,78	22 074		
15	000509015	svítidlo "H1" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	4,00	7440,92	29 764		
16	000509016	svítidlo "J1" (viz kniha svít.) 1x80m, 1x38m - komplet, sestavy viz výkres 704	ks	1,00	373386,68	373 387		
17	000520001	svítidlo "N1" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	24,00	2483,24	59 598		
18	000520002	svítidlo "N1P" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	12,00	2347,51	28 170		
19	000520004	svítidlo "N2" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	9,00	2483,24	22 349		
20	000520011	svítidlo "N2P" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	14,00	2347,51	32 865		
21	000520024	svítidlo "N3" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	18,00	2347,51	42 255		
22	000520025	svítidlo "N4" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	28,00	2347,51	65 730		
23	000520026	svítidlo "N" včetně přísluž. (viz kniha svít.)	ks	88,00	2443,02	214 986		
24	000520027	závěsy a přívody pro svítidla F1, F2	ks	79,00	229,98	18 168		
25	000520031	příslušenství pro svítidla (obecná položka)	ks	1,00	1916,47	1 916		
26	000713186	ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ 1x400V/32A/C, 1x400V/16A/C, 4x230V/16A/C, CHRÁNIČ 30mA, IP54	ks	15,00	7665,86	114 988		
27	000713151	ROZVÁDEČE (viz výkres 707)	kpl	1,00	1722725,10	1 722 725		
28	000713152	CBS - ústředna nouzového osvětlení (viz výkres 709)	kpl	1,00	325175,77	325 176		
29	000713153	přípojnice PHP - hlavní	ks	1,00	1277,64	1 278		
30	000713154	přípojnice PHP - patrová	ks	10,00	511,06	5 111		
31	000713156	přípojnice PHP - podružná	ks	20,00	319,41	6 388		
32	000713157	uzemnění a bleskosvod včetně zemních prací (viz výkres 711)	ks	1,00	265042,45	265 042		
33	000713162	materiál a montáž nespecifikovaný, ale nutný ze zprovoznění díla	kpl	1,00	52240,31	52 240		
34	000713144	SDK zakryt kabelů nad rozváděčem RS11 (2m2)	ks	1,00	1277,64	1 278		
35	000731110	materiál a úprava RH1 spojené s vyvedením výkomu z kogenerační jednotky konkrétně dodaného typu	ks	1,00	19164,66	19 165		
součet						7 009 797		
Materiál elektromontážní							recy/mj	recySuma
36	000171105	vodič CY 1,5 /H07V-U/	m	500,00	6,39	3 195		
37	000171207	vodič CYY 4	m	960,00	15,33	14 717		
38	000171208	vodič CYY 6	m	1040,00	21,72	22 589		
39	000171209	vodič CYY 10	m	560,00	35,77	20 031		
40	000171210	vodič CYY 16	m	360,00	54,94	19 778		
41	000171211	vodič CYY 25	m	1270,00	90,71	115 202		
42	000172316	kabel 1kV AYY 1x120	m	420,00	95,82	40 244		
43	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	2650,00	11,50	30 475		
44	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	7950,00	16,61	132 050		
45	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	5590,00	26,83	149 980		
46	000101107	kabel CYKY 3x4	m	92,00	46,00	4 232		
47	000101205	kabel CYKY 4x1,5	m	1420,00	24,28	34 478		
48	000101207	kabel CYKY 4x4	m	510,00	70,27	35 838		
49	000101206	kabel CYKY 4x2,5	m	130,00	44,72	5 814		
50	000107205	kabel 1kV CYKFY 4x1,5	m	125,00	134,15	16 769		
51	000107206	kabel 1kV CYKFY 4x2,5	m	36,00	185,26	6 669		
52	000107208	kabel 1kV CYKFY 4x6	m	15,00	300,25	4 504		
53	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	4100,00	28,11	115 251		
54	000101306	kabel CYKY 5x2,5	m	780,00	46,00	35 880		
55	000101307	kabel CYKY 5x4	m	860,00	72,83	62 634		
56	000101308	kabel CYKY 5x6	m	115,00	107,32	12 342		
57	000101309	kabel CYKY 5x10	m	330,00	168,65	55 655		
58	000101310	kabel CYKY 5x16	m	250,00	272,14	68 035		
59	000101311	kabel 1kV CYKY 5x25	m	42,00	449,73	18 889		

Soupis položek

60	000101312	kabel 1kV CYKY 5x35	m	276,00	634,99	175 257		
61	000101007	kabel CYKY 2x4	m	20,00	35,77	715		
62	000101405	kabel CYKY 7x1,5	m	580,00	42,16	24 453		
63	000101406	kabel CYKY 7x2,5	m	390,00	68,99	26 906		
64	000101505	kabel CYKY 12x1,5	m	460,00	90,71	41 727		
65	000101805	kabel CYKY 37x1,5	m	215,00	281,08	60 432		
66	000101105	kabel CYKY 3x1,5 (pro opakovače DALI)	m	300,00	16,61	4 983		
67	000101219	kabel NYY-J 3x240+120	m	30,00	3832,93	114 988		
68	000152214	kabel 1kV AYKY 4x70	m	25,00	213,37	5 334		
69	000152217	kabel 1kV AYKY 3x150+70	m	25,00	367,96	9 199		
70	000152219	kabel 1kV AYKY 3x240+120	m	84,00	433,12	36 382		
71	000172314	kabel 1kV AYY 1x70	m	25,00	66,44	1 661		
72	000172316	kabel 1kV AYY 1x120	m	30,00	94,55	2 837		
73	000172319	kabel 1kV AYY 1x240	m	126,00	173,76	21 894		
74	000140005	kabel 1kV 2x1,5 B2ca s1d1a1	m	440,00	24,28	10 683		
75	000140105	kabel 1kV 3x1,5 B2ca s1d1a1	m	660,00	29,39	19 397		
76	000140106	kabel 1kV 3x2,5 B2ca s1d1a1	m	230,00	42,16	9 697		
77	000140309	kabel 1kV 5x10 B2ca s1d1a1	m	75,00	226,14	16 961		
78	000141005	kabel 1kV 2x1,5 B2ca s1d1a1 (P60-R)	m	640,00	28,11	17 990		
79	000141105	kabel 1kV 3x1,5 B2ca s1d1a1 (P60-R)	m	330,00	34,50	11 385		
80	000141305	kabel 1kV 5x1,5 B2ca s1d1a1 (P60-R)	m	670,00	52,38	35 095		
81	000141405	kabel 1kV 7x1,5 B2ca s1d1a1 (P60-R)	m	64,00	95,82	6 132		
82	000141505	kabel 1kV 12x1,5 B2ca s1d1a1 (P60-R)	m	64,00	140,54	8 995		
83	000141106	kabel 1kV 3x2,5 B2ca s1d1a1 (P60-R)	m	2550,00	48,55	123 803		
84	000141108	kabel 1kV 3x6 B2ca s1d1a1 (P60-R)	m	10,00	112,43	1 124		
85	000141308	kabel 1kV 5x6 B2ca s1d1a1 (P60-R)	m	10,00	171,20	1 712		
86	000141310	kabel 1kV 5x16 B2ca s1d1a1 (P60-R)	m	74,00	382,02	28 269		
87	000199513	štítek kabelový 60x24mm velký	ks	380,00	8,94	3 397		
88	000199224	svorka do 5x2,5mm2 krabicová bezšroubo	ks	560,00	7,03	3 937		
89	000203301	kabel JYTY 2x1	m	144,00	11,50	1 656		
90	000203308	kabel JYTY 14x1	m	24,00	54,94	1 319		
91	000203309	kabel JYTY 19x1	m	286,00	70,27	20 097		
92	000193505	ovládací kabeláž pro připojení kogenerační jednotky (30m) viz výkres 707	kpl	1,00	3832,93	3 833		
93	000209434	kabel Cat.5e 4x2xAWG24	m	290,00	14,05	4 075		
94	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	20,00	76,66	1 533		
95	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	50,00	51,11	2 556		
96	000295442	svorka zemnicí ZSA16 nerez	ks	66,00	47,27	3 120		
97	000295444	páska nerez uzemňovací ZSA16-délka 0,5 m	ks	66,00	25,55	1 686		
98	000000127	smršťovací trubice RPK 50/16	m	2,80	255,53	715		
99	000295401	svorka univerzální	ks	60,00	31,94	1 916		
100	000311212	krabice přístrojová KP68	ks	190,00	8,94	1 699		
101	000311222	krabice přístrojová do podpar žlabu	ks	73,00	71,55	5 223		
102	000311117	krabice univerz/rozvodka KU68-1903 vč.KO68 +S66	ks	82,00	58,77	4 819		
103	000311316	krabicová rozvodka KR97/5 vč.KO97V +SP96	ks	36,00	149,48	5 381		
104	000311321	krabice odbočná KO100 vč.KO100V	ks	30,00	77,94	2 338		
105	000311325	krabice odbočná KO125 vč.KO125V	ks	20,00	125,21	2 504		
106	000311116	krabice univerzální/odbočná KU68-1902 vč.KO68	ks	40,00	14,05	562		
107	000312114	krabice IP55 139x119x70mm 3xESt21 prázdná	ks	20,00	51,11	1 022		
108	000312212	krabice IP55 88x88/2úch 4xESt13,5 5x2,5Cu	ks	220,00	134,15	29 513		
109	000312214	krabice IP55 139x119x70mm 3xESt21 5x6Cu	ks	42,00	191,65	8 049		
110	000312215	krabice IP55 167x125x82mm 3xESt21 5x10Cu	ks	16,00	319,41	5 111		
111	000312217	krabice IP55 210x310x116mm 3xESt29 5x25Cu	ks	10,00	383,29	3 833		
112	000312002	krabice IP66 101x101x61mm (P60-R)	ks	40,00	741,03	29 641		
113	000321154	trubka ohebná 750N/cm, dn25	m	550,00	17,89	9 840		
114	000322214	trubka PVC tuhá dn25 HF včetně příchytek,	m	290,00	71,55	20 750		
		příslušenství a spojovacího materiálu						
115	000322215	trubka PVC tuhá dn32 HF včetně příchytek,	m	460,00	106,04	48 778		
		příslušenství a spojovacího materiálu						
116	000316111	stropní příchytky GRIP do 10x kabelů	ks	554,00	31,94	17 695		
117	000321503	roura korugovaná pr.75/61mm	m	84,00	44,72	3 756		
118	000321505	roura korugovaná pr.110/94mm	m	63,00	70,27	4 427		
119	000362013	drátový žlab 100/50 včetně konzol, příslušenství a spojovacího materiálu	m	240,00	249,14	59 794		
120	000362015	drátový žlab 200/50 včetně konzol, příslušenství a spojovacího materiálu	m	160,00	281,08	44 973		
121	000362023	drátový žlab 100/100 včetně konzol, příslušenství a spojovacího materiálu	m	90,00	261,92	23 573		
122	000362024	drátový žlab 200/100 včetně konzol, příslušenství a spojovacího materiálu	m	120,00	370,52	44 462		
123	000362025	drátový žlab 300/100 včetně konzol, příslušenství a spojovacího materiálu	m	360,00	523,83	188 579		
124	000362027	drátový žlab 500/100 včetně konzol, příslušenství a spojovacího materiálu	m	96,00	830,47	79 725		
125	000362016	drátový žlab 300/50 včetně konzol, příslušenství a spojovacího materiálu	m	140,00	370,52	51 873		
126	000362001	normová kabelová trasa 200/60, 60minut, včetně	m	10,00	638,82	6 388		

Soupis položek

		konzol, příslušenství a spojovacího materiálu						
127	000362004	normová kabelová trasa 100/60, 60minut, včetně	m	44,00	479,12	21 081		
		konzol, příslušenství a spojovacího materiálu						
128	000362032	normová kabelová trasa (1-2x kabel do 5x2.5)	m	440,00	31,94	14 054		
		60minut, včetně příchytěk, přísl. a spoj. mat.						
129	000000201	válcovaný profil ocel tř.11	kg	240,00	83,05	19 932		
130	000000201	válcovaný profil ocel tř.11	kg	150,00	83,05	12 458		
131	000000202	tenkostěnný profil ocel tř.11	kg	650,00	83,05	53 983		
132	000000201	konstrukce pro skupiny deblokačních přepínačů v IPP	ks	10,00	70,27	703		
133	000000252	bezpečnostní tabulka plast	ks	35,00	70,27	2 459		
134	000000932	ohnivzdorná přepážka s výplní(obecná položka)	m2	6,00	5759,87	34 559		
135	000000302	hmoždinka plastová HM8/8x40mm	ks	1200,00	0,64	768		
136	000000303	hmoždinka plastová HM10/10x50mm	ks	550,00	1,28	704		
137	000000304	hmoždinka plastová HM12/12x60mm	ks	120,00	1,92	230		
138	000361413	hrobečkování trubek na podlaze (beton)	m3	6,00	3194,11	19 165		
139	000410130	SESTAVA spínač 1pól 10A/250Vstř řaz.1		19,00	0,00			
140	000409820	spínač/strojek 10A/250Vstř řaz. 1,1So	ks	19,00	112,11	2 130		
141	000410101	kryt spínače 1- Duchý pro ř.1,6,7,1/0	ks	19,00	43,18	820		
142	000420091	rámeček pro 1 přístroj	ks	19,00	27,41	521		
143	000410150	SESTAVA přepínač sériový 10A/250Vstř řaz.5		4,00	0,00			
144	000409826	přepínač/strojek 10A/250Vstř řazení 5	ks	4,00	151,98	608		
145	000410102	kryt spínače dělený pro ř.5,6+6,1/0+1/0	ks	4,00	53,98	216		
146	000420091	rámeček pro 1 přístroj	ks	4,00	27,41	110		
147	000410151	SESTAVA přepín střídaný 10A/250Vstř řaz.6		12,00	0,00			
148	000409822	přepínač/strojek 10A/250Vstř řaz.6,6So	ks	12,00	119,59	1 435		
149	000410101	kryt spínače 1- Duchý pro ř.1,6,7,1/0	ks	12,00	43,18	518		
150	000420091	rámeček pro 1 přístroj	ks	12,00	27,41	329		
151	000410155	SESTAVA přepínač křížový 10A/250Vstř ř.7		3,00	0,00			
152	000409824	přepínač/strojek 10A/250Vstř řaz.7,7So	ks	3,00	172,74	518		
153	000410101	kryt spínače 1- Duchý pro ř.1,6,7,1/0	ks	3,00	43,18	130		
154	000420091	rámeček pro 1 přístroj Tango	ks	3,00	27,41	82		
155	000410160	SESTAVA ovladač zapín 10A/250Vstř řaz.1/0		1,00	0,00			
156	000409828	ovladač/strojek 10A/250Vstř ř.1/0,S,So	ks	1,00	123,74	124		
157	000410101	kryt spínače 1- Duchý pro ř.1,6,7,1/0	ks	1,00	43,18	43		
158	000420091	rámeček pro 1 přístroj	ks	1,00	27,41	27		
159	000410163	SESTAVA ovladač 2-tý 10A/250Vstř ř.1/0+1/0		21,00	0,00			
160	000409827	ovladač/strojek 10A/250Vstř ř.1/0+1/0	ks	21,00	163,60	3 436		
161	000410102	kryt spínače dělený pro ř.5,6+6,1/0+1/0	ks	21,00	53,98	1 134		
162	000420091	rámeček pro 1 přístroj	ks	21,00	27,41	576		
163	000409827	DALI minivstupní jednotka (4x vstup, 1x adresa)	ks	13,00	4309,43	56 023		
164	000409011	STROPNÍ POHYBOVÉ ČIDLO 360° DOSAH MIN. 6m, RELÉ, I20, NASTAVITELNÝ ČAS A CITLIVOSTI	ks	2,00	447,18	894		
165	000409012	NÁSTĚNNÝ PROSTOROVÝ TERMOSTAT 5-35st, 230V/16A, IP20	ks	1,00	2235,88	2 236		
166	000409013	DALI ČIDLO "PŘÍTOMNOST" PRO ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ, IP54 (IP65), PŘISAZENÉ	ks	39,00	3390,47	132 228		
167	000409014	DALI ČIDLO "PŘÍTOMNOST" PRO ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ, IP54 (IP65), PODHLEDOVÉ	ks	16,00	3141,75	50 268		
168	000409021	DALI ČIDLO "INTENZITY OSVĚTLENÍ" PRO ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ, IP54 (IP65), PODHLEDOVÉ	ks	2,00	2481,98	4 964		
169	000409023	TLAČÍTKOVÉ TABLO DALI, 4 SCÉNY ON/OFF + UP/DOWN	ks	12,00	1885,05	22 621		
170	000409024	DALI opakovač v krabici IP54	ks	10,00	5890,78	58 908		
171	000409026	NÁSTĚNNÝ DEBLOKAČNÍ PŘEPÍNAČ A-0-R, PLASTOVÝ, IP54	ks	63,00	574,94	36 221		
172	000409031	PŘIPOJOVACÍ MÍSTO MÍSTNÍHO OCHRANNÉHO POSPOJENÍ (GASTRO)	ks	5,00	319,41	1 597		
173	000409032	DOBĚH PRO VZT OVLÁDÁN OD SVĚTLA (KRABICE IP54 + ČASOVÝ DOBĚH PRO VZT 230V/70W)	ks	2,00	511,06	1 022		
174	000409033	ATYPICKÉ ROZBITNÉ TLAČÍTKO "CENTRAL STOP", "TOTAL STOP", S ARETACÍ, IP54, viz 702	ks	2,00	958,23	1 916		
175	000420001	zásuvka 16A/250Vstř	ks	84,00	139,52	11 720		
176	000420091	rámeček pro 1 přístroj	ks	84,00	27,41	2 302		
177	000420005	zásuvka 16A/250Vstř chráněná	ks	17,00	935,11	15 897		
178	000420091	rámeček pro 1 přístroj	ks	17,00	27,41	466		
179	000420094	rámeček pro 2-4 přístroje	kpl	1,00	638,82	639		
180	000422611	zásuvka 16A,250VAC/profil 45	ks	55,00	75,57	4 156		
181	000422614	zásuvka 16A,230VAC/profil 45 chráněná	ks	18,00	1006,53	18 118		
182	000413121	spínač 10A/250Vstř IP54 řaz.1	ks	6,00	126,23	757		
183	000413133	přepín 10A/250Vstř IP54 řaz.5	ks	4,00	163,60	654		
184	000413122	přepínač 10A/250Vstř IP54 ř.6	ks	4,00	130,38	522		
185	000413134	přepín 10A/250Vstř IP54 ř.6+6	ks	2,00	207,62	415		
186	000413123	přepínač 10A/250Vstř IP54 ř.7	ks	2,00	155,30	311		
187	000413132	NÁSTĚNNÝ PLASTOVÝ TLAČ. OVLADAČ, "HŘÍB", IP54, POPIS "VYPNI V NEBEZPEČÍ" (OCHR. PROTI NECH. VYPNU	ks	5,00	702,70	3 514		
188	000423002	zásuvka 16A/250Vstř IP44 pod omítku	ks	10,00	230,87	2 309		
189	000423222	zásuvka 16A/250Vstř IP54 popis	ks	87,00	173,57	15 101		
190	000419100	vývod 230V do 16A ukončený svorkou	ks	86,00	12,78	1 099		

Soupis položek

191	000419101	vývod 400V do 16A ukončený svorkou	ks	16,00	25,55	409		
192	000419102	podlahový vývod 230V do 16A ukončený svorkou	ks	4,00	12,78	51		
193	000344140	DVOUKOMOROVÝ PODPARAPETNÍ ŽLAB (2x VÍKO), ROZMĚR 210/80mm, zásuvky profil 45	m	52,00	1405,41	73 081		
194	000344130	DVOUKOMOROVÝ PODPARAPETNÍ ŽLAB, ROZMĚR DO 210/80mm	m	24,00	1405,41	33 730		
195	000344110	PŘEP. OCHRANA 2P, 2. STUPNĚ V KRABICI IP54	ks	21,00	3194,11	67 076		
196	000423301	PŘEP. OCHRANA 4P, 2. STUPNĚ V KRABICI IP54	ks	10,00	6388,22	63 882		
součet						3 475 370		
Materiál další obory								
197	000025101	barva syntetická základní	kg	12,00	447,18	5 366		
198	000025109	ředidlo S6006	kg	2,40	83,05	199		
199	000025102	email syntetický vrchní šedý	kg	24,00	383,29	9 199		
200	000025109	ředidlo S6006	kg	4,80	83,05	399		
součet						15 163		
Materiál zemní+stavební								
201	000046225	asfaltový pás IPA400	m2	1,20	191,65	230		
součet						230		
Elektromontáže							Nh/mj	NhSuma
202	210800610	vodič Cu(-CY,CYA) v zatažené trubce do 1x35	m	500,00	34,04	17 020		
203	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	960,00	29,95	28 752		
204	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	1040,00	29,95	31 148		
205	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	560,00	29,95	16 772		
206	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	360,00	29,95	10 782		
207	210800831	vodič Cu(-CY,CYA) volně uložený do 1x35	m	1270,00	34,04	43 231		
208	210901101	kabel Al(-1kV AYY) volně uložený do 1x120	m	420,00	68,07	28 589		
209	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	2650,00	34,04	90 206		
210	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	7950,00	34,04	270 618		
211	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	5590,00	34,04	190 284		
212	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	92,00	34,04	3 132		
213	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	1420,00	34,04	48 337		
214	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	510,00	34,04	17 360		
215	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	130,00	34,04	4 425		
216	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	125,00	34,04	4 255		
217	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	36,00	34,04	1 225		
218	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	15,00	38,12	572		
219	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	4100,00	34,04	139 564		
220	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	780,00	34,04	26 551		
221	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	860,00	38,12	32 783		
222	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	115,00	38,12	4 384		
223	210810053	kabel(-CYKY) pevně ulož.do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	330,00	38,12	12 580		
224	210810054	kabel(-CYKY) pevně ulož.do 5x16/24x2,5/48x1,5	m	250,00	38,12	9 530		
225	210810103	kabel Cu(-1kV CYKY)pevně uložený do 3x70/4x50/5x35	m	42,00	68,07	2 859		
226	210810103	kabel Cu(-1kV CYKY)pevně uložený do 3x70/4x50/5x35	m	276,00	68,07	18 787		
227	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	20,00	34,04	681		
228	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	580,00	34,04	19 743		
229	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	390,00	34,04	13 276		
230	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	460,00	38,12	17 535		
231	210810054	kabel(-CYKY) pevně ulož.do 5x16/24x2,5/48x1,5	m	215,00	38,12	8 196		
232	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	300,00	34,04	10 212		
233	210810097	kabel Cu(-1kV CYKY) volně uložený do 3x240+120	m	30,00	136,14	4 084		
234	210901067	kabel Al(-1kV AYKY) volně ul.do 3x150/4x120/5x70	m	25,00	88,49	2 212		
235	210901098	kabel Al(-1kV AYKY) pevně uložený do 3x240+120	m	25,00	108,91	2 723		
236	210901098	kabel Al(-1kV AYKY) pevně uložený do 3x240+120	m	84,00	136,14	11 436		
237	210901111	kabel Al(-1kV AYY) pevně uložený do 1x120	m	25,00	61,26	1 532		
238	210901111	kabel Al(-1kV AYY) pevně uložený do 1x120	m	30,00	61,26	1 838		
239	210901112	kabel Al(-1kV AYY) pevně uložený do 1x240	m	126,00	81,69	10 293		
240	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	440,00	29,95	13 178		
241	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	660,00	29,95	19 767		
242	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	230,00	29,95	6 889		
243	210810954	kabel(-1kV CHKE)pevně 3x25/4x16/12x4/19x2,5/24x1,5	m	75,00	29,95	2 246		
244	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	640,00	29,95	19 168		
245	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	330,00	29,95	9 884		
246	210810952	kabel(-1kV CHKE) pevně ul.do 3x6/4x4/5x2,5/7x1,5	m	670,00	34,04	22 807		
247	210810952	kabel(-1kV CHKE) pevně ul.do 3x6/4x4/5x2,5/7x1,5	m	64,00	34,04	2 179		
248	210810953	kabel(-1kV CHKE)pevně do 3x16/4x10/7x6/12x1,5/19x1	m	64,00	38,12	2 440		
249	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	2550,00	29,95	76 373		
250	210810952	kabel(-1kV CHKE) pevně ul.do 3x6/4x4/5x2,5/7x1,5	m	10,00	34,04	340		
251	210810953	kabel(-1kV CHKE)pevně do 3x16/4x10/7x6/12x1,5/19x1	m	10,00	38,12	381		
252	210810955	kabel(-1kV CHKE)pevně 3x50/4x35/5x25/24x2,5/37x1,5	m	74,00	68,07	5 037		
253	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	kpl	1,00	33452,13	33 452		
254	210100107	ukončení na svorkovnici vodič do 240mm2	kpl	1,00	6690,43	6 690		
255	210950101	označovací štítek na kabel	ks	380,00	13,61	5 172		
256	210850030	kabel NCEY/JYTY pevně uložený do 19x1	m	144,00	29,95	4 313		
257	210850030	kabel NCEY/JYTY pevně uložený do 19x1	m	24,00	29,95	719		
258	210850030	kabel NCEY/JYTY pevně uložený do 19x1	m	286,00	29,95	8 566		
259	210101211	ovládací kabeláž pro připojení kogenerační	ks	1,00	7487,83	7 488		

Soupis položek

	jednotky (30m) viz výkres 707						
260	210950321 kabel pevně uložený jednotková hmotnost do 0,4kg	m	290,00	34,04	9 872		
261	210100104 ukončení kabelu UTP 5e (RJ45), mšření, protokol	ks	10,00	204,21	2 042		
262	210220001 uzemňov.vedení na povrchu úplná mtž FeZn do 120mm2	m	20,00	47,65	953		
263	210220002 uzemňov.vedení na povrchu úplná mtž FeZn pr.10mm	m	50,00	40,84	2 042		
264	210220321 svorka na potrubí vč.pásku	ks	66,00	47,65	3 145		
265	210220442 ochrana zemní svorky asfaltovou lepenkou	ks	30,00	61,26	1 838		
266	210220446 ochrana zemní svorky smršťovací trubici 50/16mm	ks	14,00	61,26	858		
267	210220301 svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	60,00	47,65	2 859		
268	210010301 krabice přístrojová bez zapojení	ks	190,00	54,46	10 347		
269	210010301 krabice přístrojová bez zapojení	ks	73,00	40,84	2 981		
270	210010321 krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR68)	ks	82,00	88,49	7 256		
271	210010322 krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR97)	ks	36,00	102,11	3 676		
272	210010313 krabice odbočná bez svorkovnice a zapojení(-KO125)	ks	30,00	88,49	2 655		
273	210010313 krabice odbočná bez svorkovnice a zapojení(-KO125)	ks	20,00	88,49	1 770		
274	210010311 krabice odbočná bez svorkovnice a zapojení(-KO68)	ks	40,00	61,26	2 450		
275	210010452 krabice plast pro P rozvod bez zapojení 8117	ks	20,00	88,49	1 770		
276	210010453 krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	220,00	115,72	25 458		
277	210010454 krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8118	ks	42,00	115,72	4 860		
278	210010454 krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8118	ks	16,00	115,72	1 852		
279	210010454 krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8118	ks	10,00	136,14	1 361		
280	210010453 krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	40,00	115,72	4 629		
281	210010004 trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2329/pr.29	m	550,00	21,78	11 979		
282	210010022 trubka PVC tuhá dn25 HF včetně příchitek,	m	290,00	34,04	9 872		
	příslušenství a spojovacího materiálu						
283	210010023 trubka PVC tuhá dn32 HF včetně příchitek,	m	460,00	34,04	15 658		
	příslušenství a spojovacího materiálu						
284	210010431 stropní příchytka GRIP do 10x kabelů	ks	554,00	13,61	7 540		
285	210010124 trubka plast volně uložená do pr.75mm	m	84,00	47,65	4 003		
286	210010125 trubka plast volně uložená do pr.110mm	m	63,00	81,69	5 146		
287	210020133 drátový žlab 100/50 včetně konzol, příslušenství	m	240,00	163,37	39 209		
	a spojovacího materiálu						
288	210020133 drátový žlab 200/50 včetně konzol, příslušenství	m	160,00	204,21	32 674		
	a spojovacího materiálu						
289	210020133 drátový žlab 100/100 včetně konzol,	m	90,00	204,21	18 379		
	příslušenství a spojovacího materiálu						
290	210020133 drátový žlab 200/100 včetně konzol,	m	120,00	204,21	24 505		
	příslušenství a spojovacího materiálu						
291	210020133 drátový žlab 300/100 včetně konzol,	m	360,00	272,28	98 021		
	příslušenství a spojovacího materiálu						
292	210020134 drátový žlab 500/100 včetně konzol,	m	96,00	272,28	26 139		
	příslušenství a spojovacího materiálu						
293	210020133 drátový žlab 300/50 včetně konzol, příslušenství	m	140,00	204,21	28 589		
	a spojovacího materiálu						
294	210020133 normová kabelová trasa 200/60, 60minut, včetně	m	10,00	204,21	2 042		
	konzol, příslušenství a spojovacího materiálu						
295	210020133 normová kabelová trasa 100/60, 60minut, včetně	m	44,00	204,21	8 985		
	konzol, příslušenství a spojovacího materiálu						
296	210020133 normová kabelová trasa (1-2x kabel do 5x2.5)	m	440,00	32,67	14 375		
	60minut, včetně příchýtek, přísl. a spoj. mat.						
297	210020651 nosná konstrukce přístroje do 5kg vč.zhotovení	ks	120,00	40,84	4 901		
298	210020652 nosná konstrukce přístroje do 10kg vč.zhotovení	ks	30,00	68,07	2 042		
299	210020661 ocelová nosná konstrukce tenkostěnná vč.zhotovení	kg	650,00	34,04	22 126		
300	210020654 konstrukce pro skupiny deblokačních prepínačů v	ks	10,00	61,26	613		
	IPP						
301	210020952 bezpečnostní tabulka plastová	ks	35,00	34,04	1 191		
302	210020912 ohnivzdorná přepážka s výplní	m2	6,00	3665,37	21 992		
303	210010712 osazení do betonu hmoždinky HM8	ks	1200,00	9,53	11 436		
304	210010713 osazení do betonu hmoždinky HM10	ks	550,00	10,89	5 990		
305	210010714 osazení do betonu hmoždinky HM12	ks	120,00	13,61	1 633		
306	210020101 hrobečkování trubek na podlaže (beton)	m3	6,00	571,80	3 431		
307	210190001 pospojování a uzemnění nerezových bazénových	ks	1,00	7487,83	7 488		
	konstrukcí						
308	210110041 spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1	ks	19,00	102,11	1 940		
309	210110043 přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/řazení 5-5A	ks	4,00	102,11	408		
310	210110045 přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	12,00	102,11	1 225		
311	210110046 přepínač zapuštěný vč.zapojení křížový/řazení 7	ks	3,00	102,11	306		
312	210110062 ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/ř.1/0	ks	1,00	102,11	102		
313	210110062 ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/ř.1/0	ks	21,00	102,11	2 144		
314	210110041 STROPNÍ POHYBOVÉ ČIDLO 360 DOSAH MIN. 6m,	ks	2,00	381,20	762		
	RELÉ, I20, NASTAVITELNÝ ČAS A CITLIVOST						
315	210110042 NÁSTĚNNÝ PROSTOROVÝ TERMOSTAT 5-35st, 230V/16A,	ks	1,00	612,64	613		
	IP20						
316	210110047 DALI ČIDLO "PŘÍTOMNOST" PRO ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ,	ks	39,00	381,20	14 867		
	IP54 (IP65), PŘISAZENÉ						
317	210110048 DALI ČIDLO "PŘÍTOMNOST" PRO ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ,	ks	16,00	381,20	6 099		
	IP54 (IP65), PODHLEDOVÉ						

Soupis položek

318	210110043	DALI ČIDLO "INTENZITY OSVĚTLENÍ" PRO ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ, IP54 (IP65), PODHLEDOVÉ	ks	2,00	381,20	762	
319	210110045	TLAČÍTKOVÉ TABLO DALI, 4 SCÉNY ON/OFF + UP/DOWN	ks	12,00	1021,07	12 253	
320	210110044	DALI opakovač v krabici IP54	ks	10,00	340,36	3 404	
321	210110044	montáž a zapojení VZT regulátoru pro ventilátor 230V/200W	ks	2,00	476,50	953	
322	210110046	NÁSTĚNNÝ DEBLOKAČNÍ PŘEPÍNAČ A-0-R, PLASTOVÝ, IP54	ks	63,00	272,28	17 154	
323	210110062	PŘIPOJOVACÍ MÍSTO MÍSTNÍHO OCHRANNÉHO POSPOJENÍ (GASTRO)	ks	5,00	204,21	1 021	
324	210110064	DOBĚH PRO VZT OVLÁDÁN OD SVĚTLA (KRABICE IP54 + ČASOVÝ DOBĚH PRO VZT 230V/70W)	ks	2,00	340,36	681	
325	210110063	ATYPICKÉ ROZBITNÉ TLAČÍTKO "CENTRAL STOP", "TOTAL STOP", S ARETACÍ, IP54, viz 702	ks	2,00	204,21	408	
326	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč. zapojení průběžně	ks	84,00	115,72	9 720	
327	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč. zapojení průběžně	ks	17,00	115,72	1 967	
328	210111002	zásuvka domovní vestavná/bez otvoru/vč. zapoj. 2P+Z	ks	55,00	115,72	6 365	
329	210111002	zásuvka domovní vestavná/bez otvoru/vč. zapoj. 2P+Z	ks	18,00	115,72	2 083	
330	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč. zapojení 1pólový/ř.1	ks	6,00	136,14	817	
331	210110023	přepínač nástěnný od IP.2 vč. zapojení sériový/ř.5	ks	4,00	136,14	545	
332	210110024	přepínač nástěnný od IP.2 vč. zapojení střídavý/ř.6	ks	4,00	136,14	545	
333	210110024	přepínač nástěnný od IP.2 vč. zapojení střídavý/ř.6	ks	2,00	136,14	272	
334	210110025	přepínač nástěnný od IP.2 vč. zapojení křížový/ř.7	ks	2,00	136,14	272	
335	210110022	NÁSTĚNNÝ PLASTOVÝ TLAČ. OVLADAČ, "HŘIB", IP54, POPIS "VYPNI V NEBEZPEČÍ" (OCHR. PROTI NECH. VYPNU	ks	5,00	204,21	1 021	
336	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč. zapojení průběžně	ks	10,00	149,76	1 498	
337	210111032	zásuvka nástěnná od IP.2 vč. zapojení 2P+Z průběžně	ks	87,00	149,76	13 029	
338	210111011	vývod 230V do 16A ukončený svorkou	ks	86,00	340,36	29 271	
339	210111011	vývod 400V do 16A ukončený svorkou	ks	16,00	476,50	7 624	
340	210111011	podlahový vývod 230V do 16A ukončený svorkou	ks	4,00	340,36	1 361	
341	210200012	svítidlo "A1" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	21,00	748,78	15 724	
342	210200012	svítidlo "B1" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	22,00	408,43	8 985	
343	210200012	svítidlo "B1P" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	9,00	408,43	3 676	
344	210200012	svítidlo "B2" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	34,00	408,43	13 887	
345	210200012	svítidlo "B2P" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	56,00	408,43	22 872	
346	210200012	svítidlo "C1" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	90,00	408,43	36 759	
347	210200012	svítidlo "C1P" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	84,00	408,43	34 308	
348	210200012	svítidlo "C2" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	14,00	408,43	5 718	
349	210200012	svítidlo "D1" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	14,00	408,43	5 718	
350	210200012	svítidlo "E1" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	45,00	408,43	18 379	
351	210200012	svítidlo "F1" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	19,00	408,43	7 760	
352	210200012	svítidlo "F2" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	119,00	408,43	48 603	
353	210200012	svítidlo "G1" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	5,00	408,43	2 042	
354	210200012	svítidlo "H1" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	4,00	408,43	1 634	
355	210200012	svítidlo "J1" (viz kniha svít.) 1x80m, 1x38m - komplet, sestavy viz výkres 704	ks	1,00	26683,91	26 684	
356	210201111	svítidlo "N1" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	24,00	408,43	9 802	
357	210201111	svítidlo "N1P" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	12,00	408,43	4 901	
358	210201111	svítidlo "N2" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	9,00	408,43	3 676	
359	210201111	svítidlo "N2P" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	14,00	408,43	5 718	
360	210201111	svítidlo "N3" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	18,00	408,43	7 352	
361	210201111	svítidlo "N4" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	28,00	408,43	11 436	
362	210201111	svítidlo "N" včetně přísluř. (viz kniha svít.)	ks	88,00	408,43	35 942	
363	210201111	závěsy a přívody pro svítidla F1, F2	ks	79,00	68,07	5 378	
364	210201111	otvory pro podhledová svítidla	ks	197,00	204,21	40 229	
365	210201111	příslušenství pro svítidla (obecná položka)	ks	1,00	3764,34	3 764	
366	210020413	DVOUKOMOROVÝ PODPARAPETNÍ ŽLAB (2x VÍKO), ROZMĚR 210/80mm, zásuvky profil 45	m	52,00	163,37	8 495	
367	210020412	DVOUKOMOROVÝ PODPARAPETNÍ ŽLAB, ROZMĚR DO 210/80mm	m	24,00	163,37	3 921	
368	210020411	PŘEP. OCHRANA 2P, 2. STUPNĚ V KRABICI IP54	ks	21,00	748,78	15 724	
369	210111031	PŘEP. OCHRANA 4P, 2. STUPNĚ V KRABICI IP54	ks	10,00	748,78	7 488	
370	210192121	ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ 1x400V/32A/C, 1x400V/16A/C, 4x230V/16A/C, CHRÁNIČ 30mA, IP54	ks	15,00	748,78	11 232	
371	210192121	ROZVÁDĚČE (viz výkres 707)	ks	1,00	223954,26	223 954	
372	210192121	CBS - ústředna nouzového osvětlení (viz výkres 709)	ks	1,00	6126,41	6 126	
373	210192121	přípojnice PHP - hlavní	ks	1,00	476,50	477	
374	210192121	přípojnice PHP - patrová	ks	10,00	204,21	2 042	
375	210192121	přípojnice PHP - podružná	ks	20,00	204,21	4 084	
376	210192121	uzemnění a bleskosvod včetně zemních prací (viz výkres 711)	ks	1,00	368945,93	368 946	
377	210192121	DALI - oživení, nastavení, program, vizualizace	ks	1,00	109961,18	109 961	
378	210192121	SDK zákryt kabelů nad rozváděčem RS11 (2m2)	ks	1,00	680,71	681	
379	210190003	montážní práce spojené s vyvedením výkomu z kogenerační jednotky konkrétně dodaného typu	ks	1,00	13614,24	13 614	
součet					3 228 413		
Montáže další obory							
380	250020001	profil.konstrukce čištění povrchu ocel.kartáčem	m2	80,00	20,42	1 634	

Soupis položek							
381	250020101	profil.konstrukce základní nátěr 1složkový	m2	80,00	40,84	3 267	
382	250020201	profil.konstrukce ostatní nátěry 1složkové(2x)	m2	80,00	27,23	2 178	
součet						7 079	
Ostatní náklady							
383	219990013	ekologická likvidace odpadu	hod	10,00	418,90	4 189	
384	219990015	zajištění provizorního napájení	hod	20,00	418,90	8 378	
385	219990018	vytýčení stávajících podzemních zařízení	hod	2,00	1570,87	3 142	
386	219990019	koordinace profesí	hod	30,00	418,90	12 567	
387	219990024	drobné zednické výpomoc (drážky, kapsy, prostupy, ...)	kpl	1,00	68679,60	68 680	
388	219990026	vytýčení trasy kabelu	hod	2,00	523,62	1 047	
389	219990027	geodetické zaměření skutečné trasy kabelu	hod	2,00	1570,87	3 142	
390	219990037	ruční výkop sondy	ks	3,00	785,44	2 356	
391	219990038	zapojení ventilátorů	hod	6,00	418,90	2 513	
392	219990041	úklidové práce	hod	40,00	366,54	14 662	
393	219990042	práce pod napětím	hod	12,00	575,99	6 912	
394	219990044	výchozí revize elektrického zařízení	ks	1,00	96151,44	96 151	
395	219990050	rozměření krabic, svítidel, přístrojů, trubek	hod	22,00	418,90	9 216	
396	219990052	propojení armatur a uzemnění	hod	6,00	418,90	2 513	
397	219990053	protahení kabelu trubkou	hod	8,00	418,90	3 351	
398	219990054	křížení stávajících sítí	hod	2,00	575,99	1 152	
399	219990061	poplatek za užívání veřejného prostranství	ks	1,00	26181,23	26 181	
400	219990064	dozor technika VZT na zapojení kabeláže	hod	4,00	418,90	1 676	
401	219990074	koordinace profesí	hod	40,00	418,90	16 756	
402	219990075	koordinace při betonážích	hod	20,00	418,90	8 378	
403	219990078	seřízení pohybových čidel	hod	10,00	418,90	4 189	
404	219990079	měření a zkoušky	hod	8,00	418,90	3 351	
405	219990082	napojení kovových konstrukcí na uzem soustavu	hod	10,00	418,90	4 189	
406	219990085	pomocné práce	hod	30,00	366,54	10 996	
407	219990087	prostup do 200/300 stropem do 600mm	kpl	3,00	1047,25	3 142	
408	219990089	fotodokumentace	kpl	1,00	5759,87	5 760	
409	219990090	vrtaný prostup do prům 60mm, tloušťka do 50cm	ks	75,00	575,99	43 199	
410	219990091	pojiždné lešení 2m2 do výšky 2m	ks	3,00	1570,87	4 713	
411	219990092	dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	68679,60	68 680	
412	219990095	výškové práce do 30m	hod	40,00	1309,06	52 362	
413	219990098	protahení kabelu trubkou	kpl	10,00	104,72	1 047	
414	219990099	svazkování a montáž kabelů do žlabů	kpl	20,00	36,65	733	
415	219990100	koordinace s architekty	hod	12,00	785,44	9 425	
416	219990102	ochranné a doplňující pospojování	kpl	10,00	261,81	2 618	
417	219990105	křížení s ostatními profesemi	hod	2,00	785,44	1 571	
418	219990108	díleňská dokumentace zhotovitele	kpl	1,00	10472,49	10 472	
419	219990109	poplatek TIČR	kpl	1,00	36653,73	36 654	
420	219933336	měření intenzity osvětlení a protokol pro KHS	ks	1,00	21075,89	21 076	
součet						577 139	

Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (technická zpráva, přílohy, výkresy, kniha svítidel, legenda, schemata a specifikace materiálu). Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. Cenová nabídka musí být vypracována dle aktuálních ceníků.

název akce: NYMBURK - krytý plavecký bazén

objekt: SO01 - elektroinstalace

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			7 009 797
2	doprava dodávek	3,60	7 009 797	252 353
3	přesun dodávek	1,00	7 009 797	70 098
4	materiál elektromontážní			3 475 370
5	prořez	5,00	2 725 004	136 250
6	materiál podružný	3,00	3 475 370	104 261
7	materiál další obory			15 163
8	materiál zemní+stavební			230
9	elektromontáže			3 228 413
10	montáže další obory			7 079
11	PPV pro elektromontáže	6,00	6 944 294	416 658
12	PPV pro zemní práce	1,00	230	2
13	dodávky celkem			7 262 150
14	materiál+výkony celkem			7 453 524
15	ostatní náklady+recyklace			577 139
16	NÁKLADY hl.III celkem			15 292 813
17	autorský dozor			
18	NÁKLADY hl.I celkem			
19	CENA bez DPH (Kč)			15 292 813
20	recyklace bez DPH(v ceně)			

Datum: 9.2.2022

Vypracoval:

SOUPIS PRACÍ

D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

Rozpočet		JKSO	
Objekt	Název objektu	CZ-CC	
	SO-01 Bazén	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Bazén Nymburk	Náklady na m.j.	
Projektant	Otakar Šmíd	Typ rozpočtu	DPS
Zpracovatel projektu	CODE s.r.o., Na Vrtálně 84, 530 02 Pardubice		
Objednatel	Město Nymburk, N8městí Přemyslovců 163, 288 02 Nymburk		
Dodavatel	PRO ELSYCO s.r.o., Arnošta z Pardubic 2771, Pardubice	Zakázkové číslo	2021 / 009 / 500
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0	Ztižené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	2 849 993	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	9 315 274	Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	12 165 267	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
	ZRN+HZS	12 165 267	Rezerva rozpočtu	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	12 165 267	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval			Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :			Jméno :	Jméno :
Datum :			Datum :	Datum :
Podpis :			Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH			15,0 %	0 Kč
DPH			15,0 %	0 Kč
Základ pro DPH			21,0 %	12 165 267 Kč
DPH			21,0 %	2 554 706 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			14 719 973 Kč	

Poznámka :



Stavba :	Bazén Nymburk	Rozpočet :
Objekt :	SO-01 Bazén	D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
Elektrická požární signalizace - EPS					
1 Elektrická požární signalizace - EPS			854209	223046	0
2 Rozvody a Elektroinstalační materiál			233780	359514	0
3 Technická dokumentace			84743	0	0
4 Ostatní náklady			36355	61751	0
Slaboproudá zařízení - SLP					
5 Univerzální kabelový systém - UKS			426 147	144 445	0
6 Uzavřený kamerový systém - CCTV			488 490	93 264	0
7 Tísňové volání na WC pro OOSPO			25 972	6 944	0
8 Místní rozhlas - MR			229 855	57 991	0
9 Jednotný čas - JČ			215 387	14 201	0
10 Rozvody a Elektroinstalační materiál			847 762	646 343	0
11 Technická dokumentace			103 468	0	0
12 Ostatní náklady			72 450	102 098	0
Poplachový zabezpečovací systém - PZS					
13 Poplachový zabezpečovací systém - PZS			105 260	55 087	0
14 Rozvody a Elektroinstalační materiál			33 896	105 861	0
15 Technická dokumentace			51 451	0	0
16 Ostatní náklady			5 909	17 061	0
Vstupní a odbavovací systém - VAPS					
17 Odbavovací systém			2 284 389	519 838	0
18 Docházkový systém			65 322	18 348	0
19 Rozvody a Elektroinstalační materiál			50 442	112 767	0
20 Technická dokumentace			27 359	0	0
21 Ostatní náklady			75 253	69 001	0
Vstupní a odbavovací systém - VAPS, Řízení šatních skříněk					
22 Odbavovací systém			1 033 105	68 085	0
23 Ostatní náklady			32 026	7 217	0
Vjezdový a parkovací systém					
24 Vjezdový a parkovací systém			1 841 472	151 114	0
25 Technická dokumentace			32 674	0	0
26 Ostatní náklady			58 099	16 018	0
CELKEM OBJEKT	0	0	9 315 274	2 849 993	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			12 165 267	0
Oborová přírážka			12 165 267	0
Přesun stavebních kapacit			12 165 267	0
Mimostaveništní doprava			12 165 267	0
Zařízení staveniště			12 165 267	0
Provoz investora			12 165 267	0
Kompletační činnost (IČD)			12 165 267	0
Rezerva rozpočtu			12 165 267	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
Elektrická požární signalizace - EPS					854208,8		223045,9		
1		Řídicí systém							
2		ústředna hlavní modulární, redundantní vč. interního ovládacího LCD panelu, intrní protokolová tiskárna, 2x monitorovaný vstup, 1x rozhranní OPPO, 1x komunikační rozhranní 1x 100Base-TXS vč. zdroje a boxu pro záložní akumulátory 2x 45Ah	1	ks	61664,32	61664,3	5037,27	5037,3	D.1.1.4.806, 82
3		popisný štítek pro zobrazovací panel	1	ks	760,41	760,4			D.1.1.4.806, 82
4		paměťová karta SD 1GB	1	ks	411,99	412,0			D.1.1.4.806, 82
5		karta řídicí	1	ks	7369,6	7369,6			D.1.1.4.806, 82
6		karta analogového kruhového vedení 2x 254 prvků	1	ks	11025,34	11025,3			D.1.1.4.806, 82
7		karta 8 monitorovaných vstupů	1	ks	7399,76	7399,8			D.1.1.4.806, 82
8		karta 8 kontrolovaných výstupů	1	ks	9157,25	9157,3			D.1.1.4.806, 82
9		karta 16 releových výstupů	2	ks	7225,39	14450,8			D.1.1.4.806, 82
10		karta síťová 2x RS-485, 2x 10/100 Base TX	1	ks	10619,74	10619,7			D.1.1.4.806, 82
11		komunikační převodník RS232/RS485-TCP/IP pro ZDP	1	ks	8155,98	8156,0	408,43	408,4	D.1.1.4.806, 82
12	UTP 1 m, CAT.5e, RJ4	propojovací kabel	1	ks	62,42	62,4			D.1.1.4.806, 82
13		záložní akumulátor 12V/24Ah	2	ks	4140,82	8281,6	136,14	272,3	D.1.1.4.806, 82
14		nespecifikované příslušenství	1	%	1334,65	1334,7			D.1.1.4.806, 82
15									
16		externí signalizační a ovládací panel	1	ks	16372,91	16372,9	1633,71	1633,7	D.1.1.4.806, 82
17		popisný štítek pro zobrazovací panel	1	ks	485,19	485,2			D.1.1.4.806, 82
18									
19		Ostatní výkony							
20		zákaznický text	187	ks			47,65	8910,6	
21		programování, základní oživení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	1	soubor			22531,57	22531,6	
22		zaškolení obsluhy a předání díla	1	soubor			4901,13	4901,1	
23									
24		Hlásiče a periférie							
25		hlásič analogový multisensorový vč. zkratového izolátoru, zatavená elektronika, IP44	108	ks	1059,08	114380,6	136,14	14703,1	D.1.1.4.805, 806
26		patice hlásiče	108	ks	116,87	12622,0	136,14	14703,1	D.1.1.4.805, 806
27		průhledný gumový ochranný kryt na patici	108	ks	569,91	61550,3	34,04	3676,3	D.1.1.4.805, 806

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
28		popisný štítek pro automatický hlásič s adresou	108	ks	7,85	847,8	27,23	2940,8	D1.1.4.805, 806
29		lahev zkušebního plynu	2	ks	160,23	320,5			
30									
31		hlásič tlačítkový vč. zkratového izolátoru, IP52, poplach je spuštěn rozbitím skla a stlačením tlačítka na čelní desce, rozměry 134x134x36 mm	12	ks	1692,46	20309,5	245,06	2940,7	D1.1.4.805, 806
32		hlásič tlačítkový vč. zkratového izolátoru, IP67	12	ks	3224,38	38692,6	245,06	2940,7	D1.1.4.805, 806
33		štítek tlačítkového hlásiče	12	ks	49,74	596,9			D1.1.4.805, 806
34		popisný štítek pro tlačítkový hlásič s adresou - gravírovaný	24	ks	201,07	4825,7	34,04	817,0	D1.1.4.805, 806
35									
36		Hlásiče speciální							
37		vysokoteplotní termomaximální hlásič 162°C pro saunový provoz, horizontální i vertikální montáž	4	ks	21346,92	85387,7	748,78	2995,1	D1.1.4.806, 807
38		hliníkový montážní box pro vysokoteplotní hlásič	4	ks	1784,51	7138,0	136,14	544,6	D1.1.4.806, 807
39		popisný štítek pro tlačítkový hlásič s adresou	4	ks	25,13	100,5	27,23	108,9	D1.1.4.806, 807
40									
41		Hlásiče lineární							
42		lineární hlásič kouře, odrazná verze, s integrálním laserem a motorickým oládáním, automatické nastavení při instalaci, automatická kompenzace pohybu budov a zaprášení, dosah 8-50m, 14-28Vss, pracovní teplota -10 - 22 °C, krytí IP54	3	ks	17655,37	52966,1	1157,21	3471,6	D1.1.4.806, 807
43		podkladová deska pro 1 odrazku	3	ks	1993,44	5980,3			D1.1.4.806, 807
44		kloubový držák podkladové desky	3	ks	3461,89	10385,7	136,14	408,4	D1.1.4.806, 807
45		popisný štítek pro tlačítkový hlásič s adresou - gravírovaný	6	ks	155,83	935,0	27,23	163,4	D1.1.4.806, 807
46									
47		Ostatní zařízení							
48		v/v modul 1in pro konveční hlásiče	4	ks	1555,79	6223,2	1225,28	4901,1	D1.1.4.806, 807
49		v/v modul 2in/1out 24VA	3	ks	1700,31	5100,9	1225,28	3675,8	D1.1.4.806, 807
50		krabice pro V/V modul	7	ks	243,49	1704,4	136,14	953,0	D1.1.4.806, 807
51		šroubovací průchodka PG11	28	ks	23,85	667,8			D1.1.4.806, 807
52		kontramatka PG11	28	ks	11,1	310,8			D1.1.4.806, 807
53		siréna neadresná / akustická signalizace, 24V DC	1	ks	731,4	731,4	204,21	204,2	D1.1.4.805, 806

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
54		siréna neadresná s majákem, červená, červená čočka, 106 dB, 32 tónů, 17-60V DC, 10-50 mA, vysoká patice, EN 54-3, IP65	37	ks	1563,33	57843,2	272,28	10074,4	D1.1.4.805, 806
55		maják červený, červená čočka, 17-60V DC, vysoká patice, EN-54, IP65	1	ks	1333,99	1334,0	272,28	272,3	D1.1.4.806, 822
56		šroubovací průchodka PG11	76	ks	23,85	1812,6			D1.1.4.806, 807
57		kontramatka PG11	76	ks	11,1	843,6			D1.1.4.806, 807
58		pomocný napájecí zdroj 24V/5A s releovými výstupy poruchových stavů, odpojovač akumulátoru, skřín pro umístění na zeď pro aku 2x24Ah, certifikace EN-54	1	ks	6379,32	6379,3	816,85	816,9	D1.1.4.806, 822
59		záložní akumulátor 12V/24Ah	2	ks	1597,26	3194,5	136,14	272,3	D1.1.4.806, 822
60									
61		Zařízení dálkového přenosu, OPPO, KTPO							
62		zařízení dálkového přenosu se sériovou komunikací, radiová objektová stanice - kompatibilní se stávajícími systémy HZS Středočeského kraje (dodávku zajišťuje správce PCO po uzavření smlouvy s provozovatelem objektu)	1	ks	148395,23	148395,2			D1.1.4.806, 822
63		záložní akumulátor 12V/7Ah	1	ks	513,15	513,2			D1.1.4.806, 822
64		antenní systém pro ZDP (RADIO + GPRS)	1	soubor	2618,12	2618,1			D1.1.4.806, 822
65		držák / stožár pro antenní systém	1	soubor	1570,87	1570,9			D1.1.4.806, 822
66		kabelový materiál vč. konektorů	1	soubor	5236,25	5236,3			D1.1.4.806, 822
67		kontrolní měření úrovně signálu pro stanovení pozice ZDP	1	soubor			10472,49	10472,5	D1.1.4.806, 822
68		montáž technologie ZDP	1	soubor			26181,23	26181,2	D1.1.4.806, 822
69		oživení ZDP, provozuschopnost, revize	1	soubor			10472,49	10472,5	D1.1.4.806, 822
70		konfigurace objektu na PCO	1	soubor			5236,25	5236,3	D1.1.4.806, 822
71		funkční zkouška a koordinace s HZS, kontrolní přenosy	1	soubor			5236,25	5236,3	D1.1.4.806, 822
72		projektová dokumentace ZDP	1	soubor			15708,74	15708,7	D1.1.4.806, 822
73		prvotní dokumentace pro zásah	1	soubor			5445,7	5445,7	D1.1.4.806, 822
74		dopravní náklady	1	soubor			25133,98	25134,0	D1.1.4.806, 822
75									
76		klíčový trezor 24V vč. zámku pro příslušný region vč. vybourání otvoru	1	ks	22871,92	22871,9	2722,85	2722,9	D1.1.4.806, 822
77		vložka zámku pro KTPO	1	ks	4738,8	4738,8			D1.1.4.806, 822

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
78		objektový klíč pro KTPO	1	ks	628,35	628,4			D1.1.4.806, 82%
79		obslužný panel požární ochrany	1	ks	6899,28	6899,3	1157,21	1157,2	D1.1.4.806, 82%
80		cylinrická vložka v systému generálního klíče objektu pro	1	ks	dodávku zajišťuje provozovatel dodavatel systému				D1.1.4.806, 82%
81		OPPO			generálního klíče				
Rozvody a Elektroinstalační materiál					233779,7		359514,3		
82		Elektroinstalační materiál							
83	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	kabel sdělovací	1430	m	8,17	11683,1	27,23	38938,9	D1.1.4.805, 80%
84	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	kabel sdělovací	40	m	12,57	502,8	27,23	1089,2	D1.1.4.805, 80%
85	PRAFlaCom F 1x2x0,8	kabel sdělovací, B2ca, s1, d1	385	m	18,22	7014,7	24,51	9436,4	D1.1.4.805, 80%
86	PRAFlaGuard F PH120-R 2x2x0,8	kabel ovládací s funkčností při požáru se stanovenou požární odolností P-30R v souladu s přílohou č. 2 vyhlášky č. 23/2008 sb.	465	m	30,16	14024,4	24,51	11397,2	D1.1.4.805, 80%
87	PRAFlaGuard F PH120-R 2x1,5	kabel ovládací s funkčností při požáru se stanovenou požární odolností P-30R v souladu s přílohou č. 2 vyhlášky č. 23/2008 sb.	1120	m	28,9	32368,0	29,95	33544,0	D1.1.4.805, 80%
88	PVC 20	trubka ohebná 320N bezhalogenová vč. příslušenství pro ukládání do zdiva, stropu a podlahových konstrukcí	464	m	13,32	6177,2	21,78	10100,5	D1.1.4.805, 80%
89	PVC 20	trubka tuhá bezhalogenová	835	m	37,7	31470,1	34,04	28414,9	D1.1.4.805, 80%
90	PVC 20	příchytky	1252	ks	6,28	7863,3	2,09	2616,9	D1.1.4.805, 80%
91	PVC 20	spojka	93	ks	12,57	1165,9	3,14	291,2	D1.1.4.805, 80%
92		kabelový úchyt vč. kotevního prvku s požadavkem na zachování integrity kabelového nosného systému, splňující požadavky ČSN 73 0848 s třídou funkčnosti požární odolnosti kabelového nosného systému min. R30.	793	ks	32,67	25891,0	16,34	12949,5	D1.1.4.805, 80%

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
93		kovový kabelový žlab společný pro stanovená slaboproudá zařízení o dimenzi 100x50 vč. přepážek, nosných, kotevní a spojovacích prvků, kabelový žlab musí odpovídat svým provedením únosností, stabilitou a zaručovanou funkčností kabelu při požáru dle požadavků PBŘS, které jsou kladeny na předepsané ovládací kabely EPS - s požadavkem na zachování integrity kabelového nosného systému, splňující požadavky ČSN 73 0848 s třídou funkčnosti požární odolnosti kabelového nosného systému min. R30	46	m	243,75	11212,5	204,21	9393,7	D1.1.4.830
94		kovový kabelový žlab společný pro stanovená slaboproudá zařízení o dimenzi 150x50 vč. přepážek, nosných, kotevní a spojovacích prvků, kabelový žlab musí odpovídat svým provedením únosností, stabilitou a zaručovanou funkčností kabelu při požáru dle požadavků PBŘS, které jsou kladeny na předepsané ovládací kabely EPS - s požadavkem na zachování integrity kabelového nosného systému, splňující požadavky ČSN 73 0848 s třídou funkčnosti požární odolnosti kabelového nosného systému min. R30	130	m	271,24	35261,2	204,21	26547,3	D1.1.4.830
95		kovový kabelový žlab společný pro stanovená slaboproudá zařízení o dimenzi 200x50 vč. přepážek, nosných, kotevní a spojovacích prvků, kabelový žlab musí odpovídat svým provedením únosností, stabilitou a zaručovanou funkčností kabelu při požáru dle požadavků PBŘS, které jsou kladeny na předepsané ovládací kabely EPS - s požadavkem na zachování integrity kabelového nosného systému, splňující požadavky ČSN 73 0848 s třídou funkčnosti požární odolnosti kabelového nosného systému min. R30	46	m	337,21	15511,7	204,21	9393,7	D1.1.4.830
96		držák kabelového svazku nebo ohebné trubky vč. stahovacího pásu a kotvícího příslušenství	232	ks	18,85	4370,8	13,61	3155,8	D1.1.4.805, 806
97	3,5x200 PE	pásek vázací	1000	ks	2,12	2120,0			D1.1.4.805, 806
98	HL 8mm	hmoždinka	1653	ks	1,26	2082,9			D1.1.4.805, 806
99	4,5 x 60	vrut	1653	ks	0,63	1041,5			D1.1.4.805, 806
100		osazení hmoždinky	1653	ks			9,53	15754,3	D1.1.4.805, 806

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
101	30kg	sádra stavební	0,5	ks	251,34	125,7			D1.1.4.805, 80€
102		požární ucpávky a požárně bezpečnostní opatření na kabelových dle požadavků TZ a PBŘ	3	%	2098,8669	6296,6	2130,2331	6390,7	D1.1.4.805, 80€
103		podružný instalační materiál	3	%	2098,8669	6296,6			D1.1.4.805, 80€
104									
105		Vnitřní rozvody							
106		značení trasy vedení	1785	m			6,6	11778,8	D1.1.4.805, 80€
107		práce spojené s napojením na NN rozvody	2	ks			884,93	1769,9	D1.1.4.805, 80€
108		práce spojené s uzemněním ústředny / rozvaděče	2	ks			612,64	1225,3	D1.1.4.805, 80€
109		měření kabelových úseků	209	ks			29,95	6259,6	D1.1.4.805, 80€
110		ukončení žil kabelu do 2,5mm ²	836	ks			13,61	11378,0	D1.1.4.805, 80€
111		závěrečné práce na rozvaděči slaboproudu	1	ks			1837,92	1837,9	D1.1.4.805, 80€
112		použití montážní plošiny, lešení pro pracovní nad 8m	3	den	2178,28	6534,8			D1.1.4.805, 80€
113									
114		Drážky, prostupy							
115		zhotovení drážek a průstupů přes stavební konstrukce	1	soubor			44195,23	44195,2	D1.1.4.805, 80€
116		jádrové vrtání stropní konstrukce průměr 50mm	1	ks	1361,42	1361,4			D1.1.4.805, 80€
117		jádrové vrtání stropníkonstrukce průměr 100mm	2	ks	1701,78	3403,6			D1.1.4.805, 80€
118									
119		Hodinové sazby							
120		koordinace prací s ostatními profesemi	40	hod			403,19	16127,6	
121		závěrečné práce na ústředně EPS	4	hod			518,39	2073,6	
122		napojení ovládaných a monitorovaných zařízení	18	ks			353,97	6371,5	
123		odzkoušení a uvedení do provozu ovládané zařízení	18	ks			204,21	3675,8	
124		komplexní interní odzkoušení a uvedení do provozu	16	hod			518,39	8294,2	
125		komplexní zkoušky v návaznosti na PBŘ	8	hod			518,39	4147,1	
126		zpracování a předání podkladů pro potřeby ZDP	4	hod			518,39	2073,6	
127		komplexní zkoušky systému EPS se zástupcem HZS	8	hod			518,39	4147,1	
128		zkušební provoz, dodatečné úpravy v nastavení systémů dle požadavků provozovatele	16	hod			518,39	8294,2	
129		základní úklid staveniště	16	hod			403,19	6451,0	
130									
Technická dokumentace					84743,4		0,0		

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
131		Projektová dokumentace skutečného stavu v tištěné i elektronické editovatelné podobě	1	soubor	18850,49	18850,5			
132		Dílenská dokumentace	1	soubor	40842,72	40842,7			
133		Výchozí revize elektrického zařízení	1	soubor	15247,95	15248,0			
134		Zkouška provozuschopnosti	1	soubor	9802,25	9802,3			
135									
Ostatní náklady						36354,7		61751,4	
136		Doprava	1,6	%	11727,319	18763,7			
137		Přesun	3,6	%			5825,6021	20972,2	
138		PPV	6	%			5825,6021	34953,6	
139		Náklady na umístění a zabezpečení stanoviště	1	%	11727,319	11727,3	5825,6021	5825,6	
140		Náklady na likvidaci odpadu	0,5	%	11727,319	5863,7			

Dodavatel musí vybudovat dílo kompletní ve všech částech, i kdyby projektová předložená dokumentace cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla do podané cenové nabídky. Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta změnit a to zejména s ohledem na jím uvažované a standardně používané systémy.

CELKEM bez DPH	1 853 398 Kč

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
Univerzální kabelový systém - UKS					426146,8		144445,1		
1		Datový rozvaděč MD1							
2		19" datový rozvaděč stojanový 45U, 800x100, nosnost min. 600kg, kompletní, rozebíratelný, přední skleněné dveře otevíratelné na panty, 4ks posuvné vertikální lišty, samostatně demontovatelné bočnice, robustní šroubovaná konstrukce, zámek přední i zadní dveře, barva RAL 9005	1	ks	22288,7	22288,7	2722,9	2722,9	D1.1.4.814, 82%
3		sada 4ks koleček s min. nosností každého kolečka 800 kg	1	ks	10779,4	10779,4	204,2	204,2	D1.1.4.814, 82%
4		ventilační jednotka pro datové rozvaděče, horizontální provedení, nastavitelný bimetalový termostat, 6x ventilátor 70W, barva RAL 9005	1	ks	18345,7	18345,7	204,2	204,2	D1.1.4.814, 82%
5		19" police hloubky 550mm, nastavitelné montážní úchyty, 1U, nosnost 40kg, barva RAL9005	1	ks	1293,5	1293,5	108,9	108,9	D1.1.4.814, 82%
6		19" výsuvná police pro monitor a klávesnici, 2U, barva RAL9005	1	ks	2428,4	2428,4	108,9	108,9	D1.1.4.814, 82%
7		19" rozvodný napájecí panel pro datové rozvaděče, 8 x zásuvka 230V dle ČSN, maximální zatížení 16A, výška 1,5U, přepětová ochrana, délka kabelu 3m v provedení 3x1,5mm, barva RAL 9005	4	ks	956,5	3825,8	190,6	762,4	D1.1.4.814, 82%
8		19" vyvazovací panel 1U, jednostranná lišta s plastovým žebrováním, unikátní zaklapávací systém krytu umožňuje kryt vyklopit nebo odstranit úplně bez použití nástrojů, barva RAL 9005	4	ks	375,7	1502,6	108,9	435,6	D1.1.4.814, 82%
9		19" instalační panel 2U s DIN lištou pro instalaci a ukončení hlavní napájecí části, barva RAL9005	1	ks	783,3	783,3	204,2	204,2	D1.1.4.814, 82%
10		zásuvka jednonásobná 230V/16A na lištu DIN	2	ks	294,4	588,8	163,4	326,7	D1.1.4.814, 82%
11		svorka řadová na lištu DIN pro vodič 6-10mm	3	ks	49,3	147,9	20,4	61,3	D1.1.4.814, 82%
12		svorka řadová na lištu DIN pro vodič 1,5-4mm	3	ks	33,3	99,9	20,4	61,3	D1.1.4.814, 82%
13		srorka řadová na lištu DIN koncová	2	ks	32,0	63,9	20,4	40,8	D1.1.4.814, 82%
14	CYA 6 ZŽ	vodič zemnicí	6	m	22,6	135,7	34,0	204,2	D1.1.4.814, 82%
15	CYSY 3x2,5	vodič pohyblivý	6	m	33,9	203,6	34,0	204,2	D1.1.4.814, 82%
16	24x RJ45 CAT.6 UTP	19" patch panel modulární vč. keystone, 24 portový patch panel s vyvazovací lištou černý, barva RAL9005	7	ks	2000,8	14005,7	1334,2	9339,4	D1.1.4.814, 82%

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
17	12x LC DUPLEX	19" optická vana vč. čela	1	ks	1045,7	1045,7	476,5	476,5	D1.1.4.814, 821
18	LC DUPLEX	záslepka optického konektoru	8	ks	12,1	97,1			D1.1.4.814, 821
19		optická kazeta s krytem pro 12 svárů	1	ks	197,4	197,4			D1.1.4.814, 821
20		držák svárů pro 6 svárů	1	ks	50,0	50,0			D1.1.4.814, 821
21	LC-LC 9/125 OS1	optická spojka duplex	4	ks	67,3	269,4			D1.1.4.814, 821
22	LC 9/125 OS1	pigtail	8	ks	30,6	245,1	333,6	2668,4	D1.1.4.814, 821
23		ochrana sváru 60mm	8	ks	14,8	118,4			D1.1.4.814, 821
24		štítek pro označení kabelu vč. pouzdra a pásků	132	ks	4,8	632,3	23,4	3082,2	D1.1.4.814, 821
25		štítek pro označení patch panelu, optické vany apod.	8	ks	12,6	100,6	20,4	163,4	D1.1.4.814, 821
26		ukončení metalických páteřních kabelů v 19" rozvaděči	0	ks			163,4	0,0	D1.1.4.814, 821
27		ukončení optických páteřních kabelů v 19" rozvaděči	1	ks			163,4	163,4	D1.1.4.814, 821
28		měření metalických páteřních linek	0	ks			136,1	0,0	D1.1.4.814, 821
29		měření optických páteřních linek	8	vlákno			136,1	1089,1	D1.1.4.814, 821
30		spojovací sad 4x šroub, podložka, matice (M6)	19	ks	21,3	404,9			D1.1.4.814, 821
31		nespecifikované příslušenství	1	%	796,5	796,5			D1.1.4.814, 821
32									
33		Datový rozvaděč FD1, FD2							
34	8x LC DUPLEX	optický rozvaděč/box pro umístění na DIN lištu pro max. 8 LC duplex spojek, vč. držáku svárů, průchodek	2	ks	1055,0	2110,0	476,5	953,0	D1.1.4.821, 821
35	LC-LC 9/125 OS1	optická spojka duplex	6	ks	67,3	404,0			D1.1.4.821, 821
36	LC 9/125 OS1	pigtail	12	ks	30,6	367,7	326,7	3920,9	D1.1.4.821, 821
37		ochrana sváru 60mm	12	ks					D1.1.4.821, 821
38		štítek pro označení kabelu vč. pouzdra a pásků	17	ks	4,8	81,4	20,4	347,1	D1.1.4.821, 821
39		štítek pro označení patch panelu, optické vany apod.	2	ks	12,6	25,1	20,4	40,8	D1.1.4.821, 821
40		ukončení optických páteřních kabelů v 19" rozvaděči	3	ks			163,4	490,1	D1.1.4.821, 821
41		měření optických páteřních linek	4	vlákno			136,1	544,6	D1.1.4.821, 821
42		lišta DIN	1	m	113,1	113,1	34,0	34,0	D1.1.4.821, 821
43		zásuvka jednonásobná 230V/16A na lištu DIN	2	ks	294,4	588,8	163,4	326,7	D1.1.4.821, 821
44	CYSY 3x2,5	vodič pohyblivý	2	m	33,9	67,9	27,2	54,5	D1.1.4.821, 821
45		nespecifikované příslušenství	1	%	842,1	842,1			D1.1.4.821, 821
46									
47		Rozvod							

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
48	1xRJ45 CAT.6 UTP	zásuvka modulární kompletní pro instalaci na povrch, pod omítku, do SDK, parapetního žlabu vč. keystone, nosné masky přístroje, krytu, rámečku	8	ks	166,5	1332,1	149,8	1198,1	D1.1.4.812, 813
49	1xRJ45 CAT.6 UTP IP54	zásuvka modulární kompletní pro instalaci na povrch vč. keystone, box IP54	3	ks	1464,0	4391,9	204,2	612,6	D1.1.4.812, 813
50	2xRJ45 CAT.6 UTP	zásuvka modulární kompletní pro instalaci na povrch, pod omítku, do SDK, parapetního žlabu vč. keystone, nosné masky přístroje, krytu, rámečku	29	ks	231,8	6721,9	217,8	6317,1	D1.1.4.812, 813
51	2xRJ45 CAT.6 UTP IP54	zásuvka modulární kompletní pro instalaci na povrch vč. keystone, box IP54	14	ks	1529,3	21409,5	285,9	4002,6	D1.1.4.812, 813
52	RJ45 UTP CAT.6	ukončení datového kabelu pro IP vrátník, docházkový terminál, kamery, vjezdový a parkovací systém atd.	50	ks	12,0	599,5	61,3	3063,0	D1.1.4.812, 813
53		štítek pro označení portu datové zásuvky	97	ks	6,3	609,2	27,2	2641,3	D1.1.4.812, 813
54		štítek pro označení kabelu vč. pouzdra a pásků	147	ks	4,8	704,1	27,2	4002,8	D1.1.4.812, 813
55		ukončení metalických kabelů U/UTP v 19" rozvaděči	147	ks			61,3	9005,2	D1.1.4.812, 813
56		měření metalického vedení U/UTP	147	port			74,9	11007,4	D1.1.4.812, 813
57									
58	UTP 1 m, CAT.6, RJ45 propojovací kabel		40	ks	80,5	3220,4			
59	UTP 2 m, CAT.6, RJ45 propojovací kabel		40	ks	107,2	4286,0			
60									
61		Aktivní prvky							
62	UPS 3000VA / 3000W	19" záložní napájecí zdroj UPS, černém provedení, montáž do 19" racku, výška 3-4U, smarline-interaktivní technologie, Vstup: Nominální napětí: 230V, Frekvence: 50/ 60 Hz +/- 3 Hz (autodetekce), Napěťový rozsah pro hlavní provoz: 160-286V, Napěťový regulovatelný rozsah pro hlavní provoz: 151 - 302V, Kapacita: 3000W/ 300VA, Typická doba zálohování při 50% zatížení: 26.5 min, Typická doba zálohování při 100% zatížení: 7.4 min, Přívodní konektor: IEC-320 C14, Výstupní konektor: 4 x IEC 320 C13, Vstupně-výstupní porty: DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, Typ baterie: Sealed Lead Acid (VRLA), Doba nabíjení: cca 3 hodin, Rozměry [mm]: 485 x 130 x 440, Bracket pro montáž do racku	1	ks	118029,6	118029,6	1225,3	1225,3	D1.1.4.825, 826

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
63		karta pro dálkovou správu a monitorování UPS, rozhraní SmartSlot	1	ks	9518,5	9518,5			D1.1.4.825, 825
64		spojovací sad 4x šroub, podložka, matice (M6)	1	ks	21,3	21,3			D1.1.4.825, 825
65	24x 10/100/1000 PoE + 2x 10/100/1000 COMBO (RJ45+SFP)	19" switch, kovová konstrukce a kryt, web management vč. interního zdroje, aktivní chlazení, rackmounting kits, konzolový port, přepínací kapacita až 52 Gbps, QoS, tabulka MAC adres 8K, PoE budget 382W , doživotní záruka	3	ks	25283,3	75849,8	1157,2	3471,6	D1.1.4.825, 825
66	8x 10/100/1000 PoE + 2x SFP (1000Base-SX/LX/BX)	průmyslový switch, paměť 8k MAC adres, buffer 4 Mb, sběrnice 20 Gbps, JumboFrame 9 KB, PoE budeget 240W, montáž na DIN lištu, napájení DC 48 - 56 V (max. 6 A) redundantní, ochrana ESD do 6 kV, provozní teplota -40 až +75 °C vč. napájecího zdroje	1	ks	16653,9	16653,9	884,9	884,9	D1.1.4.821, 821
67	16x 10/100/1000 PoE + 4x SFP (1000Base-SX/LX/BX)	průmyslový switch, paměť 16k MAC adres, buffer 32 Mb, sběrnice 40 Gbps, provozně 29,7 Mpps, JumboFrame 10 KB, PoE budeget 344W, montáž na DIN lištu, napájení DC 48 - 56V redundantní , ochrana ESD do 6kV, provozní teplota - 40°C - 75°C vč. napájecího zdroje	1	ks	27707,7	27707,7	884,9	884,9	D1.1.4.821, 821
68	1G SM SFP	1G SFP optický modul SM LC, 1310nm, 20km,	8	ks	477,3	3818,3			D1.1.4.821, 821
69	LC-LC SM 1m	propojovací kabel	3	ks	118,6	355,7	27,2	81,7	D1.1.4.821, 821
70	LC-LC SM 2m	propojovací kabel	3	ks	126,6	379,7	27,2	81,7	D1.1.4.821, 821
70		spojovací sad 4x šroub, podložka, matice (M6)	3	ks	21,3	63,9			D1.1.4.821, 821
71		přístupový bod/hotspot pro vnitřní prostředí s dlouhým dosahem, přenosová rychlost až 1317 Mbps, Wi-Fi standardy 802.11a/b/g/n/ac, frekvence 2,4 GHz a 5 GHz, anténní systém MIMO 3x3/2x2 (2,4/5 GHz), 1 x RJ45 10/100/1000 port, napájení pomocí 24V 0,5A / PoE, výstupní výkon je 24/22 dBm (2,4/5 GHz), montáž na zeď i strop,	4	ks	3263,7	13054,6	884,9	3539,7	D1.1.4.812, 812

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
72		přístupový bod/hotspot pro vnější prostředí s dlouhým dosahem, přenosová rychlost až 1317 Mbps, Wi-Fi standardy 802.11a/b/g/n/ac, frekvence 2,4 GHz a 5 GHz, anténní systém MIMO 3x3/2x2 (2,4/5 GHz), 1 x RJ45 10/100/1000 port, napájení pomocí 24V 0,5A / PoE, výstupní výkon je 24/22 dBm (2,4/5 GHz), montáž na zeď i strop	3	ks	3263,7	9791,0	884,9	2654,8	D1.1.4.812, 813
73		kontroler pro vzdálenou správu AP, 1x RJ45 LAN vč. paměťového média	1	ks	6725,8	6725,8	884,9	884,9	D1.1.4.812, 813
74									
75		Telefonní přístroje							
76		IP audio komunikační panel, 3 tlačítko, povrchová instalace, rozměry 210x100x29 mm, krytí IP53, nerez, napájecí napětí PoE - 48 Vss / 380 mA; nebo zdroj 12 Vss / 1A (kompatibilní s interkomem vjezdového a parkovacího systému)	1	ks	15852,0	15852,0	1225,3	1225,3	D1.1.4.814, 825
77									
78		Ostatní výkony							
79		závěrečné práce na jednotlivých systémech	16	hod			518,4	8294,2	
80		parametrizace zařízení v rámci stávající sítě LAN	2	hod			1885,1	3770,1	
81		programování, základní oživení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	1	soubor			41727,7	41727,7	
82		předání a zaškolení obsluhy	1	soubor			4524,1	4524,1	
83									
Uzavřený kamerový systém - CCTV					488489,7		93263,6		
84		Kamery							
85		IP dome kamera, TD/N, 4MPx, MZVF f=2.8-12mm, WDR 120dB, IR 30m, IK10, IP67	33	ks	4629,7	152779,4	816,9	26956,1	D1.1.4.812, 813
86		adaptér pro stropní nebo nástěnnou montáž	31	ks	203,6	6311,3	136,1	4220,3	D1.1.4.812, 813
87		adaptér pro montáž na sloup	2	ks	527,8	1055,6	136,1	272,3	D1.1.4.812, 813
88	RJ45 UTP CAT.6	ukončení datového kabelu pro kameru CCTV	33	ks	12,0	395,7	61,3	2021,6	D1.1.4.812, 813
89	UTP 1 m, CAT.6, RJ45	propojovací kabel	33	ks	53,3	1758,2	27,2	898,6	D1.1.4.812, 813
90		nespecifikované příslušenství	1	%	1623,0	1623,0			D1.1.4.812, 813

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
91									
92		Záznamový systém							
93		19" síťový digitální NVR, licence pro 64 IP kamer, H.264; H.265; MJPEG, max. rozlišení IP záznamu 12 MPx, datová propustnost 384 Mbps, bez HDD, max. počet HDD 16, poplachový vstup / výstup 16 / 4, audiovstup 1, výstup pro monitor 2 x VGA; 2 x HDMI, podpora RAID0; RAID1; RAID5; RAID6; RAID10, USB 2 x USB 2.0; 1 x USB 3.0, Ethernet 2, videoanalýza	1	ks	61113,3	61113,3	7487,8	7487,8	D1.1.4.825, 826
94	6TB	interní 3,5" HDD raid edition, provoz 24/7	5	ks	4384,4	21922,1			D1.1.4.825, 826
95	UTP 3 m, CAT.6, RJ45	propojovací kabel	2	ks	100,5	201,1	27,2	54,5	D1.1.4.825, 826
96		nespecifikované příslušenství	1	%	832,4	832,4			D1.1.4.825, 826
97									
98		Monitorovací pracoviště							
99	PC	pracovní stanice PC, konfigurace PC dle systémových požadavků použitého záznamového a zobrazovacího SW, minimální konfigurace PC: Intel 8x3,2 MHz, Windows 10, 16G RAM, 1TB HDD, DVD-ROM, zdroj 600W, profesionální grafická karta pro dva monitory 2x HDMI / DISPLAY PORT, 1x síťová karta 100/1000BASE-T, myš, klávesnice, provoz 24/7	2	ks	86615,9	173231,8	3539,7	7079,4	D1.1.4.813, 826
100		profesionální LED monitor 43", Full HD rozlišením 1920x1080 (1080p), 1x HDMI, 1x DVI, 1x VGA, standard VESA, barva černá, provoz 24/7	2	ks	12554,4	25108,8	340,4	680,7	D1.1.4.813, 826
101	UTP 3 m, CAT.6, RJ45	propojovací kabel	2	ks	100,5	201,1	27,2	54,5	D1.1.4.813, 826
102		nespecifikované příslušenství	1	%	1985,4	1985,4			D1.1.4.813, 826
103									
104		Aktivní prvky							
105	24x 10/100/1000 PoE + 2x 10/100/1000 COMBO (RJ45+SFP)	19" switch, kovová konstrukce a kryt, web management vč. interního zdroje, aktivní chlazení, rackmounting kits, konzolový port, přepínací kapacita až 52 Gbps, QoS, tabulka MAC adres 8K, PoE budget 382W , doživotní záruka	2	ks	19448,7	38897,4	1157,2	2314,4	D1.1.4.825, 826
106	1G SM SFP	1G SFP optický modul SM LC, 1310nm, 20km,	2	ks	477,3	954,6			D1.1.4.825, 826

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
107	LC-LC SM 1m	propojovací kabel	1	ks	118,6	118,6	27,2	27,2	D1.1.4.825, 826
108									
109		Ostatní výkony							
110		závěrečné práce na ústředně CCTV	8	hod			518,4	4147,1	
111		parametrizace systému v rámci stávající sítě LAN	4	hod			1005,4	4021,4	
112		odzkoušení vzdáleného přístupu na PC a SW	2	hod			518,4	1036,8	
113		programování, základní oživení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	1	soubor			28472,1	28472,1	
114		předání a zaškolení obsluhy	1	soubor			3518,8	3518,8	
115									
Tísňové volání na WC pro OOSPO					25971,5		6944,4		
116		Řídicí systém							
117		kontrolní panel s potvrzovacím tlačítkem, fóliová klávesnice, signalizační LED, plastový kryt, RAL 9010	3	ks	733,7	2201,0	190,6	571,8	D1.1.4.813, 814
118		tlačítko signální do vlhka s táhlem, 2m tahová šňůrka s úchytkou, signalizační LED, plastový kryt, RAL 9010	6	ks	1437,0	8621,8	190,6	1143,6	D1.1.4.813, 814
119		tlačítko signální do vlhka, plastový kryt, RAL 9010	0	ks	1,1	0,0	209,5	0,0	D1.1.4.813, 814
120		signalizační a orientační světlo vč. žárovky, plastový kryt, RAL 9010	3	ks	1673,2	5019,5	190,6	571,8	D1.1.4.813, 814
121		systémová krabice pro přístroje, pod omítku	12	ks	12,6	150,8	54,5	653,5	D1.1.4.813, 814
122		hlavní signalizační terminál pro připojení 4 samostatných signalizačních okruhů, fóliová klávesnice, 4 potvrzovací tlačítka s diodami LED, 1 tlačítko rušení akustiky, dioda LED signalizace provozu, dioda LED signalizace poruchy, plastový kryt, RAL 9010	1	ks	7324,7	7324,7	612,6	612,6	D1.1.4.813, 826
123		systémová krabice pro terminál, pod omítku	1	ks	25,1	25,1	54,5	54,5	D1.1.4.813, 826
124		systémový napájecí zdroj 230V/24V v krytu	1	ks	2265,8	2265,8	612,6	612,6	D1.1.4.813, 826
125		systémový kabel pro napájecí zdroj	1	ks	105,6	105,6	27,2	27,2	D1.1.4.813, 826
126		nespecifikované příslušenství	1	%	257,1	257,1			D1.1.4.813, 826
127									
128		Ostatní výkony							
129		závěrečné práce na ústředně OOSPO	1	hod			518,4	518,4	
130		programování, základní oživení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	1	soubor			1225,3	1225,3	

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
131		předání a zaškolení obsluhy	1	soubor			953,0	953,0	
132									
		Místní rozhlas - MR				229855,2		57990,8	
133		Řídicí systém							
		19" IP rozhlasová ústředna, 3 zóny (max. 100 zón), 500 W, 1x RJ45 10/100, 2 line + 3 mic vstupy, priorita, přehrávač MP3, SD + USB čtečka, FM tuner, Bluetooth, audio modul pro gongy a hlášení, IR dálkové ovládání, technologie Smart Audio: WiFi, LAN, internetová rádia, přehrávání z lokální sítě, z internetu, smartphonu, tabletu, počítače, DLNA, AirPlay, UpnP, Spotify, Tune-In, I-Heart Radio, Napster, Deezer; technologie IP Audio: LAN vstup, mp3 playlisty, časový plánovač, automatizace, centralizovaná správa médií a uživatelů, serverové řešení, napájení 230V / 50 Hz, pracovní teplota – 10 – + 40 °C, rozměry 435×90 (2U) x 405 mm	1	ks	37962,8	37962,8	2042,1	2042,1	D1.1.4.816, 828
134		19" IP výkonový zesilovač 1× 500 W / 100 V i 8 Ω, D třída, účinnost 87 %, korekce účinníku APFC, limiter, pásmová propust, vzdálené řízení, 1x RJ45 10/100, IP Audio: mp3 playlisty, časový plánovač, automatizace, centralizovaná správa médií a uživatelů, provoz v LAN i WAN, serverové řešení, ochrany proti přetížení a zkratu, odstup S/N > 70 dB, zkreslení THD < 0,1 %, frekvenční rozsah 80 – 16 000 Hz / +1, –3 dB, pracovní teplota –10 – + 50 °C, napájení 230 V / 50 Hz, rozměry 483×44 (1U) x 383 mm	2	ks	25292,3	50584,7	884,9	1769,9	D1.1.4.816, 828
135		spojovací sad 4x šroub, podložka, matice (M6)	3	ks	21,3	63,9			D1.1.4.816, 828
136	UTP 3 m, CAT.6, RJ45	propojovací kabel	3	ks	100,5	301,6	27,2	81,7	D1.1.4.816, 828
137		výkonové relé či stykač 230V/16A / cívka 24V DC vč. patice na lištu DIN, pro opínání napájecího okruhu zesilovačů MR na základě impulsu od EPS	1	ks	779,2	779,2	340,4	340,4	D1.1.4.816, 828
138		nespecifikované příslušenství	1	%	896,9	896,9			D1.1.4.816, 828
139									
140									

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
141		IP stanice hlasatele systému, LCD displej, klávesnice pro volbu reproduktorových zón v systému, 1x RJ45 10/100, napájení 12V DC	3	ks	13950,6	41851,9	476,5	1429,5	D1.1.4.815, 816
142	UTP 3 m, CAT.6, RJ45	propojovací kabel	3	ks	100,5	301,6	27,2	81,7	D1.1.4.815, 816
143									
144		SW							
145	IP Audio server	aplikační SW pro server	1	licence			1,3	1,3	
146	IP Audio client	aplikační SW pro klientské pracoviště	1	licence			1,3	1,3	
147	IP Audio config	aplikační SW pro konfiguraci systému	1	licence			1,3	1,3	
148									
149		Reproduktory							
150		reproduktor stropní vestavný dvoupásmový pro mokré prostředí a sauny, 20W / 8 Ω, kulatá kovová mřížka, frek.rozsah: 75 Hz - 20000 Hz, citlivost: 86 dB, rozměry: 175 / 74 mm, IP44 + převodní transformátor 24W pro připojení nízkoimpedančních reproduktorů na 100V rozvod s možností volby výkonu 24/12/6W@100V, plastový kryt odolný proti vlhkosti, prachu a dotyku, IP44	19	ks	1055,6	20057,0	272,3	5173,3	D1.1.4.815, 816
151		reproduktor dvoupásmový 5,25"+1" pro venkovní instalaci, 40/20/10W @ 100V, citlivost 87dB @ 1W/1m, max. SPL 104dB @ 1m, frekvenční rozsah 70Hz-18kHz @ ±3dB, 55Hz-20kHz @ -10dB, vyzařovací úhel 110°x110°, IP55, otočný vodotěsný konektor AWX-5, včetně montážní konzoly v barvě reproboxu, bílý	6	ks	2198,0	13187,8	340,4	2042,2	D1.1.4.815, 816
152		zvukový projektor závěsný, bílý ABS plast s kovovou mřížkou, 20/10/5/2,5 W / 100V, citlivost 99dB @ 1W/1m, frekvenční rozsah 80Hz-20kHz, vyzařovací úhel 220° / 65°, samonosný kabel, IP65, rozměry 185 x 254 mm, hmotnost 3 kg	15	ks	2069,8	31046,7	340,4	5105,4	D1.1.4.815, 816
153		reproduktor stropní, 12W / 100V, kulatá kovová mřížka, frek.rozsah: 55 Hz - 20000 Hz, citlivost: 100 dB, vyzař.úhel: 180°/1kHz,-6dB, rozměry: 220 / 125 mm	20	ks	657,3	13145,0	272,3	5445,6	D1.1.4.815, 816
154		montážní adaptér pro montáž reproduktoru do pohledu	7	ks	266,4	1864,9	136,1	953,0	D1.1.4.815, 816
155		montážní adaptér pro montáž reproduktoru na povrch	13	ks	341,8	4443,7	136,1	1769,8	D1.1.4.815, 816

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
156		reproduktorový panel 9/6 W, panelový reproduktor, bílý, frekvenční rozsah: 75 - 18000 Hz, citlivost 88 dB, vyzařovací úhel: 160° / 180° / 1kHz, -6dB, rozměry: 165 x 284 x 60 mm	11	ks	873,4	9607,5	272,3	2995,1	D1.1.4.815, 816
157		montážní skříňka reproduktoru pod omítku / na povrch	11	ks	341,8	3760,0	136,1	1497,5	D1.1.4.815, 816
158									
159		Ostatní výkony							
160		závěrečné práce na ústředně MR	4	hod			518,4	2073,6	
161		parametrizace systému v rámci stávající sítě LAN	2	hod			1005,4	2010,7	
162		odzkoušení vzdáleného přístupu na PC a SW	2	hod			518,4	1036,8	
163		programování, základní oživení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	1	soubor			18326,9	18326,9	
164		předání a zaškolení obsluhy	1	soubor			3812,0	3812,0	
165									
Jednotný čas - JČ					215387,2		14200,7		
166		Hlavní hodiny							
167		hlavní hodiny, 1 podružná linka 600 mA (volitelně 1', 1/2', 1'', sériový kód), 1 spínací kanál, IP 20, integrovaný GPS přijímač (anténa v ceně), provedení pro montáž na lištu DIN, šířka 6M	1	ks	19549,2	19549,2	884,9	884,9	D1.1.4.814, 821
168		box hlavních hodin, kryt s lištou DIN pro 6M	1	ks	1592,2	1592,2	136,1	136,1	D1.1.4.814, 821
169		nespecifikované příslušenství	1	%	211,4	211,4			D1.1.4.814, 821
170									
171		Podružné hodiny							
172		podružné hodiny digitální pro venkovní použití, jednostranné, výška číslic 180mm, barva číslic červená, formát čtyřmístný (HH:MM), ruční nebo automatické nastavení intenzity svitu LED zobrazovačů, rám hodin z hliníkových profilů, povrchová úprava komaxit, barva RAL 9005, antireflexní přední krycí sklo, pracovní teplota -25 až +60°C, krytí IP 65, napájení 230VAC	2	ks	26918,5	53837,0	612,6	1225,3	D1.1.4.814, 821

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
173		podružné hodiny digitální pro vnitřní použití, jednostranné, výšla číslic 100mm, barva číslic červená, formát čtyřmístný (HH:MM), ruční nebo automatické nastavení intenzity svitu LED zobrazovačů, rám hodin z hliníkových profilů, povrchová úprava komaxit, barva RAL 9005, antireflexní přední krycí sklo, pracovní teplota +0 až +50°C, krytí IP 40, napájení 230VAC	5	ks	8920,1	44600,3	340,4	1701,8	D1.1.4.813, 814
174		podružné hodiny digitální pro vnitřní použití, dvojstranné, výšla číslic 100mm, barva číslic červená, formát čtyřmístný (HH:MM), ruční nebo automatické nastavení intenzity svitu LED zobrazovačů, rám hodin z hliníkových profilů, povrchová úprava komaxit, barva RAL 9005, antireflexní přední krycí sklo, pracovní teplota +0 až +50°C, krytí IP 40, napájení 230VAC	4	ks	19416,0	77664,0	476,5	1906,0	D1.1.4.813, 814
175		zvýšení krytí pro podružné hodiny digitální jednostranné, výšla číslic 100mm, IP54	2	ks	2670,5	5341,0			D1.1.4.813, 814
176		zvýšení krytí pro podružné hodiny digitální dvojstranné, výšla číslic 100mm, IP54	2	ks	5341,0	10681,9			D1.1.4.813, 814
177		držák pro stropní montáž dvojstranných hodin, délka bude stanoven dle místních podmínek	4	ks	477,6	1910,2	136,1	544,6	D1.1.4.813, 814
178									
179		Ostatní výkony							
180		závěrečné práce na ústředně JČ	1	hod			518,4	518,4	
181		odzkoušení a uvedení do provozu (1x hodiny)	11	ks			272,3	2995,1	
182		programování, základní oživení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	1	soubor			3063,2	3063,2	
183		předání a zaškolení obsluhy	1	soubor			1225,3	1225,3	
184									
Rozvody a Elektroinstalační materiál					847762,0		646342,5		
185		Elektroinstalační materiál							
186	U/UTP CAT.5e	kabel datový - příprava komunikační linky pro ZTI	240	m	9,2	2205,6	20,4	4900,8	D1.1.4.802
187	U/UTP CAT.5e	kabel datový - příprava pro technologii saunového provozu	550	m	9,2	5054,5	20,4	11231,0	D1.1.4.802
188	CUL 2x2,5	kabel reproduktorový - příprava pro technologii saunového provozu	350	m	35,2	12316,5	34,0	11914,0	D1.1.4.802
189	F/UTP CAT.5e	kabel sdělovací, B2ca, s1, d1	250	m	16,8	4195,0	20,4	5105,0	D1.1.4.812, 813

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
190	U/UTP CAT.6	kabel datový, U/UTP B2ca, s1, d1, protokoly: 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT, šířka pásma 250 MHz, vodič: měděný drát AWG, izolace B2ca, s1, d1, NVP 68 %, propagation delay : 535 ns/100 m, delay skew 20 ns/100 m, průměr kabelu max: 6,1 mm	10560	m	18,7	196944,0	20,4	215635,2	D1.1.4.812, 813
191	U/UTP CAT.6 PE	kabel datový, U/UTP PE, protokoly: 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT, šířka pásma 250 MHz, vodič: měděný drát AWG, izolace HDPE 0,98 mm, NVP 68 %, propagation delay : 535 ns/100 m, delay skew 20 ns/100 m, průměr kabelu max: 6,1 mm	225	m	14,8	3327,8	20,4	4594,5	D1.1.4.821, 822
192	SM 8x 9/125 OS1	kabel optický univerzální B2ca, s1, d1	325	m	25,3	8225,8	20,4	6636,5	D1.1.4.812, 813
193		zafukování optického kabelu	260	m			30,0	7787,0	D1.1.4.821, 822
194	CYKY-O 2x1,5	kabel silový	800	m	13,2	10560,0	30,0	23960,0	D1.1.4.813, 814
195	PRAFlaSafe X-O 2x1,5	kabel silový, B2ca, s1, d1	250	m	23,9	5970,0	30,0	7487,5	D1.1.4.813, 814
196	CY 1,5	vodič protahovací	119	m	5,3	628,5	20,4	2430,5	
197	PVC 20	trubka ohebná 320N bezhalogenová vč. příslušenství pro ukládání do zdiva, stropu a podlahových konstrukcí	397	m	13,3	5284,7	21,8	8641,2	D1.1.4.812-817
198	PVC 25	trubka ohebná 320N bezhalogenová vč. příslušenství pro ukládání do zdiva, stropu a podlahových konstrukcí	661	m	17,6	11631,4	21,8	14402,0	D1.1.4.812-817
199	PVC 40	trubka ohebná 320N bezhalogenová vč. příslušenství pro ukládání do zdiva, stropu a podlahových konstrukcí	132	m	26,4	3490,1	21,8	2880,4	D1.1.4.812-817
200	PVC 20	trubka tuhá bezhalogenová	198	m	37,7	7478,7	34,0	6752,7	D1.1.4.812-817
201	PVC 20	příchytky	298	ks	6,3	1868,7	0,0	0,0	D1.1.4.812-817
202	PVC 20	spojka	22	ks	12,6	277,1	0,0	0,0	D1.1.4.812-817
203	PVC 25	trubka tuhá bezhalogenová	331	m	56,6	18696,8	34,0	11254,5	D1.1.4.812-817
204	PVC 25	příchytky	496	ks	9,1	4488,2	0,0	0,0	D1.1.4.812-817
205	PVC 25	spojka	37	ks	14,3	526,4	0,0	0,0	D1.1.4.812-817
206	PVC 40	trubka tuhá bezhalogenová	67	m	119,4	8045,7	34,0	2294,0	D1.1.4.812-817
207	PVC 40	příchytky	101	ks	13,2	1334,3	0,0	0,0	D1.1.4.812-817
208	PVC 40	spojka	7	ks	36,4	272,9	0,0	0,0	D1.1.4.812-817
209	KOPOFLEX 50	chránička kabelová vč. případných spojek, odboček, koncovek	125	m	23,3	2906,3	27,2	3403,8	D1.1.4.821
210	HDPE 40/32	chránička kabelová vč. případných spojek, odboček, koncovek	260	m	47,8	12415,0	34,0	8850,4	D1.1.4.821

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
211	HDPE 12/10	chránička kabelová vč. případných spojek, odboček, koncovek	80	m	11,3	904,8	20,4	1633,6	D1.1.4.812, 813
212		kalibrace chráničky	260	m			9,5	2477,8	D1.1.4.821
213		prstencová těsnící vložka (průchodka) do trubky KG110 zajišťující hydrostatické utěsnění procházející chráničky 2x HDPE 40/32 vč. příslušenství	1	ks	848,3	848,3	340,4	340,4	D1.1.4.812
214		držák kabelového svazku nebo ohebné trubky vč. stahovacího pásu a kotvícího příslušenství	595	ks	18,9	11218,1	13,6	8099,7	D1.1.4.812-817
215		pás zemnicí FeZn 30×4 mm	85	m	75,4	6409,0	34,0	2893,4	D1.1.4.821
216		drát zemnicí FeZn 8 mm,	20	m	31,4	628,4	34,0	680,8	D1.1.4.821
217		spojka pro křížové a souběžné spojení zemnicí pásky a kruhového zemnicího vodiče hromosvodu, materiál FeZn, rozměry 55×55 mm	10	ks	37,7	377,0	47,7	476,5	D1.1.4.821
218		antikorozi ochrana spojů na zemnicí soustavě	10	ks	125,7	1256,7	68,1	680,7	D1.1.4.821
219		připojení zemniče na chráněnou konstrukci	10	ks			68,1	680,7	D1.1.4.821
220	KU68-1901	krabice univerzální	37	ks	10,1	371,9	54,5	2015,0	D1.1.4.812-817
221	A11/5	krabice svorkovací IP55	24	ks	56,6	1357,2	88,5	2123,8	D1.1.4.814, 815
222	3,5x200	pásek vázací	3000	ks	3,4	10050,0			D1.1.4.812-817
223	HL 8mm	hmoždinka	1105	ks	2,3	2540,5			D1.1.4.812-817
224	4,5 x 60	vrut	1105	ks	0,6	695,9			D1.1.4.812-817
225		osazení hmoždinky	1105	ks			9,5	10526,7	D1.1.4.812-817
226	30kg	sádra stavební	4	ks	251,3	1005,4			D1.1.4.812-817
227		požární ucpávky a požárně bezpečnostní opatření na kabelových dle požadavků TZ a PBŘ	3	%	3658,1	10974,2	3927,9	11783,7	D1.1.4.812-817
228		podružný instalační materiál	3	%	3658,1	10974,2			D1.1.4.812-817
229									
230		Vnitřní rozvody							
231		značení trasy vedení	1787	m			6,6	11791,8	D1.1.4.812-817
232		práce spojené s napojením na NN rozvody	5	ks			884,9	4424,7	D1.1.4.812-817
233		práce spojené s uzemněním rozvaděče / ústředny	5	ks			612,6	3063,2	D1.1.4.812-817
234		měření kabelových úseků	94	ks			30,0	2815,3	D1.1.4.812-817
235		ukončení žil kabelu do 2,5mm ²	376	ks			15,7	5907,0	D1.1.4.812-817
236		použití montážní plošiny, lešení pro pracovní nad 8m	3	den	2178,3	6534,8			D1.1.4.812-817
237									

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
238		Drážky, prostupy							
239		zhotovení drážek a průstupů přes stavební konstrukce	1	soubor			63042,0	63042,0	D1.1.4.812-817
240									
241		Stavební práce							
242		vysekání kapsy 100x100	37	ks			61,3	2266,6	
243									
244		Zemní práce							
245		vytyčení trati kabelového vedení v zastavěném prostoru	0,255	km	12252,8	3124,5			
246		vytyčení stávajících sítí	4	soubor	2450,6	9802,2			
247		vyhloubení kabelové rýhy 35cm/šíř. 90cm/hl. zem.tř.4	85,00	m	735,2	62489,5			
248		zřízení kabelového lože z kop.písku rýha 35cm tl.30cm vč. písku	85,00	m	163,4	13886,5			
249		zához kabelové rýhy 35cm/šíř. 60cm/hl.zem.tř.4	85,00	m	81,7	6943,7			
250		hutnění zeminy po vrstvách 30cm	17,85	m3	702,5	12539,4			
251		vyhloubení kabelové rýhy 35cm/šíř. 120cm/hl. zem.tř.4	170,00	m	1307,0	222184,9			
252		zřízení kabelového lože z kop.písku rýha 35cm tl.30cm vč. písku	170,00	m	163,4	27772,9			
253		zához kabelové rýhy 35cm/šíř. 90cm/hl.zem.tř.4	170,00	m	130,7	22219,0			
254		hutnění zeminy po vrstvách 30cm	53,55	m3	702,5	37618,3			
255		odvoz přebytečné zeminy na skládku do 15km vč. naložení a složení na skládce a poplatku	27	m3	346,9	9286,9			
256		provizorní úprava terénu	89	m2	49,0	4374,1			
257		zaměření skutečného stavu trati - geodetické zaměření	0,255	km	24505,6	6248,9			
258		fólie výstražná fólie 33cm	255,00	m	23,9	6089,4			
259		ostatní práce spojené provedením zemních prací	1	soubor	8891,6	8891,6			
260									
261		Hodinové sazby							
262		koordinace prací s ostatními profesemi	120	hod			411,6	49388,4	
263		komplexní interní odzkoušení a uvedení do provozu po jednotlivých systémech	80	hod			518,4	41471,2	
264		závěrečné komplexní odzkoušení a uvedení do provozu po jednotlivých systémech	40	hod			518,4	20735,6	
265		zkušební provoz, dodatečné úpravy v nastavení systémů dle požadavků provozovatele	40	hod			518,4	20735,6	

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
266		základní úklid staveniště	40	hod			403,2	16127,6	
267									
Technická dokumentace					103468,2		0,0		
268		Projektová dokumentace skutečného stavu v tištěné i elektronické editovatelné podobě	1	soubor	30160,8	30160,8			
269		Dílenská dokumentace	1	soubor	51053,4	51053,4			
270		Výchozí revize elektrického zařízení	1	soubor	16127,6	16127,6			
271		Měřicí protokol metalické kabeláže s uvedením naměřených hodnot měření jednotlivých portů a s doložením kalibračního protokolu použitého měřicího přístroje.	1	soubor	2042,1	2042,1			
272		Měřicí protokol optické kabeláže s uvedením naměřených hodnot oboustranného měření jednotlivých vláken a s doložením kalibračního protokolu použitého měřicího přístroje.	1	soubor	2042,1	2042,1			
273		Měřicí protokol zemnění	1	soubor	2042,1	2042,1			
274									
Ostatní náklady					72449,5		102097,8		
275		Doprava	1,6	%	23370,8	37393,3			
276		Přesun	3,6	%			9631,9	34674,7	
277		PPV	6	%			9631,9	57791,2	
278		Náklady na umístění a zabezpečení stanoviště	1	%	23370,8	23370,8	9631,9	9631,9	
279		Náklady na likvidaci odpadu	0,5	%	23370,8	11685,4			

Dodavatel musí vybudovat dílo kompletní ve všech částech, i kdyby projektová předložená dokumentace cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla do podané cenové nabídky. Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta změnit a to zejména s ohledem na jim uvažované a standardně používané systémy.

CELKEM bez DPH

3 474 815 Kč

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
Poplachový zabezpečovací a tísňový systém - PZTS					105259,6		55087,1		
1		Řídící systém							
		ústředna s tlf. komunikátorem v krytu se síťovým zdrojem 2,75A, box pro akumulátor 18Ah, základní počet zón ústředny 16, celkem až 264 zón, zákl. počet PGM výstupů ústředny 8+6, 999 uživatelských kódů, 32 sekcí, certifikováno dle ČSN EN 50 131 stupeň 3	1	ks	22034,3	22034,3	4765,0	4765,0	D1.1.4.811, 820
2		záložní akumulátor 12V/18Ah	1	ks	914,9	914,9	136,1	136,1	D1.1.4.811, 820
3		nespecifikované příslušenství	1	%	229,5	229,5			D1.1.4.811, 820
4									
5									
6		Ostatní výkony							
7		zákaznický text	64	ks			47,7	3049,6	
8		programování, základní oživení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	1	soubor			15465,8	15465,8	
9		zaškolení obsluhy a předání díla	1	soubor			4524,1	4524,1	
10									
11		Moduly systému							
12		sběrnice LCD klávesnice	3	ks	3768,8	11306,5	340,4	1021,1	D1.1.4.809, 810
13		sběrnice modul linkový 8 vstupů / 4 výstupy vč. krytu	6	ks	3427,0	20562,1	612,6	3675,8	D1.1.4.809, 810
14		sběrnice modul optický signalizační panel 16 programovatelných LED vč. krytu	1	ks	5572,2	5572,2	612,6	612,6	D1.1.4.810, 820
15		nespecifikované příslušenství	1	%	374,4	374,4			D1.1.4.809, 810
16									
17		Detektory							
18		detektor PIR digitální s držákem, vějíř 15m, montážní výška 1,8 - 2,4m, EOL, certifikováno dle ČSN EN 50 131 stupeň 2	7	ks	466,2	3263,7	272,3	1906,0	D1.1.4.809, 810
19		detektor PIR+MW digitální s držákem, vějíř 15m, montážní výška 1,8 - 2,4m, EOL, certifikováno dle ČSN EN 50 131 stupeň 2	5	ks	745,2	3726,1	272,3	1361,4	D1.1.4.809, 810
20		tísňové tlačítko výklopné s pamětí poplachu dle ČSN EN 50	2	ks	698,7	1397,4	245,1	490,1	D1.1.4.809, 810
21		magnetický kontakt čtyřdrátový s pracovní mezerou min. 25mm, certifikováno dle ČSN EN 50 131 stupeň 2	36	ks	225,0	8098,2	272,3	9802,1	D1.1.4.809, 810

22		krabice svorkovací 12 + 2 šroubovací svorky, certifikováno dle ČSN EN 50 131 stupeň 2	26	ks	126,9	3300,2	136,1	3539,6	D1.1.4.809, 810
23									
24		Ostatní zařízení							
25		siréna vnitřní 12V, 110dB/1m	6	ks	287,8	1726,7	245,1	1470,4	D1.1.4.809, 810
26		velkoplošná optická signalizace, LED rudá	7	ks	299,1	2093,6	204,2	1429,5	D1.1.4.809, 810
27		pomocný napájecí zdroj 12V/5A s releovými výstupy poruchových stavů, odpojovač akumulátoru, skřín pro umístění na zeď pro aku 2x24Ah, certifikace EN 50 131	1	ks	6807,1	6807,1	816,9	816,9	D1.1.4.810, 820
28		záložní akumulátor 12V/18Ah	1	ks	914,9	914,9	136,1	136,1	D1.1.4.810, 820
29		zařízení dálkového přenosu, systémový GSM komunikátor se simulací telefonní linky pro přenos událostí na PCO (komunikační formát 4+2 a Contact ID), přesnos událostí uživatelům prostřednictvím SMS vč. krytu a antény	1	ks	12937,7	12937,7	884,9	884,9	D1.1.4.811, 820
30									
Rozvody a Elektroinstalační materiál						33895,9		105861,4	
31		Elektroinstalační materiál							
32	F/UTP CAT.5e	kabel sdělovací, B2ca, s1, d1	250	m	19,4	4842,5	20,4	5105,0	D1.1.4.810, 820
33	FI-H06	kabel sdělovací	810	m	10,6	8577,9	20,4	16540,2	D1.1.4.809, 810
34	PRAFlaCom F 2x2x0.8	kabel sdělovací, B2ca, s1, d1	120	m	26,4	3166,8	24,5	2941,2	D1.1.4.809, 810
35	PVC 20	trubka ohebná 320N bezhalogenová vč. příslušenství pro ukládání do zdiva, stropu a podlahových konstrukcí	295	m	13,3	3929,4	21,8	6425,1	D1.1.4.809, 810
36	PVC 20	trubka tuhá bezhalogenová	113	m	37,7	4241,3	34,0	3829,5	D1.1.4.809, 810
37	PVC 20	příchytka	169	ks	6,3	1059,8	0,0	0,0	D1.1.4.809, 810
38	PVC 20	spojka	13	ks	12,6	157,1	0,0	0,0	D1.1.4.809, 810
36		držák kabelového svazku nebo ohebné trubky vč. stahovacího pásu a kotvícího příslušenství	148	ks	18,9	2780,4	13,6	2007,5	D1.1.4.809, 810
37	3,5x200	pásek vázací	200	ks	2,1	424,0			D1.1.4.809, 810
38	HL 8mm	hmoždinka	327	ks	1,3	411,7			D1.1.4.809, 810
39	4,5 x 60	vrut	327	ks	0,6	205,9			D1.1.4.809, 810
40		osazení hmoždinky	327	ks			9,5	3113,9	D1.1.4.809, 810
41	30kg	sádra stavební	0,5	ks	251,3	125,7			D1.1.4.809, 810
42		požární ucpávky a požárně bezpečnostní opatření na kabelových dle požadavků TZ a PBR	3	%	299,2	897,7	399,6	1198,9	D1.1.4.809, 810
43		podružný instalační materiál	3	%	299,2	897,7			D1.1.4.809, 810
44									
45		Vnitřní rozvody							
46		značení trasy vedení	408	m			6,6	2689,5	D1.1.4.809, 810
47		práce spojené s napojením na NN rozvody	2	ks			884,9	1769,9	D1.1.4.809, 810
48		práce spojené s uzemněním ústředny / rozvaděče	2	ks			612,6	1225,3	D1.1.4.809, 810

49	měření kabelových úseků	65	ks			30,0	1946,8	D1.1.4.809, 810
50	ukončení žil kabelu do 2,5mm ²	260	ks			13,6	3538,6	D1.1.4.809, 810
51	závěrečné práce na rozvaděči slaboproudu	1	ks			1837,9	1837,9	D1.1.4.809, 810
52	použití montážní plošiny, lešení pro pracovní nad 8m	1	den	2178,3	2178,3			D1.1.4.809, 810
53								
54	Drážky, prostupy							
55	zhotovení drážek a průstupů přes stavební konstrukce	1	soubor			19437,0	19437,0	D1.1.4.809, 810
56								
57	Hodinové sazby							
58	koordinace prací s ostatními profesemi	40	hod			403,2	16127,6	
59	závěrečné práce na ústředně PZTS	4	hod			518,4	2073,6	
60	komplexní interní odzkoušení a uvedení do provozu	16	hod			518,4	8294,2	
61	závěrečné komplexní koordinační a funkční zkoušky systému PZTS	4	hod			518,4	2073,6	
62	zkušební provoz, dodatečné úpravy v nastavení systémů dle požadavků provozovatele	4	hod			518,4	2073,6	
63	základní úklid staveniště	4	hod			403,2	1612,8	
64								
Technická dokumentace					51451,4		0,0	
65	Projektová dokumentace skutečného stavu v tištěné i elektronické editovatelné podobě	1	soubor	8168,5	8168,5			
66	Díleňská dokumentace	1	soubor	30893,9	30893,9			
67	Výchozí revize elektrického zařízení	1	soubor	7487,8	7487,8			
68	Zkouška provozuschopnosti	1	soubor	4901,1	4901,1			
69								
Ostatní náklady					5908,8		17060,5	
70	Doprava	1,6	%	1906,1	3049,7			
71	Přesun	3,6	%			1609,5	5794,1	
72	PPV	6	%			1609,5	9656,9	
73	Náklady na umístění a zabezpečení stanoviště	1	%	1906,1	1906,1	1609,5	1609,5	
74	Náklady na likvidaci odpadu	0,5	%	1906,1	953,0			

Dodavatel musí vybudovat dílo kompletní ve všech částech, i kdyby projektová předložená dokumentace cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla do podané cenové nabídky. Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta změnit a to zejména s ohledem na jim uvažované a standardně používané systémy.

CELKEM bez DPH

374 525 Kč

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
Vstupní a odbavovací systém - VAPS					2284389,3		519837,8		
1		Pokladna m.č. 1.09							
2	PC	PC pokladna All In One, 16" dotykový monitor, operační systém WIN 10 PRO	2	ks	46616,5	93233,0			D1.1.4.819, 824
3	TM-T88IV	termoprintová tiskárna - se stříhačkou pap.pásu, tisk na gramáž papíru až 100g	2	ks	9700,2	19400,3			D1.1.4.819, 824
4	UPS 800VA	zálohovací napájecí zdroj UPS	2	ks	4725,7	9451,4			D1.1.4.819, 824
5	PCR310MU	čtečka čip. karet pro načítání UID kódů permanentek	2	ks	4477,0	8954,0			D1.1.4.819, 824
6	PW1100	čtečka BC kódů na stojánku, automatické spouštění	2	ks	4290,5	8580,9			D1.1.4.819, 824
7	CashBox	kasa - box na hotovost	2	ks	3482,1	6964,2			D1.1.4.819, 824
8	JI700	pokladní display	2	ks	4725,7	9451,4			D1.1.4.819, 824
9	TAB_TR	dotykový panel pro ovládání 2x turniket + 1x	2	ks	10197,6	20395,2			D1.1.4.819, 824
10									
11		Pokladna m.č. 2.15							
12	PC	PC pokladna All In One, 16" dotykový monitor, operační systém WIN 10 PRO	1	ks	46511,0	46511,0			D1.1.4.820, 824
13	TM-T88IV	termoprintová tiskárna - se stříhačkou pap.pásu, tisk na gramáž papíru až 100g	1	ks	9700,2	9700,2			D1.1.4.820, 824
14	UPS 800VA	zálohovací napájecí zdroj UPS	1	ks	4725,7	4725,7			D1.1.4.820, 824
15	PCR310MU	čtečka čip. karet pro načítání UID kódů permanentek	1	ks	4477,0	4477,0			D1.1.4.820, 824
16	PW1100	čtečka BC kódů na stojánku, automatické spouštění	1	ks	4290,5	4290,5			D1.1.4.820, 824
17	CashBox	kasa - box na hotovost	1	ks	3482,1	3482,1			D1.1.4.820, 824
18	JI700	pokladní display	1	ks	4725,7	4725,7			D1.1.4.820, 824
19									
20		Vstupní turniketový systém T1, B1 - m.č. 1.02 >1.11							
21	HW_Turniket	turniket tripodový vstup / odchod, sklopný, signalizace, mluvené hlášení, jeden průchozí koridor min o šířce 600mm, povrchová úprava nerez vč. základny a kotevního materiálu	2	ks	79964,0	159928,1			D1.1.4.819, 824
22	HW	elektronika ovládání vstup, BC + RFID Mifare + displej	2	ks	27545,9	55091,9			D1.1.4.819, 824
23	HW	elektronika ovládání odchod, BC + RFID Mifare + displej	2	ks	27545,9	55091,9			D1.1.4.819, 824
24		jednotka polykače čipů kompletní	1	ks	80834,6	80834,6			D1.1.4.819, 824
25									

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
26	HW_Branka	branka motorová, jeden průchozí koridor o min. šířce 900mm, volitelná rychlost pohybu vč. vyvíjené síly pohonu, automatické uzavření, povrchová úprava nerez vč. základny a kotevního materiálu	1	ks	103219,5	103219,5			D1.1.4.819, 824
27	HW	elektronika ovládání vstup, BC + RFID Mifare + displej	1	ks	27545,9	27545,9			D1.1.4.819, 824
28	HW	elektronika ovládání odchod, BC + RFID Mifare + displej	1	ks	27545,9	27545,9			D1.1.4.819, 824
29	mat	doplňkové zábradlí kartáčovaný nerez - 1m	0	ks	18156,7	0,0			D1.1.4.819, 824
30									
31	SEC_TI	plastový tlačítkový detektor, aktivace prolomením skla, poplachový výstup NO/NC 3A/24Vss, povrchová i zápusná montáž, IP42.	1	ks	1231,2	1231,2			D1.1.4.819, 824
32									
33		Vstupní turniketový systém T2, B2 - m.č. 1.02 >1.03							
34	HW_Turniket	turniket tripodový vstup / odchod, sklopný, signalizace, mluvené hlášení, jeden průchozí koridor min o šířce 600mm, povrchová úprava nerez vč. základny a kotevního materiálu	2	ks	79964,0	159928,1			D1.1.4.819, 824
35	HW	elektronika ovládání vstup, BC + RFID Mifare + displej	2	ks	27545,9	55091,9			D1.1.4.819, 824
36	HW	elektronika ovládání odchod, BC + RFID Mifare + displej	2	ks	27545,9	55091,9			D1.1.4.819, 824
37		jednotka polykače čipů kompletní	1	ks	80834,6	80834,6			D1.1.4.819, 824
38									
39	HW_Branka	branka motorová, jeden průchozí koridor o min. šířce 900mm, volitelná rychlost pohybu vč. vyvíjené síly pohonu, automatické uzavření, povrchová úprava nerez vč. základny a kotevního materiálu	1	ks	103219,5	103219,5			D1.1.4.819, 824
40	HW	elektronika ovládání vstup, BC + RFID Mifare + displej	1	ks	27545,9	27545,9			D1.1.4.819, 824
41	HW	elektronika ovládání odchod, BC + RFID Mifare + displej	1	ks	27545,9	27545,9			D1.1.4.819, 824
42	mat	doplňkové zábradlí kartáčovaný nerez - 1m	2	ks	18156,7	36313,4			D1.1.4.819, 824
43									
44	SEC_TI	plastový tlačítkový detektor, aktivace prolomením skla, poplachový výstup NO/NC 3A/24Vss, povrchová i zápusná montáž, IP42.	1	ks	1231,2	1231,2			D1.1.4.819, 824
45									
46		Vstupní turniketový systém T3, B3 - m.č. 2.24 >2.23							

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
47	HW_Turniket	turniket tripodový vstup / odchod, sklopný, signalizace, mluvené hlášení, jeden průchozí koridor min o šířce 600mm, povrchová úprava nerez vč. základny a kotevního materiálu	1	ks	79964,0	79964,0			D1.1.4.820, 824
48	HW	elektronika ovládání vstup, RFID Mifare	1	ks	27545,9	27545,9			D1.1.4.820, 824
49	HW	elektronika ovládání odchod, RFID Mifare	1	ks	27545,9	27545,9			D1.1.4.820, 824
50									
51	HW_Branka	branka motorová, jeden průchozí koridor o min. šířce 900mm, volitelná rychlost pohybu vč. vyvíjené síly pohonu, automatické uzavření, povrchová úprava nerez vč. základny a kotevního materiálu	1	ks	103219,5	103219,5			D1.1.4.820, 824
52	HW	elektronika ovládání vstup, RFID Mifare	1	ks	27545,9	27545,9			D1.1.4.820, 824
53	HW	elektronika ovládání odchod, RFID Mifare	1	ks	27545,9	27545,9			D1.1.4.820, 824
54	mat	doplňkové zábradlí kartáčovaný nerez - 1m	0	ks	18156,7	0,0			D1.1.4.820, 824
55									
56	SEC_TI	plastový tlačítkový detektor, aktivace prolomením skla, poplachový výstup NO/NC 3A/24Vss, povrchová i zápusťná montáž, IP42.	1	ks	1231,2	1231,2			D1.1.4.820, 824
57									
58		Kontrolní uzlový bod - vstup do m.č. 0.01>0.03							
59	914.001.01	minitermínal bez krytu a antény + redukce	1	ks	6193,2	6193,2			D1.1.4.818, 824
60	150.200.54	rozvodný box pro termínal vč. svorkovnice	1	ks	1069,5	1069,5			D1.1.4.818, 824
61	MF07-IV	bezkontaktní čtečka MIFARE	1	ks	2573,0	2573,0			D1.1.4.818, 824
62	150.200.55	montážní rámeček čtečky	1	ks	572,1	572,1			D1.1.4.818, 824
63		elektrický zámek nízkoodběrový vč. příslušenství	1	ks					dávku a instalaci zajišťuje stavební část
64									
65		Kontrolní uzlový bod - vstup do m.č. 1.11>1.12, 1.11>1.13, 1.11>1.11a							
66	914.001.01	minitermínal bez krytu a antény + redukce	3	ks	6193,2	18579,5			D1.1.4.819, 824
67	150.200.54	rozvodný box pro termínal vč. svorkovnice	3	ks	1069,5	3208,5			D1.1.4.819, 824
68	MF07-IV	bezkontaktní čtečka MIFARE	3	ks	2573,0	7719,1			D1.1.4.819, 824
69	150.200.55	montážní rámeček čtečky	3	ks	572,1	1716,2			D1.1.4.819, 824
70		elektrický zámek nízkoodběrový vč. příslušenství	3	ks					dávku a instalaci zajišťuje stavební část
71									
72		Kontrolní uzlový bod - vstup do m.č. 2.42>2.44, 2.42>2.45, 2.42>2.46							

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
73	914.001.01	miniterminál bez krytu a antény + redukce	3	ks	6193,2	18579,5			D1.1.4.820, 824
74	150.200.54	rozvodný box pro terminál vč. svorkovnice	3	ks	1069,5	3208,5			D1.1.4.820, 824
75	MF07-IV	bezkontaktní čtečka MIFARE	3	ks	2573,0	7719,1			D1.1.4.820, 824
76	150.200.55	montážní rámeček čtečky	3	ks	572,1	1716,2			D1.1.4.820, 824
77		elektrický zámek nízkoodběrový vč. příslušenství	3	ks	dávku a instalaci zajišťuje stavební část				
78									
79		Kontrolní uzlový bod - vstup do m.č. 2.02>2.46							
80	914.001.01	miniterminál bez krytu a antény + redukce	1	ks	6193,2	6193,2			D1.1.4.820, 824
81	150.200.54	rozvodný box pro terminál vč. svorkovnice	1	ks	1069,5	1069,5			D1.1.4.820, 824
82	MF07-IV	bezkontaktní čtečka MIFARE	1	ks	2573,0	2573,0			D1.1.4.820, 824
83	150.200.55	montážní rámeček čtečky	1	ks	572,1	572,1			D1.1.4.820, 824
84		elektrický zámek nízkoodběrový vč. příslušenství	1	ks	dávku a instalaci zajišťuje stavební část				
85									
86		Kontrolní uzlový bod - vstup do m.č. 2.05>2.06, 2.05>2.11							
87	914.001.01	miniterminál bez krytu a antény + redukce	2	ks	6193,2	12386,3			D1.1.4.820, 824
88	150.200.54	rozvodný box pro terminál vč. svorkovnice	2	ks	1069,5	2139,0			D1.1.4.820, 824
89	MF07-IV	bezkontaktní čtečka MIFARE	2	ks	2573,0	5146,1			D1.1.4.820, 824
90	150.200.55	montážní rámeček čtečky	2	ks	572,1	1144,1			D1.1.4.820, 824
91		elektrický zámek nízkoodběrový vč. příslušenství	2	ks	dávku a instalaci zajišťuje stavební část				
92									
93		Kontrolní uzlový bod - vstup do m.č. 2.21>2.07, 2.21>2.12							
94	914.001.01	miniterminál bez krytu a antény + redukce	2	ks	6193,2	12386,3			D1.1.4.820, 824
95	150.200.54	rozvodný box pro terminál vč. svorkovnice	2	ks	1069,5	2139,0			D1.1.4.820, 824
96	MF07-IV	bezkontaktní čtečka MIFARE	2	ks	2573,0	5146,1			D1.1.4.820, 824
97	150.200.55	montážní rámeček čtečky	2	ks	572,1	1144,1			D1.1.4.820, 824
98		elektrický zámek nízkoodběrový vč. příslušenství	2	ks	dávku a instalaci zajišťuje stavební část				
99									
100		Informační terminál							
101	INFO_T	informační klientský terminál pro exteriér v areálu	2	ks	22758,0	45516,1			D1.1.4.819, 820
102									
103		Rozvaděč R-VAPS - XT1							

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
104	RV_11	skříň uzlového rozvaděče kovová, případně plastová vč. základní pasivní výstroje, provedení IP54, rozměr 800x600x300, provedení možno přizpůsobit místním podmínkám instalace a zvolenému technickému řešení	1	ks	17783,6	17783,6			D1.1.4.819, 824
105	980.002.28	napájecí zdroj 230V /12V/5A+2A v krytu + záložní akumulátor	2	ks	7660,6	15321,3			D1.1.4.819, 824
106	SW8P	router lokální sítě, 8x 10/100 Mb/s, vč. nap.	1	ks	8207,8	8207,8			D1.1.4.819, 824
107	983.010.20	komunikační interface Ethernet/RS232,RS485	1	ks	6131,0	6131,0			D1.1.4.819, 824
108									
109		Rozvaděč R-VAPS - XT2							
110	RV_11	skříň uzlového rozvaděče kovová, případně plastová vč. základní pasivní výstroje, provedení IP54, rozměr 800x600x300, provedení možno přizpůsobit místním podmínkám instalace a zvolenému technickému řešení	1	ks	17783,6	17783,6			D1.1.4.820, 824
111	980.002.28	napájecí zdroj 230V /12V/5A+2A v krytu + záložní akumulátor	1	ks	7660,6	7660,6			D1.1.4.820, 824
112	SW8P	router lokální sítě, 8x 10/100 Mb/s, vč. nap.	1	ks	8207,8	8207,8			D1.1.4.820, 824
113	983.010.20	komunikační interface Ethernet/RS232,RS485	1	ks	6131,0	6131,0			D1.1.4.820, 824
114									
115		Řídící server							
116	SRV_IRV	19" server lokální sítě vč. nosných lišt, INTEL XEON, 4GB RAM, 2x HDD 1TB, 1x RJ45 100/1000, CD, OS WIN, klávesnice, myš, 15" monitor	1	ks	70885,7	70885,7			D1.1.4.820, 824
117		19" výsuvná police pro monitor a klávesnici, 2U, barva RAL9005	1	ks	dodávka a instalace je součástí UKS				D1.1.4.820, 824
118									
119		Informační displej							
120	INFOT	profesionální LED monitor 43", Full HD rozlišením 1920x1080 (1080p), 1x HDMI, 1x DVI, 1x VGA, standard VESA, barva černá, provoz 24/7	3	ks	34074,9	102224,6			D1.1.4.819, 824
121		držák ocelový s integrovanou vodováhou pro nástěnnou montáž monitoru s úhlopříčkou do 40", držák je možné naklonit o +/-15°, kotvení do stěny	3	ks	1616,7	4850,1			D1.1.4.819, 824
122		kabel HDMI 3m	3	ks	1218,7	3656,2			D1.1.4.819, 824
123	UTP 3 m, CAT.6, RJ45	propojovací kabel	3	ks	105,7	317,1			D1.1.4.819, 824

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
124	MPC	ovládací a zobrazovací jednotka (např. mini PC) umožňující zobrazování informací ze systému VAPS, systému třetích stran, grafiky a zadaného obsahu dle scénáře nastaveného v SW správci zobrazení	3	ks	10322,0	30965,9			D1.1.4.819, 820
125									
126		Identifikační prvky							
127	14.170.01	bezkontaktní identifikační prvek, přívěšek na klíče	50	ks	68,4	3420,0			
128	WRIS01	bezkontaktní identifikační prvek, náramek	500	ks	109,4	54720,0			
129									
130		SW vybavení							
131	VAPS	SW správa systému	1	ks	22385,0	22385,0			
132	VAPS	SW řídící jádro	1	ks	47257,1	47257,1			
133	VAPS	SW modul pro pokladní blok	3	ks	8705,3	26115,8			
134	VAPS	SW modul pro ovládání Info Tablet	3	ks	9824,5	29473,5			
135	VAPS	SW modul pro připojení POS terminálu	3	ks	8083,5	24250,4			
136									
137		Výkony							
138		HW zařízení - instalace	1	ks			400049,2	400049,2	
139		HW zařízení - konfigurace a zprovoznění	1	ks			16337,1	16337,1	
140		napojení obvodu elektrických zámků	12	ks			452,4	5428,9	
141		instalace SW, nastavení provozních parametrů	1	ks			20107,2	20107,2	
142		celková integrace, nastavení, odzkoušení, uvedení do provozu	1	ks			17091,1	17091,1	
143		projektová příprava	1	ks			42727,8	42727,8	
144		předání a zaškolení obsluhy	1	ks			18096,5	18096,5	
145									
		Docházkový systém				65321,8		18347,8	
146		Docházková jednotka							
147		docházkový dotykový terminál, grey cover, RFID 125Khz(EM4102),14443A, Mifare: Classic 1K, 4K, EV1 1K, Ultralight, Desfire - Dual antenna, napájení PoE	1	ks	23856,1	23856,1			D1.1.4.819, 820
148									
149		SW vybavení							
150		SW pro správu docházky pro 35 pracovníků	1	ks	26542,3	26542,3			

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
151		SW konkurenčně sdílené licence	4	ks	3730,8	14923,3			
152									
153		Výkony							
154		HW zařízení - instalace	1	ks			4524,1	4524,1	
155		instalace SW, předání a zaškolení obsluhy	10	hod			1382,4	13823,7	
156									
Rozvody a Elektroinstalační materiál					50442,4		112767,2		
157		Elektroinstalační materiál							
158		systémová kabeláž vstupního bodu vč. nosného materiálu	3	ks	8207,8	24623,5	3141,8	9425,3	D1.1.4.819, 820
159		systémová kabeláž kontrolního bodu vč. nosného materiálu	12	ks	1254,0	15047,6	1570,9	18850,4	D1.1.4.818, 819
159		systémová kabeláž informačního terminálu vč. nosného materiálu	2	ks	4352,6	8705,3	1570,9	3141,7	D1.1.4.818, 819
160		systémová kabeláž docházkový terminál vč. nosného materiálu	1	ks	dodávka a instalace je součástí UKS			0,0	D1.1.4.818, 819
160		štítek pro označení kabelu vč. pouzdra a pásků	80	ks	7,5	596,8	52,4	4188,8	D1.1.4.818, 819
161		podružný instalační materiál	3	%	489,7	1469,2			D1.1.4.818, 819
162									
163		Vnitřní rozvody							
164		práce spojené s napojením na NN rozvody	10	ks			565,5	5655,1	D1.1.4.819, 820
165		práce spojené s uzemněním rozvaděče	2	ks			565,5	1131,0	D1.1.4.819, 820
166		závěrečné práce na rozvaděči slaboproudu	2	ks			1131,0	2262,1	D1.1.4.819, 820
167									
168		Hodinové sazby							
169		koordinace prací s ostatními profesemi	48	hod			816,9	39208,8	
170		zkušební provoz, dodatečné úpravy v nastavení systémů dle požadavků provozovatele	24	hod			1068,2	25636,6	
171		základní úklid staveniště	4	hod			816,9	3267,4	
172									
Technická dokumentace					27359,4		0,0		
173		Projektová dokumentace skutečného stavu v tištěné i elektronické editovatelné podobě	1	soubor	8770,7	8770,7			
174		Dílečná dokumentace	1	soubor	6152,6	6152,6			
175		Výchozí revize elektrického zařízení	1	soubor	12436,1	12436,1			

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
176		Přirážky				75252,9		69001,0	
177		Doprava	1,6	%	24275,1	38840,2			
178		Přesun	3,6	%			6509,5	23434,3	
179		PPV	6	%			6509,5	39057,2	
180		Náklady na umístění a zabezpečení stavby	1	%	24275,1	24275,1	6509,5	6509,5	
181		Náklady na likvidaci odpadu	0,5	%	24275,1	12137,6			

Dodavatel musí vybudovat dílo kompletní ve všech částech, i kdyby projektová předložená dokumentace cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla do podané cenové nabídky. Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta změnit a to zejména s ohledem na jim uvažované a standardně používané systémy.

CELKEM bez DPH	3 222 720 Kč

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
Vstupní a odbavovací systém - VAPS, Řízení šatních skříněk					1033104,5		68084,9		
1		HW osazení skříněk							
2	ZP200WR	autonomní bateriový motorový zámek pro čipy Mifare /	387	ks	2589,9	1002272,0			D1.1.4.818, 819
3		proximity a pro obsluhu přes kódovou klávesnice	387	ks	49,7	19249,4			D1.1.4.818, 819
4		montážní adapter							
5		Doplňkové vybavení							
6	MNGset	sada Master card pro management zámků	1	ks	994,9	994,9			D1.1.4.818, 819
7		polepky s návodem na obsluhu zámků	387	ks	27,4	10588,3			D1.1.4.818, 819
8									
9		Výkony							
10		příprava skříněk pro instalaci zámkových systémů	387	ks	provedení zajišťuje dodavatel šatních skříněk				
11		instalace zařízení	387	ks			150,8	58359,6	D1.1.4.818, 819
12		programování el. zámků	387	ks			25,1	9725,3	D1.1.4.818, 819
13									
Přirážky					32026,2		7217,0		
14		Doprava	1,6	%	10331,0	16529,7			
15		Přesun	3,6	%			680,8	2451,1	
16		PPV	6	%			680,8	4085,1	
17		Náklady na umístění a zabezpečení stavby	1	%	10331,0	10331,0	680,8	680,8	
18		Náklady na likvidaci odpadu	0,5	%	10331,0	5165,5			

Dodavatel musí vybudovat dílo kompletní ve všech částech, i kdyby projektová předložená dokumentace cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla do podané cenové nabídky. Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta změnit a to zejména s ohledem na jim uvažované a standardně používané systémy.

CELKEM bez DPH

1 140 433 Kč

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén		Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
Vjezdový a parkovací systém					1841472,2		151114,0		
1		Řídící server							
2		19" datový server parkovacího systému s LPR, konfigurace pro řízení a správu přibližně až 10 zařízení připojených k parkovacímu systému, případně až 4 kamer pro LPR	1	ks	63001,8	63001,8			D1.1.4.821, 822
3									
4		Pokladna m.č. 1.09							
5		PC pro instalaci specifického softwarového vybavení. PC je určeno pro řízení a správu parkovacího systému GP4P z pokladního místa nebo pracoviště vedení.	1	ks	35932,8	35932,8			D1.1.4.821, 822
6	UPS 800VA	zálohovací napájecí zdroj UPS	1	ks	4221,5	4221,5			D1.1.4.821, 822
7		16" LCD monitor s dotykovým ovládáním	1	ks	12744,5	12744,5			D1.1.4.821, 822
8		uzamykatelná pokladní zásuvka, celokovová peněžní pokladna pro uschování inkasované finanční hotovosti, zásuvka je určena pro připojení k multifunkční pokladní tiskárně	1	ks	2874,7	2874,7			D1.1.4.821, 822
9		multifunkční pokladní tiskárna, tiskárna pro tisk účtenek a potvrzení, tiskové médium termocitlivý papír	1	ks	8854,1	8854,1			D1.1.4.821, 822
10		zákaznický displej, univerzální zákaznický displej pro zobrazení informací o ceně při placení parkovného	1	ks	5557,8	5557,8			D1.1.4.821, 822
11		ruční čtečka čárového kódu s jednopaprskovým lineárním snímáním čárových kódů	1	ks	5030,7	5030,7			D1.1.4.821, 822
12		stolní čtečka bezkontaktních parkovacích karet se zabudovaným RFID čipem (požadován kompatibilní formát s identifikačními prvky vstupního a odbavovacího systému)	1	ks	5653,6	5653,6			D1.1.4.821, 822
13									
14		SW vybavení							
15		SW administrace datového serveru, manuální pokladny nebo klientské stanice	2	licence	8854,1	17708,1			D1.1.4.821, 822
16		SW aplikační pro dohled a správu parkovacího systému, max. 5 ks připojených zařízení.	1	licence	44270,4	44270,4			D1.1.4.821, 822
17		SW pro administraci a skupinové zpracování dlouhodobých parkovacích karet či hromadnou správu uživatelů parkoviště	1	licence	9965,6	9965,6			D1.1.4.821, 822

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
18		SW pracovní stanice pro obsluhu manuální pokladny	1	licence	16673,3	16673,3			D1.1.4.821, 822
19		SW pro zpracování a zpětnou kontrolu dat z parkovacího systému	1	licence	16673,3	16673,3			D1.1.4.821, 822
20		SW rozšíření o nadstandardní sadu předpřipravených šablon reportů určenou pro automatickou pokladnu	1	licence	5557,8	5557,8			D1.1.4.821, 822
21		SQL databázový server	1	licence	11067,6	11067,6			D1.1.4.821, 822
22		SQL databázový klient	1	licence	5557,8	5557,8			D1.1.4.821, 822
23		SW rozhraní pro připojení externích systémů, rozhraní používá technologii REST a pro způsob zápisu dat formát JSON, vč. 10 h poradenské činnosti	1	licence	36412,9	36412,9			D1.1.4.821, 822
24									
25		Automatická silniční závora							
		automatická silniční závora pro intenzivní provoz až do 3m délky ramene bez příslušenství, rychlost 1s, frekvenční měnič, dvoukanálový externí detektor, elektronika s frekvenčním měničem zajišťuje vyšší životnost mechanismu závory, povrchová úprava galvanickým zinkováním a práškovou barvou RAL 2000, kotvící deska a kotvení materiál na betonový základ	2	ks	57905,0	115810,1			D1.1.4.821, 822
27		hliníkové rameno obdélníkového profilu o standardní délce 3 m, profil 23x80mm, délka 3m vč. nálepek s reflexním potiskem	2	ks	2731,0	5461,9			D1.1.4.821, 822
28		světelné signalizační zařízení (semafor) v hliníkovém provedení pro regulaci dopravního provozu v definovaném prostoru, dva diodové panely s jednobarevným svitem (červené a zelené světlo), průměr čoček 120 mm	2	ks	7522,1	15044,3			D1.1.4.821, 822
29		sloupek semaforu, nízký kovový sloupek pro upevnění semaforu na vrchní plochu automatické silniční závory	2	ks	1772,7	3545,5			D1.1.4.821, 822
30		materiálová sada pro instalaci zemní smyčky	4	ks	2555,3	10221,2			D1.1.4.821, 822
31									
32		Vjezdový / výjezdový terminál							

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
33		základní set parkovacího terminálu, skříň parkovacího terminálu, po doplnění příslušnými moduly se stane vjezdovým nebo výjezdovým, provedení je v antikorozi úpravě a barevné kombinaci RAL 6029 a RAL 9006, kotvící deska a kotvení materiál na betonový základ	2	ks	62504,6	125009,1			D1.1.4.821, 822
34		informační displej grafický, polychromatický LCD displej o úhlopříčce 5,7", s rozlišením 320 × 240 px (QVGA) a 18bit barevnou hloubkou, displej je vybaven integrovaným podsvitem pro viditelné zobrazení informací i při zhoršených světelných podmínkách	2	ks	8336,6	16673,3			D1.1.4.821, 822
35		čtečka bezkontaktních parkovacích karet pro dlouhodobé parkování se zabudovaným RFID čipem (požadován kompatibilní formát s identifikačními prvky vstupního a odbavovacího systému)	2	ks	9247,0	18493,9			D1.1.4.821, 822
36		modul čtečky čárového 1D a 2D kódu pro výjezdový (vjezdový) terminál a pokladny vč. čelního panelu	2	ks	26562,2	53124,4			D1.1.4.821, 822
37		modul tiskárny parkovacích lístků s čárovým kódem pro vjezdový terminál, tiskové médium termocitlivý papír vč. držáku	1	ks	58096,7	58096,7			D1.1.4.821, 822
38		pro uchycení papírové role a dvojitým podavačem							
38		IP komunikační panel, 1 komunikační tlačítko (požadováno kompatibilní provedení s IP komunikačním systémem objektu)	2	ks	9774,0	19548,0			D1.1.4.821, 822
39		odpadkový koš na parkovací lístky pro připevnění na nohu parkovacího terminálu	1	ks	4024,6	4024,6			D1.1.4.821, 822
40									
41		Automatický pokladní systém							
		automatická pokladna, základní set automatické pokladny s vrácením mincí, řídicí komunikační počítač s komunikačním SW, informační displej s tlačítkovým ovládáním a tiskárnou							
42		účetnek, součástí setu je validátor bankovek a mincovník s 6 tubami a kovovou pokladnu na mince, skříň pokladny je v antikorozi úpravě v barevné kombinaci RAL 6029, 7043 a 9006, kotvící deska a kotvení materiál na betonový základ	2	ks	338172,5	676344,9			D1.1.4.821, 822
43		modul čtečky čárového 1D a 2D kódu pro výjezdový (vjezdový) terminál a pokladny vč. čelního panelu	2	ks	26562,2	53124,4			D1.1.4.821, 822

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
44		modul pro příjem bezhotovostních plateb, provedení pro kontaktní i bezkontaktní platební karty	2	ks	34304,8	68609,5			D1.1.4.821, 822
45		příprava pro modul terminálu platební karty, obsahuje kompletní sestavu dílů a SW	2	ks	47293,1	94586,2			D1.1.4.821, 822
46		IP komunikační panel, 1 komunikační tlačítko (požadováno kompatibilní provedení s IP komunikačním systémem objektu)	2	ks	9774,0	19548,0			D1.1.4.821, 822
47									
48		IP telefony							
49		IP telefonní přístroj pro zajištění komunikace s IP interkomy instalovanými v parkovacích stojanech, automatických pokladnách a IP komunikátorem objektu	2	ks	3832,9	7665,9			D1.1.4.821, 822
50									
51		Rozpoznávání RZ							
52		SW pro rozpoznání registračních značek projíždějících vozidel. Použití je omezeno na jednu kameru pro snímání RZ a rychlost do 10 km/h.	2	ks	16290,0	32579,9			D1.1.4.821, 822
53		SW jádro pro zpracování registračních značek projíždějících vozidel, databáze pro evidenci záznamů a komunikační rozhraní pro synchronizaci dat s parkovacím systémem	1	ks	20122,9	20122,9			D1.1.4.821, 822
54		kamera s integrovaným infračerveným přísvitem pro barevné snímání registračních značek projíždějících vozidel.	2	ks	22135,2	44270,4			D1.1.4.821, 822
55		kovový ochranný sloupek pro vestavbu kamery, kotvicí deska a kotvení materiál na betonový základ	2	ks	7570,0	15140,1			D1.1.4.821, 822
56									
57		Doplňkové vybavení							
58		dvouřádkový displej vybavený symbolem parkoviště a 3 RGB zobrazovacími panely pro zobrazení třímístného počtu volných parkovacích míst	1	ks	27405,5	27405,5			D1.1.4.821, 822
59		montážní sada pro uchycení displeje ke sloupku	1	ks	239,6	239,6			D1.1.4.821, 822
60		sloupek displeje, kovový sloupek výšky cca 2m pro upevnění displeje na betonový základ, sloupek v antikorozní úpravě v barevné kombinaci RAL 6029 a RAL9006, kotvicí deska a kotvení materiál na betonový základ	1	ks	4216,2	4216,2			D1.1.4.821, 822
61		aktivní prvky, switch	1	soubor	dodávka a instalace je součástí UKS				

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén	Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
62									
63		Rozvody a Elektroinstalační materiál							
64		elektroinstalační materiál (kabely, chráničky atd.) potřebný pro zhotovení systémové kabeláže zahrnující vzájené propojení jednotlivých prvků vjezdového a parkovacího systému (připojení prvků vjezdového a parkovacího systému na datový rozvod je součástí souboru Slaboproudých zařízení)	1	soubor	24808,0	24808,0	4624,8	4624,8	
65									
66		Zemní práce							
67		kabelové rýhy pro kladení kabelového rozvodu	1	soubor	zhotovení je součástí souboru Slaboproudých zařízení				
68		betonové základové konstrukce	1	soubor	zhotovení je součástí stavební části				
69									
70		Ostatní výkony							
71		koordinace prací s ostatními profesemi	8	hod			403,2	3225,5	
72		montáž a instalace kompletního systému	1	soubor			103677,7	103677,7	
73		programování, základní oživení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	1	soubor			33302,5	33302,5	
74		zaškolení obsluhy a předání díla	1	soubor			6283,5	6283,5	
75									
Technická dokumentace					32674,2		0,0		
76		Projektová dokumentace skutečného stavu v tištěné i elektronické editovatelné podobě	1	soubor	10053,6	10053,6			
77		Dílenská dokumentace	1	soubor	16085,8	16085,8			
78		Výchozí revize elektrického zařízení	1	soubor	6534,8	6534,8			
79									
Přirážky					58098,5		16018,1		
80		Doprava	1,6	%	18741,5	29986,3			
81		Přesun	3,6	%			1511,1	5440,1	
82		PPV	6	%			1511,1	9066,8	
83		Náklady na umístění a zabezpečení stavby	1	%	18741,5	18741,5	1511,1	1511,1	
84		Náklady na likvidaci odpadu	0,5	%	18741,5	9370,7			

Dodavatel musí vybudovat dílo kompletní ve všech částech, i kdyby projektová předložená dokumentace cokoliv opomenula. V případě, že

Položkový rozpočet

Bazén Nymburk SO-01 Bazén		Rozpočet: D1.1.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	

dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla do podané cenové nabídky. Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta změnit a to zejména s ohledem na jim uvažované a standardně používané systémy.

CELKEM bez DPH	2 066 703 Kč

BAZÉN NYMBURK
OBČERSTVENÍ
VÝKAZ VÝMĚR

Pol.	ZAŘÍZENÍ – POPIS	KS	CENA/KS bez DPH	CELKEM
PRODEJ				
1	Nerezový chladicí stůl na KEG sudy. Kapacita 2 sudy, dvojitý plášť se dvěma dveřmi, zesílené dno, 1400x600x900, 230V/1.0 kW	1	34 010	34 010
2	Nástěnná nerezová police jednoduchá včetně konzol pro uchycení na stěnu, 1400x300	1	7 326	7 326
3	Kontaktní výčepní zařízení s vestavěným kompresorem a chladicí jednotkou, 2 výdejní ventily, 35-40 l/hod., včetně příslušenství, 230V/0.5 kW, 230x480	1	33 593	33 593
4	Výrobek točené limonády a sodové vody suchého typu, 3 výdejní ventily, stolní provedení, 230V/0.4 kW, 35 l/hod., 265x450x350, včetně příslušenství	1	57 656	57 656
5	Překapávač čaje a kávy, 1 průtoková jednotka, 2 ohřevné plotýnky, 2 konvice, 230V/2.14 kW, 195x406x446	1	10 126	10 126
6	Pracovní stůl nerez s policí a zásuvkovým blokem vpravo, zadní nohy odskočené (pracovní deska je nasunutá přes parapetní zdivo výdejního okna), 1800x800x900	1	38 001	38 001
7	Stolní zásobník na hranolky, celonerezové provedení, regulace teploty 30 – 90°C, kapacita GN 1/2-150, 230V/0.35 kW, 270x330x220	1	6 552	6 552
8	Pokladna	1	27 559	27 559
9	Pracovní stůl nerez s policí, zadním a pravým lemem, 900x600x900	1	13 211	13 211
9a	Nástěnná nerezová skříňka uzavřená s posuvnými dvířky a jednou policí, 900x350	1	20 132	20 132
10	Prodejní regál přístěnný se čtyřmi policemi, 600x600x1800	1	15 248	15 248
11	Mrazicí truhla s proskleným posuvným víkem, objem 176 l, statické chlazení, 780x610x900, 230V/0.3 kW	1	16 082	16 082
12	Chladicí skříň prosklená nerez, 230V/0.3 kW, 600x585x1855, vnitřní LED osvětlení, 4 nastavitelné police, 2 stavitelné nožičky, 2 kolečka, ventilátor, zámek	1	39 192	39 192
MYTÍ NÁDOBÍ				
13	Mycí stůl nerez s dřezem, policí a zadním lemem, dřez 400x400 vpravo, otvor pro stojánkovou baterii, stojánková baterie s vysouvací sprchou, 1100x600x850	1	23 468	23 468
14	Nerezový regál s policemi, 4x roštová police, 1000x600x1800	1	23 348	23 348
PŘÍPRAVNA				
15	Nerezová odkládací skříňka se třemi přestavitelnými policemi, křídlové otvíravé dveře, 800x400x1800	1	31 687	31 687
16	Pracovní stůl nerez s policí a zadním lemem, 700x700x900	2	12 865	25 731
16a	Nástěnná nerezová police jednoduchá včetně konzol pro uchycení na stěnu, 700x450	2	7 195	14 390
17	Nástěnná digestoř nerez s tukovými filtry, osvětlením a výpustným kohoutem na kondenzát – dodávka VZT, 1300x800	2	1 102	2 205
18	Pracovní stůl nerez se zadním lemem, zásuvkovým blokem vpravo a místem na lednici vlevo, 1200x700x900	2	28 233	56 465
19	Opékač párků s 8 rolnami, celonerezové provedení, přepínač výkonu, vypínač pohonu rolen, 230V/1.8 kW, 460x350x200	1	28 471	28 471
20	Mikrovlánná trouba nerez pro komerční použití, 1 magnetron, bez otočného talíře, digitální ovládání, programovatelná, objem 26L, 510x430x310, 230V/1.6kW	1	12 985	12 985
21	Mrazicí skříň podstolová, pro profesionální použití, bílá, objem 120L, plně dveře, 3x rošt, 600x590x860, 230V/0.15kW	1	18 941	18 941
22	Stolní elektrická dvojfritéza, 2x 4.5L, celonerezové provedení, studená zóna, regulace teploty, rozměr koše 2x 13x23.5x10cm, hodinová kapacita hranolků 10 kg, 230V/2x3.0kW, 360x420x300	1	12 865	12 865
23	Nástěnná nerezová police jednoduchá včetně konzol pro uchycení na stěnu, 1200x450	2	7 505	15 010

BAZÉN NYMBURK
OBČERSTVENÍ
VÝKAZ VÝMĚR

Pol.	ZAŘÍZENÍ – POPIS	KS	CENA/KS bez DPH	CELKEM
24	Výrobní zařízení na hot-dog se čtyřmi trny a s nádobou na ohřev párků, samostatné vyhřívání trnů a nádoby, celonerezové provedení, 480x300x350, 230V/1.5kW	1	11 901	11 901
25	Chladicí skříň podstolová pro profesionální použití, bílá, s ventilátorem, objem 130L, plné dveře, 3x roštová police výškově stavitelná, 600x620x860, 230V/0.16kW	1	17 750	17 750
26	Kontaktní gril hladký, celonerezové provedení, regulace teploty, zásuvka na tuk, 310x410x200, 230V/3 kW	1	13 461	13 461
SKLAD POTRAVIN				
27	Skladový regál komaxit, 4x plná police, 2000x600x1800	1	4 527	4 527
28	Chladicí skříň bílá, 230V/0.15 kW, 600x590x1860, 230V/0.19 kW, 4 nastavitelné poplastované rošty, 2 kolečka vzadu, 2 stavitelné nožičky vepředu, plné dveře, zámek, digitální termostat, ventilované chlazení	2	28 471	56 942
29	Mrazicí skříň bílá, objem 400 l, 230V/0.21 kW, 600x590x1860, statické chlazení, 6 výparníkových roštů, 2 stavitelné nožičky, digitální termostat, zámek	1	35 618	35 618
30	Skladový regál komaxit, 4x plná police, 1400x600x1800	1	11 906	11 906

RECEPCE WELLNES – m.č. 2.15				
40	Chladicí skříň prosklená nerez, 230V/0.3 kW, 600x585x1855, vnitřní LED osvětlení, 4 nastavitelné police, 2 stavitelné nožičky, 2 kolečka, ventilátor, zámek	2	22 038	44 076

	CELKEM		780 432

AKCE: Nymburk, Sportovně relaxační centrum u ZS

MÍSTO STAVBY: Nymburk

CENOVÝ SOUHRN

Zkrácený text dodávky - montáže	Cena bez DPH CZK
Plavecký bazén	8 316 651
Vířivý bazén	2 093 417
Ochlazovací bazén	818 998
Dětský bazén	2 011 848
Rekreační bazén	6 860 117
Tobogán	15 714 543
CELKOVÁ CENA BEZ DPH	35 815 574

AKCE: Nymburk, Sportovně relaxační centrum u ZS

ROZMĚRY Šířka 15,40m
Délka 25,02m
Hloubka 1,20m - 1,80m
Šířka žlábků 330
Šířka přelivové hrar 30

MÍSTO STAVBY: Nymburk
OZNAČENÍ: Plavecký bazén
ČÍSLO VÝKRESU:

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				8 316 651
1	TĚLESO BAZÉNU				5 407 398
1.1.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY, přelivného typu	pack	1	3 607 638,25	3 607 638
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábký, rohové díly, výztuže, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu - 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Technické provedení bazénové stěny, tvar přelivné hrany a přelivného žlábků a stejně tak min. požadavek na dodržení vertikálních dělicích rovin obvodových stěn bazénů navazujících na horizontální dělicí roviny dna je blíže specifikován v PD a je požadováno doložení provedení Technickým listem. Dodržení těchto požadavků je bezpodmínečné a je zaneseno v projektové dokumentaci. Tímto způsobem je vytvořena nerezová samonosná vodotěsná vana.				
1.2.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRUHOVÝMI NOPY	m2	358,5	3 537,46	1 268 179
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.				
1.3.	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ NEREZOVÉ	m	82	2 349,10	192 626
	Jedná se o nerezový ohýbaný profil vodotěsně navařený na zadní lem bazénu. Slouží jako ztracené bednění pro další stavební úpravy a zároveň jako plocha pro napojení vodorovné hydroizolace.TL plechu 1,5mm,materiál a tvar dle PD.				
1.4.	IZOLACE				
1.4.01	Teplná izolace (4-6cm) zadní části baz. stěny	pack	1	338 954,91	338 955
	Stříkaná izolace je teplná izolace nové generace, která dokonale přilne ke všem materiálům. Po aplikaci stříkané izolační pěny nevznikají žádné netěsnosti a teplné mosty. Stříkaná izolace je dvousložková polyuretanová pěna s uzavřenou strukturou buněk o hustotě 35-38kg/m3, která je ideálním řešením na izolaci bazénových stěn. Díky nízké hmotnosti nazatěžuje bazénovou konstrukci a dokonale přilne ke všem povrchům.				
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				504 651
2.01.	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) - přímé, šíře schodu 1,26m, 7-stupínkové	ks	1	94 952,44	94 952
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčkových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Přípustí se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltové modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013.				
2.02.	Zapuštěný žebřík výklenkový	ks	3	47 108,86	141 327
	Provedení dle výrobce, materiál nosné konstrukce dle PD, materiál stupnic nerez, výška stupnic 300 mm, šířka stupnic 600 mm. Konstrukce provedena tak, že jednotlivé stupně jsou vsazeny a vodotěsně zavařeny do vyztužené bazénové stěny. Nášlapné plošky stupnic jsou opatřeny protiskluzovou úpravou. Provedení a tvar dle platných legislativních předpisů. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.				
2.03.	Madla k zapuštěnému žebříku výkl. - úprava LESK	pár	3	12 586,01	37 758
	Jedná se o leštěnou trubku průměru 40mm, která je tvarově upravena tak, aby vytvářela oporu osoby vstupující nebo vystupující z bazénu. Tvar a provedení ergonomicky upraveno v souladu s požadavky na co největší pohodlí a komfort návštěvníků. Tvar dle PD.				
2.04.	Zábradlí k vodě - povrch.úpr. LESK (ke schodům) - přímé	ks	1	31 190,94	31 191
	Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez otěpů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené mechanickým leštěním do zrcadlového lesku.				
2.05.	Zábradlí ke stěně - povrch.úpr. LESK (ke schodům a stěně) - přímé	ks	1	48 607,14	48 607
	Zábradlí k bazénové stěně je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě, zajišťující nebezpečí pádu osob na schodiště ze strany ochozu kolem bazénu. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez otěpů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené mechanickým leštěním do zrcadlového lesku.				
2.06.	Dělicí stěna rovná	m	2,1	34 734,94	72 943
	Výškové usazení a délka dělicí stěny je dle PD. Horní lem a čelní hrany dělicí stěny jsou tvořeny broušenou trubkou. Tento prvek je pevně připevněn k základové konstrukci a navařen na bazénové dno. Z bezpečnostního hlediska se nepřipouští náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu.				
2.07.	Vstup pro postižené - LESK	ks	1	77 872,74	77 873
	Konstrukce vstupu pro tělesně postižené je demontovatelná a je tvořena nerezovou konstrukcí dle PD, kotvenou ve žlábků tělesa bazénu do příčných U profilů a v bazénu je opřené o dno tělesa bazénu. Nohy opřené o dno tělesa bazénu mají flexibilní možnost změny výšky. Stupně pro vstup tělesně postiženého jsou ze sklolaminátu GFK, barva enciánová modř RAL 5010 a musí splňovat bezpečnostní normy pro pohyb tělesně postižených.				
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				862 622
3.01.	Kanáľ dnového rozvodu s krytem, opatřeným protiskluzovým dezénem	m	50,04	10 809,35	540 900
	Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklapy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstříkovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přisvorkuje a konce těsnícího profilu se přilepí. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrchy krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálů i krytů zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostné technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Vstříkovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysek musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zamezeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa. Provedení bude doloženo technickým listem.				

AKCE: Nymburk, Sportovně relaxační centrum u ZS

ROZMĚRY Šířka 15,40m
Délka 25,02m
Hloubka 1,20m - 1,80m
Šířka žlábků 330
Šířka přelivové hrar 30

MÍSTO STAVBY: Nymburk
OZNAČENÍ: Plavecký bazén
ČÍSLO VÝKRESU:

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
3.02.	Čistící část dnového kanálu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	6	5 037,13	30 223
	Jedná se o závěrnou část dnového krytu kanálu. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťí obsluze bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ní kolmá. Rameny vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru krytu čistící části. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3.03.	Tryska vtoková ze dna s bezšroubovým uzávěrem krytu - hranatá	ks	1	17 846,84	17 847
	Pro přívod čisté vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány dnové vtokové trysky fungující na principu dnových kanálů. Kryt dnové trysky je odnímatelný, těsnost zaručena přísuvkovým těsnícím profilem z elastického materiálu. Horní strana trysky musí být ve stejné úrovni se dnem bazénu. Tlak na trysce nesmí přesáhnout hodnotu 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy dnové trysky i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Způsob napojení dnových trysky na cirkulační systém bazénové vody dle PD. Kryt s tryskami je upevněn k otvoru vtokové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťí obsluze bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového kanálu a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3.04.	Odtok ze žlábků	ks	6	16 713,99	100 284
	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.				
3.05.	Tlumič hluku ve žlábků (plastový)	ks	6	7 286,85	43 721
	Slouží k snížení hluchnosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních bazénů. Tlumič je navržen jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD.				
3.06.	Sací kanál atrakcí L=1,25m s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	2	35 920,96	71 842
	Zajišťuje bezpečné sání vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Kanál je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem umístěným v úrovni dna bazénu s těsněním z elastického pryžového materiálu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Kryt sacího kanálu je upevněn k otvoru sacího kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťí obsluze bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3.07.	Tryska měření chlóru ve stěně bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu - hranatá	ks	1	15 529,12	15 529
	Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající z klenutého děrovaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavným hrcem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou, musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt trysky je upevněn k otvoru pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťí obsluze bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání. Požadavek na doložení technického listu.				
3.08.	Potrubní rozvody dle PD	pack	1	42 275,80	42 276
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.				
4	VYBAVENÍ BAZÉNU				1 541 980
4.01.	Roštnice PP přímá - 330mm - bílá	m	80,8	2 863,15	231 343
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařazení 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 -8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštnicových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Materiál polypropylen, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélné k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásnem na perodrážku.				
4.02.	Roštnice PP rohová - 330mm - bílá	ks	6	4 136,72	24 820
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylen, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zařazení 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 -8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštnicových dílů dle PD a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélné k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Rohové roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásnem na pero drážku.				
4.03.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram (roštnice přímá)	ks	8	1 387,79	11 102
	Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.				
4.04.	Barevné značení (podvodní plavecké pásy) - dno vč. obrátkových stěn	m	168	1 892,38	317 920
	Pásy rozměrově a barevně odlišující osu plavecké dráhy dle FINA a PD. Pásy umístěné na dně a čelních stěnách. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Připouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013.				

AKCE: Nymburk, Sportovně relaxační centrum u ZS

MÍSTO STAVBY: Nymburk
OZNAČENÍ: Plavecký bazén
 ČÍSLO VÝKRESU:

ROZMĚRY Šířka 15,40m
 Délka 25,02m
 Hloubka 1,20m - 1,80m
 Šířka žlábků 330
 Šířka přelivové hrar 30

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
4.05.	Servisní kufřík pro veřejné bazény	ks	1	6 448,85	6 449
	Plastový kufřík s uzavíratelným poklopem. Obsahuje základní materiály a nástroje pro údržbu a servis nerezových bazénů, nerezový klíč s medvědem pro demontáž roštů, nerezový imbusový klíč, soupravu základních šroubů s imbusovou zapuštěnou hlavou, Molykot pastu 50g, univerzální klíč, sadu utěrek DEOX-FIT 125 ks 15x20cm, příbalové bezpečnostní listy chemikálií, soupravu gumových rukavic, příručku pro provozovatele zařízení z ušlechtilých ocelí. (Variantně: případně ke každé masážní trysce plastovou záslepku plus klíč pro demontáž trysek, ke každému druhu trysky jeden).				
4.06.	Nářadí pro montáž a demontáž víka dnového kanálu (veřejné bazény)	ks	1	5 015,77	5 016
	Zařízení dodávané s tělesem bazénu pro snadnou montáž a demontáž dnových kanálů. Návod na použití dodáván s návodem na obsluhu a údržbu bazénu.				
4.07.	Startovní blok trubkový standard bez měření	ks	6	51 360,08	308 160
	Slouží ke startu plavců při běžném závodním nebo kondičním plavání. Konstrukce bloku je demontovatelná a je vyrobena z horní startovací nášlapné desky ze sklotaminátu GFK, opatřené protiskluzovou úpravou dle ČSN EN 13451-1 skupina zatřídění 24°, barva enciánová modř RAL 5010, upevněné k centrálnímu nosnému sloupku čtyřmi šrouby M12 opatřenými uzavřenými maticemi, sklon desky 6° směrem k vodě, dále z centrálního nosného sloupku tvořeného trubkou TRKR 114,3x3 s navařenými upevňovacími elementy s odpovídajícím kotvením do přelivného žlábků, upevněno čtyřmi šrouby M12, z držadla pro start na znak, to je konstruováno tak, aby byl možný vertikální i horizontální úchop, toto madlo je odnímatelné a tvoří jej nerezová broušená trubka TRKR 40x2 mm, ke startovací desce je připevněna dvěma šrouby M 12, z nášlapné plochy pomocného stupně startovacího bloku, tato je ze stejného materiálu jako startovací deska včetně totožné protiskluzové úpravy. Uchycení desky čtyřmi šrouby M 12 jako u startovací desky, barva opět shodná se startovací deskou. Výztužné zahnuté trubky mají rozměr TRKR 40x2mm. Připevňovací spodní příruba musí mít horní hranu ve výšce resp. v úrovni krycího roštu přelivného žlábků. Součástí dodávky startovního bloku jsou i krycí roštnice které je nutno doplnit do žlábků při odmontovaném bloku.				
4.08.	Držák plaveckých lan - žlábek	ks	10	6 261,40	62 614
	Držák plaveckých lan, sestávající z konstrukčního elementu se zásuvnou objímkou, který je pevně navařen do přelivného žlábků a zásuvného nerezového elementu dle PD. Konstrukční element je umístěn v úrovni krycího roštu dle PD.				
4.09.	Lana plaveckých drah dle FINA 100mm - délka 25m	ks	5	22 972,24	114 861
	Pro sportovní závody dle ČSN EN 13451-5 a FINA. Tvořeno ocelovým lanem z nerezové oceli 4,75 mm v průměru a délce odpovídající délce bazénu. S navléknutými technologicky perforovanými mezikruhy z plastu o vnějším průměru 100mm. Bazénová dráha zároveň eliminuje pohyb vln směrem do vedlejších drah. Bezpečnostní provedení proti zranění osob. Včetně napojovacích prvků a chrániče na pružinu.				
4.10.	Zařízení pro uskladnění plaveckých lan v podlaze - pro lana o pr. 100mm a délce 25m	ks	5	65 501,70	327 509
	Slouží k uskladnění plaveckých lan o délce 25m a průměru 100mm v podlaze za startovacími bloky. Skládá se z otvoru, opatřeného speciální konstrukcí pro navádění plaveckých lan a ze speciálního vaku, který je uložen v suterénu budovy pod ochozem bazénu. Rozměry dle PD.				
4.11.	Skluzavka na plavecká lana (pro snadnější a šetrnější manipulaci)	ks	5	7 480,67	37 403
	Slouží jako manipulační přípravek pro navádění plaveckých lan do skladovacích vaků v suterénu budovy, materiál plast, odnímatelné provedení.				
4.12.	Mechanismus na chybný start	ks	1	10 669,27	10 669
	Slouží jako informační zařízení pro plavce, v případě, že dojde k chybnému startu.				
4.13.	Tyč pro ukazatel chybného startu a zpětné obrátky	ks	6	8 588,44	51 531
	Dodávka zahrnuje kompletní kotvení do žlábků včetně trubkových držáků. Provedení dle PD a dle požadavků norem FINA.				
4.14.	Ukazatel chybného startu	m	14,1	678,56	9 568
	Dodávka zahrnuje polyesterové lano s vnitřním jádrem z olova. Barva: bílá. Provedení dle PD a dle požadavků norem FINA.				
4.15.	Ukazatel zpětné obrátky	m	28,2	816,14	23 015
	Dodávka zahrnuje lano s praporky. Provedení dle PD a dle požadavků norem FINA.				
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					8 316 651

AKCE: Nymburk, Sportovně relaxační centrum u ZS

ROZMĚRY Šířka 8,30m
Délka 17,70m
Hloubka 1,20m
Šířka žlábků 330
Šířka přelivové hrar 30

MÍSTO STAVBY: Nymburk
OZNAČENÍ: Rekreační bazén
ČÍSLO VÝKRESU:

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				6 860 117
1	TĚLESO BAZÉNU				2 877 678
1.1.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY, přelivného typu	pack	1	2 127 695,30	2 127 695
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábků, rohové díly, výztuže, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstruktivní systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených statikou v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstruktivní části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Technické provedení bazénové stěny, tvar přelivné hrany a přelivného žlábků a stejně tak min. požadavek na dodržení vertikálních dělicích rovin obvodových stěn bazénů navazujících na horizontální dělicí roviny dna je blíže specifikován v PD a je požadováno doložení provedení Technickým listem. Dodržení těchto požadavků je bezpodmínečné a je zaneseno v projektové dokumentaci. Tímto způsobem je vytvořena nerezová samonosná vodotěsná vana.				
1.2.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRUHOVÝMI NOPY	m2	111	3 537,46	392 658
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomu ve dně. ~~Uložení dna je dle PD~~				
1.3.	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ NEREZOVÉ	m	58	2 349,10	136 248
	Jedná se o nerezový ohýbaný profil vodotěsně navařený na zadní lem bazénu. Slouží jako ztracené bednění pro další stavební úpravu a zároveň jako plocha pro napojení vodotěsné hydroizolace TI plechu 1,5mm materiálu a tvar dle PD.				
1.4.	IZOLACE				
1.4.01.	Teplotná izolace (4-6cm) zadní části baz. stěny	pack	1	221 076,53	221 077
	Stříkaná izolace je teplotná izolace nové generace, která dokonale přilne ke všem materiálům. Po aplikaci stříkané izolační pěny nevznikají žádné netěsnosti a teplotné mosty. Stříkaná izolace je dvousložková polyuretanová pěna s uzavřenou strukturou buněk o hustotě 35-38kg/m3, která je ideálním řešením na izolaci bazénových stěn. Díky nízké hmotnosti nazatěžuje bazénovou konstrukci a dokonale přilne ke všem povrchům.				
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				1 391 114
2.01.	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) – přímé, šíře schodu 1,5m, 7-stupínkové	ks	1	113 295,84	113 296
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčkových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Pripouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013.				
2.02.	Zábradlí k vodě – povrch.úpr. LESK (ke schodům) – přímé	ks	1	31 190,94	31 191
	Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené mechanickým leštěním do zrcadlového lesku.				
2.03.	Zábradlí ke stěně – povrch.úpr. LESK (ke schodům a stěně) – přímé	ks	1	48 607,14	48 607
	Zábradlí k bazénové stěně je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě, zajišťující nebezpečí pádu osob na schodiště ze strany ochozu kolem bazénu. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené mechanickým leštěním do zrcadlového lesku.				
2.04.	Zapuštěný žebřík výklenkový	ks	1	47 108,86	47 109
	Provedení dle výrobce, materiál nosné konstrukce dle PD, materiál stupnic nerez, výška stupnic 300 mm, šířka stupnic 600 mm. Konstrukce provedena tak, že jednotlivé stupně jsou vsazeny a vodotěsně zavařeny do vyztužené bazénové stěny. Nášlapné plochy stupnic jsou opatřeny protiskluzovou úpravou. Provedení a tvar dle platných legislativních předpisů. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.				
2.05.	Madla k zapuštěnému žebříku výkl. – úprava LESK	pár	1	12 586,01	12 586
	Jedná se o leštěnou trubku průměru 40mm, která je tvarově upravena tak, aby vytvářela oporu osoby vstupující nebo vystupující z bazénu. Tvar a provedení ergonomicky upraveno v souladu s požadavky na co největší pohodlí a komfort návštěvníků. Tvar dle PD.				
2.06.	Šachta pro roletu za tělesem bazénu (do hl. 1,4m)	m	10	35 252,00	352 520
	Slouží k instalaci podvodní lamelové rolety umístěné za bazénovou stěnou. Šachta je tvořena vlastním uzavřeným prostorem pro roletu vytvořeným pomocí dělicí stěny s horní hranou umístěnou těsně pod hladinou vody. Odnímatelný kryt rolety s podpěrnými nosníky je řešen dle PD. Konstrukce umožňuje kotvení rolety na boční stěny šachty, provedení, velikost a rozměry šachty dle PD.				
2.07.	Roleta hladinová, materiál: polycarbonát, barva: PC Transparent Blue	pack	1	407 956,52	407 957
	Jedná se o segmentově zakrytí vodní plochy hladinovou roletou odpovídajícího materiálu, návin na samostatném nerezovém bubnu, motor odpovídajícího kroutícího momentu v ose bubnu rolety, provedení nadhladinové nebo podhladinové. Dodávka včetně ovládání, napojení a těsnění. Barva a provedení dle PD. Garance 24 měsíců.				
2.08.	Výplavová roleta PVC (dle výběru), včetně vertikální výplavové plentý	pack	1	377 847,55	377 848
	Výplavový kanál slouží k zajištění přístupu do venkovního bazénu a zpět, nebo propojuje venkovní s vnitřním bazénem. Výplavová roleta se navíjí do krytu, který je umístěn v horní úrovni stavebního otvoru dělicí stěny. Kryt obsahuje navijec hřídel s integrovaným motorem, tepelnou izolaci a navigační prvky. Otvor je uzavírán lamelami, které vedou drážky po stranách. Vodicí drážky jsou od spodní hrany krytu po dno výplavového kanálu, tím pádem lamely uzavírají prostor nad vodou i plnou hloubkou výplavového kanálu pod vodou.				
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				418 365
3.01.	Kanál dnového rozvodu s krytem, opatřeným protiskluzovým dezénem	m	20,3	10 809,35	219 430

AKCE: Nymburk, Sportovně relaxační centrum u ZS

ROZMĚRY Šířka 8,30m
Délka 17,70m
Hloubka 1,20m
Šířka žlábků 330
Šířka přelivové hrar 30

MÍSTO STAVBY: Nymburk
OZNAČENÍ: Rekreační bazén
ČÍSLO VÝKRESU:

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklapy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstříkovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přisvorkuje a konce těsníčního profilu se přilepí. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrch krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálů i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Vstříkovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysek musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zamezeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3.02.	Čistící část dnového kanálu s bezšroubovým uzávěrem krytu Jedná se o závěrnou část dnového krytu kanálu. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ni kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru krytu čistící části. Provedení bude doloženo technickým listem.	ks	3	5 037,13	15 111
3.03.	Tryska vtoková ze stěny - kruhová Pro přívod čisté vody do bazénu jsou zabudovány ve stěnách bazénu stěnové vtokové trysky, jejich umístění, dimenze a počet je stanoven dle PD. Je tvořena z prolisovaného otvoru ze strany bazénu, navažené přechodky a tělesa trysky. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. Požadavek na doložení technického listu.	ks	4	4 320,38	17 282
3.04.	Odtok ze žlábků Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.	ks	4	16 713,99	66 856
3.05.	Tlumič hluku ve žlábků (plastový) Slouží k snížení hlučnosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních bazénů. Tlumič je navržen jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD .	ks	4	7 286,85	29 147
3.06.	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přísávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabice konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navažené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťí obsluhu bazénu rychlé a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.	ks	1	16 853,71	16 854
3.07.	Tryska měření chlóru ve stěně bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu - hranatá Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající z klenutého děrovaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavným hrcem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou, musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt trysky je upevněn k otvoru pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání. Požadavek na doložení technického listu.	ks	1	15 529,12	15 529
3.08.	Potrubní rozvody dle PD Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.	pack	1	38 156,25	38 156
4	VYBAVENÍ BAZÉNU				290 606
4.01.	Roštnice PP příčná - 330mm - bílá Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Materiál polypropylén, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélné k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.	m	57	2 863,15	163 200
4.02.	Roštnice PP rohová - 330mm - bílá Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylén, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zařídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélné k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.	ks	8	4 136,72	33 094
4.03.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram (roštnice příčná) Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.	ks	6	1 387,79	8 327
4.04.	Bazénový vysavač Je určen k čištění veřejných bazénů. Dolphin vyčistí bazény o délce až 25 m. Bazénový vysavač přináší komfortní automatické čištění veřejných bazénů, plováren. Vyčistí dno, stěny i vodní linku a bazén bude mít opět vodu s třpytivým leskem.	ks	1	85 984,57	85 985

AKCE: Nymburk, Sportovně relaxační centrum u ZS

MÍSTO STAVBY: Nymburk
OZNAČENÍ: Rekreační bazén
 ČÍSLO VÝKRESU:

ROZMĚRY Šířka 8,30m
 Délka 17,70m
 Hloubka 1,20m
 Šířka žlábků 330
 Šířka přelivové hrar 30

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
5	ATRAKCE				1 882 354
5.01.	Podvodní trubkové lehátko přímé ohýbané - 4m - se vzduchovou masáží	ks	3	302 776,42	908 329
	Tvořeno 25-ti broušenými trubkami navařenými do krajních ohýbaných obdélníkových uzavřených profilů. Masážní účinek vzduchové masáže je zvýšen nerezovými trubkami v prostoru pod lehátkem, kde se dodatečně přivádí vzduch pro intenzivnější masáž. Požadavek na doložení technického listu trubkového lehátka s ohýbanými bočnicemi. Tvar a rozměry dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.				
5.02.	Podvodní trubkové lehátko přímé ohýbané - 5m - se vzduchovou masáží	ks	1	365 433,45	365 433
	Tvořeno 25-ti broušenými trubkami navařenými do krajních ohýbaných obdélníkových uzavřených profilů. Masážní účinek vzduchové masáže je zvýšen nerezovými trubkami v prostoru pod lehátkem, kde se dodatečně přivádí vzduch pro intenzivnější masáž. Požadavek na doložení technického listu trubkového lehátka s ohýbanými bočnicemi. Tvar a rozměry dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.				
5.03.	Opěrka hlavy rovná - 5 m	ks	1	55 750,04	55 750
	Opěrka hlavy slouží k podepření hlavy při terapii na masážním trubkovém, nebo plném lehátku. Opěrka hlavy je tvořena ocelovou nerezovou trubkou. Ocelová ramena opěrky jsou kotvená do U profilů napříč ve žlábků bazénu. Povrch technologicky upravený brusem K400. Opěrka má v místě podepření hlavy nataženou pěnovou výplň s krycím obalem, který lze snadno měnit. Svary jsou mořeny bez mechanického opracování. Umístění opěrky hlavy dle PD.				
5.04.	Opěrka hlavy rovná - 4 m	ks	3	51 731,17	155 194
	Opěrka hlavy slouží k podepření hlavy při terapii na masážním trubkovém, nebo plném lehátku. Opěrka hlavy je tvořena ocelovou nerezovou trubkou. Ocelová ramena opěrky jsou kotvená do U profilů napříč ve žlábků bazénu. Povrch technologicky upravený brusem K400. Opěrka má v místě podepření hlavy nataženou pěnovou výplň s krycím obalem, který lze snadno měnit. Svary jsou mořeny bez mechanického opracování. Umístění opěrky hlavy dle PD.				
5.05.	Dnový vzduchovač 300 mm s bezšroubovým uzávěrem krytu - hranatý	ks	1	32 337,40	32 337
	Skládá se ze svařence z nerezové oceli o průměru 300mm, umístěného ve dně bazénu a pevně ukotveného do podkladního betonu a navařeného na bazénové dno. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vzduchu dle PD. Horní kryt vzduchovače tvoří segment odpovídající tloušťky s otvory pro vyústění vzduchu do vodního sloupce. Horní hrana krytu musí být v úrovni dna bazénu. Děrovaný kryt dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven drážky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem, a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu.				
5.06.	Podvodní reflektor 12 MULTICHIP RGB-CW, 45W - kruhový	ks	8	45 663,88	365 311
	Skládá se z dílů reflektoru s čirým bezpečnostním sklem a nerezovým lemem, vestavné nerezové niky s chráničkou včetně přívodního kabelu, transformátoru a příslušenství podle následujícího popisu. Reflektor do plavečkových bazénů s vestavěnou MULTICHIP deskou, s 12 MULTICHIPY, celkem 75W (svítivost RGB individuálně, bílá 2100lm), 6000K, provozní napětí 12V/700mA, způsob jistění IP68. Úhel vyzařování světla 30° V/H. Nika je vyrobena z nerezové oceli, pevně navařena do stěny bazénu a její součástí je těsnící průchodka a flexibilní chránička kabelu. Doporučená hloubka umístění reflektoru je 0,6m pod hladinou vody, max. hloubka vestavby 5 m pod hladinou vody, vše dle PD. Síťový transformátor 12-V-DC pro 24 LED, v plastovém pouzdru s krytím IP 65. DMX IN/OUT. Dodávka včetně silikonového kabelu. Dodávka bez elektroinstalačních prací.				
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					6 860 117

Celková cena neobsahuje vnější schody. (Provedeno stavební firmou)

AKCE: Nymburk, Sportovně relaxační centrum u ZS

MÍSTO STAVBY: Nymburk
OZNAČENÍ: Dětský bazén
ČÍSLO VÝKRESU:ROZMĚRY Šířka 6,75m
Délka 8,30m
Hloubka 0,10m – 0,25m
Šířka žlábků 330
Šířka přelivové hrar 30

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				2 011 848
1	TĚLESO BAZÉNU				1 198 284
1.1.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY, přelivného typu	pack	1	851 218,56	851 219
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábký, rohové díly, výztuže, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Technické provedení bazénové stěny, tvar přelivné hrany a přelivného žlábků a stejně tak min. požadavek na dodržení vertikálních dělicích rovin obvodových stěn bazénů navazujících na horizontální dělicí roviny dna je blíže specifikován v PD a je požadováno doložení provedení Technickým listem. Dodržení těchto požadavků je bezpodmínečné a je zaneseno v projektové dokumentaci. Tímto způsobem je vytvořena nerezová samonosná vodotěsná vana.				
1.2.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRUHOVÝMI NOPY	m2	56	3 537,46	198 098
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavy. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.				
1.3.	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ NEREZOVÉ	m	31	2 349,10	72 822
	Jedná se o nerezový ohýbaný profil vodotěsně navařený na zadní lem bazénu. Slouží jako ztracené bednění pro další stavební úpravy a zároveň jako plocha pro napojení vodorovné hydroizolace.TL plechu 1,5mm,materiál a tvar dle PD.				
1.4.	IZOLACE				
1.4.01.	Teplná izolace (4–6cm) zadní části baz. stěny	pack	1	76 144,95	76 145
	Stríkaná izolace je teplná izolace nové generace, která dokonale přilne ke všem materiálům. Po aplikaci stríkané izolační pěny nevznikají žádné netěsnosti a tepelné mosty. Stríkaná izolace je dvousložková polyuretanová pěna s uzavřenou strukturou buněk o hustotě 35–38kg/m3, která je ideálním řešením na izolaci bazénových stěn. Díky nízké hmotnosti nazatěžuje bazénovou konstrukci a dokonale přilne ke všem povrchům.				
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				236 178
3.01.	Kanáľ dnového rozvodu s krytem, opatřeným protiskluzovým dezénem	m	6,75	10 809,35	72 963
	Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklapy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstříkovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přisvorkuje a konce těsnícího profilu se přilepí. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrchy krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálů i kryty zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Vstříkovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysek musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zamezeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3.02.	Čistící část dnového kanálu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1	5 037,13	5 037
	Jedná se o závěrnou část dnového krytu kanálu. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je klyně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ni kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru krytu čistící části. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3.03.	Odtok ze žlábků	ks	2	16 713,99	33 428
	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.				
3.04.	Tlumič hluku ve žlábků (vlakstový)	ks	2	7 286,85	14 574
	Slouží k snížení hluknosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních bazénů. Tlumič je navržen jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD.				
3.05.	Odtok/sání ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	2	16 853,71	33 707
	Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přísávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťí obsluhu bazénu rychlé a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3.06.	Odtok/sání ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	3	16 853,71	50 561
	Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přísávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťí obsluhu bazénu rychlé a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				

AKCE: Nymburk, Sportovně relaxační centrum u ZS

MÍSTO STAVBY: Nymburk
OZNAČENÍ: Dětský bazén
 ČÍSLO VÝKRESU:

ROZMĚRY Šířka 6,75m
 Délka 8,30m
 Hloubka 0,10m - 0,25m
 Šířka žlábků 330
 Šířka přelivové hrar 30

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
3.07.	Potrubní rozvody dle PD	pack	1	25 907,85	25 908
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.				
4	VYBAVENÍ BAZÉNU				109 424
4.01.	Roštnice PP přímá - 330mm - bílá	m	30,5	2 863,15	87 326
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezeza mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Materiál polypropylen, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.				
4.02.	Roštnice PP rohová - 330mm - bílá	ks	4	4 136,72	16 547
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylen, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zařídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezeza mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.				
4.03.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram (roštnice přímá)	ks	4	1 387,79	5 551
	Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.				
5	ATRAKCE				467 962
5.01.	Vodní ježek s odběrem chloru	ks	1	55 862,81	55 863
	Tryska je součástí nerezové atrakce "Vodní ježek" s instalovaným odběrným místem pro měření vzorku vody. Rozměry a tvar včetně kotevní desky dle PD, těleso ve tvaru válce s odpovídajícími otvory pro nasávání měřené vody po obvodu. V horní části uzavřené polokoule s odpovídajícími otvory pro výtlač vody. Těleso trysky je pevně ukotveno k betonovému základu a přivařeno ke dnu bazénu. Odvodní a přírodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Je nutno dodržet bezpečnostně technické požadavky - dle ČSN EN 13451.				
5.02.	Vodní les, tvořený tryskami	ks	6	4 320,38	25 922
	Jako vodní atrakce, sestávající ze soustavy trysek s difúzí vzduchu (8m3/l tryska), umístěných ve dně bazénu. Horní část trysky je v úrovni dna bazénu. Distributor je napojen na jediný přívod vody, vyvedený až 0,5m mimo bazén, trubka ukončená přírubou DN125/PN10, otvory dle ČSN EN 1092-1, z nerezové oceli.				
5.03.	Vodní zvon	ks	1	30 699,40	30 699
	Je tvořen nerezovou broušenou trubicí, která je v horní části opatřena speciální kruhovou tlumící deskou. Tato deska vytváří rozstřík vody tak, že vzniká soustředná vodní clona kolem středové trubky. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Umístění a výška vody pod hubicí musí odpovídat platným bezpečnostním požadavkům. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.				
5.04.	Dětská atrakce - pelikán (provedení LESK)	ks	2	76 527,80	153 056
	Atrakce je tvořena nosným nerezovým trubkovým sloupem. D 54x2, technologicky tvarovaný z jednoho kusu, hermeticky uzavřeným, kotveným do dna bazénu na kotvicí prvek. Grafická výplň je provedena z lepené akrylátové desky z materiálu PMMA o tloušťce každá 5,8mm, lepené vodě odolnou vrstvou s grafickým motivem. Celková tloušťka výplně je 12,6mm. PMMA = Polymethylmethakrylát; Bezbarvá průhledná amorfni hmota; sumární vzorec (C502H8)n; Hustota 1,19g/cm³ (20°C). Hlava je 3D tvaru, provedena z ASA (Acrylonitrile styrene acrylate). Akrylátová výplň s povrchem technologicky upraveným do lesku. Tato atrakce je pevně připevněna k základové konstrukci v kotvicím přípravku ve dně bazénu. Varianta s vodními tryskami má připojení na vodu. Provedení atrakce, výška konstrukce a průměr dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1.				
5.05.	Dětská skluzavka žlabová ve tvaru chobotnice bez přívodu vody	ks	1	202 422,27	202 422
	Dětská skluzavka ve tvaru chobotnice, kluzná plocha a boky skluzavky z nerezového broušeného plechu. Přístup na startovací plošinu stupnicemi z polymerbetonu. Kluzná plocha má kontinuální skrápění - napojení G 1"-přítok vody 3m³/hod. Bočnice žlabu opatřeny bezpečnostní trubicí. Barevné ztvárnění - barva certifikována, splňující vyhlášku MZČR č.409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s pitnou vodou. Umístění dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 1069-1. Rozměry skluzavky: délka: 2316 mm šířka: 625 mm výška: 1050 mm délka skluzu: 900 mm				
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					2 011 848

Celková cena neobsahuje opláštění železobetonového sloupu. (Provedeno stavebně)

AKCE: Nymburk, Sportovně relaxační centrum u ZS

ROZMĚRY Šířka 3m
Délka 3,50m
Hloubka 1m
Šířka žlábků 330
Šířka přelivové hrar 30

MÍSTO STAVBY: Nymburk

OZNAČENÍ: Vířivý bazén – s vnějším opláštěním 1.4462 v délce 10m, sníženém o 0,65m

ČÍSLO VÝKRESU:

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				2 093 417
1	TĚLESO BAZÉNU				1 344 357
1.1.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY, přelivného typu a vnějším opláštěním v jakosti 1.4462 a délce 8,1m, sníženém o 0,65m	pack	1	1 226 429,25	1 226 429
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábků, rohové díly, výztuže, kotvení desky, kotvení mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstruktivní systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Technické provedení bazénové stěny, tvar přelivné hrany a přelivného žlábků a stejně tak min. požadavek na dodržení vertikálních dělicích rovin obvodových stěn bazénů navazujících na horizontální dělicí roviny dna je blíže specifikován v PD a je požadováno doložení provedení Technickým listem. Dodržení těchto požadavků je bezpodmínečné a je zaneseno v projektové dokumentaci. Tímto způsobem je vytvořena nerezová samonosná vodotěsná vana.				
1.2.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRUHOVÝMI NOPY	m2	10,5	3 537,46	37 143
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré vyztužené prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.				
1.3.	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ NEREZOVÉ	m	14	2 349,10	32 887
	Jedná se o nerezový ohýbaný profil vodotěsně navařený na zadní lem bazénu. Slouží jako ztracené bednění pro další stavební úpravy a zároveň jako plocha pro napojení vodorovné hydroizolace.TL plechu 1,5mm,materiál a tvar dle PD.				
1.4.	IZOLACE				
1.4.01	Tepelná izolace (4–6cm) zadní části baz. stěny	pack	1	47 897,88	47 898
	Stříkaná izolace je tepelná izolace nové generace, která dokonale přilne ke všem materiálům. Po aplikaci stříkané izolační pěny nevznikají žádné netěsnosti a tepelné mosty. Stříkaná izolace je dvousložková polyuretanová pěna s uzavřenou strukturou buněk o hustotě 35–38kg/m3, která je ideálním řešením na izolaci bazénových stěn. Díky nízké hmotnosti nazatěžuje bazénovou konstrukci a dokonale přilne ke všem povrchům.				
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				86 336
2.01.	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) – přímé, šíře schodu 0,74m, 3–stupínkové	ks	1	23 954,45	23 954
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčkových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Přípustí se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013.				
2.02.	Zábradlí k vodě – povrch.úpr. LESK (ke schodům) – přímé	ks	2	31 190,94	62 382
	Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez otřepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené mechanickým leštěním do zrcadlového lesku.				
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				200 021
3.01.	Tryska víceúčelová dnová s bezšroubovým uzávěrem krytu – hranatá	ks	1	51 208,18	51 208
	Víceúčelová dnová tryska v sobě sdružuje funkci přívodu cirkulační bazénové vody, vzduchové masážní perličky a přísávání bazénové vody ze dna tělesa bazénu. Tryska sestávající z jednoduše demontovatelného krytu z nerezové oceli s pryžovým těsněním připevněným k tělesu trysky, pevně ukotveném do bet. základu a přivařeném k dnovému plechu. Plnicí a odvodní trubky jsou vyvedeny minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeny lemovými kroužky a přírubou nebo nátrubkem a musí odpovídat platné PD. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt víceúčelové dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kypné uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven drážky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3.02.	Odtok ze žlábků	ks	2	16 713,99	33 428
	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.				
3.03.	Tlumič hluku ve žlábků (plastový)	ks	2	7 286,85	14 574
	Slouží k snížení hluchosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních bazénů. Tlumič je navržen jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD.				
3.04.	Sací skříň atrakcí ve schodu, včetně trysky měření chloru (zejména do vířivých bazénů)	ks	1	41 605,12	41 605
	Zajišťuje bezpečný odvod vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce. Skříň je opatřena demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu je v úrovni stěny bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt skříň je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kypné uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven drážky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu.				
3.05.	Potrubní rozvody dle PD	pack	1	59 205,96	59 206
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.				

AKCE: Nymburk, Sportovně relaxační centrum u ZS

ROZMĚRY Šířka 3m
Délka 3,50m
Hloubka 1m
Šířka žlábků 330
Šířka přelivové hrar 30

MÍSTO STAVBY: Nymburk

OZNAČENÍ: Vířivý bazén – s vnějším opláštěním 1.4462 v délce 10m, sníženém o 0,65m

ČÍSLO VÝKRESU:

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
4	VYBAVENÍ BAZÉNU				56 544
4.01.	Roštnice PP přímá - 330mm - bílá	m	13	2 863,15	37 221
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Materiál polypropylén, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.				
4.02.	Roštnice PP rohová - 330mm - bílá	ks	4	4 136,72	16 547
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylén, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zařídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.				
4.03.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram (roštnice přímá)	ks	2	1 387,79	2 776
	Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.				
5	ATRAKCE				406 159
5.01.	Podvodní reflektor 6 MULTICHIP POW-LED RGB - kruhový	ks	2	45 417,39	90 835
	Skládá se z dílů reflektoru s čířým bezpečnostním sklem a nerezovým lemem, vestavné nerezové niky s chráničkou včetně přírodního kabelu, transformátoru a příslušenství podle následujícího popisu. Reflektor do plaveckých bazénů s vestavěnou MULTICHIP deskou, s 6x3W MULTICHIP RGBW, celkem 60W, 1590 lm, 6000K, provozní napětí 12V, způsob jistění IP68. Úhel vyzařování světla 25° V/H. Nika je vyrobena z nerezové oceli, pevně navařena do stěny bazénu a její součástí je těsnící průchodka a flexibilní chránička kabelu.. Doporučená hloubka umístění reflektoru je 0,6m pod hladinou vody, max. hloubka vestavby 5 m pod hladinou vody, vše dle PD. Síťový transformátor 12-V-DC, v plastovém pouzdru s krytím IP 20. Dodávka včetně silikonového kabelu. Dodávka bez elektroinstalačních prací.				
5.02.	Tryska masážní malá - D50/1 (1m3/hod) - bez přísávání vzduchu - kruhová	ks	30	4 320,38	129 611
	Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany bazénu, navařené přechodky a tělesa trysky. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. Požadavek na doložení technického listu.				
5.03.	Tryska masážní malá - D50/8 (8-10 m3/hod) - s přísáváním vzduchu - kruhová	ks	8	9 274,88	74 199
	Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany bazénu, navařené přechodky a tělesa trysky s lokálním přísáváním ze žlábků, ukončeného jednosměrným ventilem. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. Požadavek na doložení technického listu.				
5.04.	Podvodní plná lavice přímá - vzduchová masáž na 1 místo	ks	9	12 390,39	111 514
	Rozměry a tvarové řešení dle PD. Napojení na vzduchovací systém dle PD. Otvory pro vzduch 3mm. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.				
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					2 093 417

AKCE: Nymburk, Sportovně relaxační centrum u ZS

ROZMĚRY Šířka 2m
Délka 3m
Hloubka 1m
Šířka žlábků 330
Šířka přelivové hrar 30

MÍSTO STAVBY: Nymburk

OZNAČENÍ: Ochlazovací bazén k sauně

ČÍSLO VÝKRESU:

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				818 998
1	TĚLESO BAZÉNU				472 701
1.1.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY, přelivného typu	pack	1	407 513,36	407 513
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábký, rohové díly, výztuže, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Technické provedení bazénové stěny, tvar přelivné hrany a přelivného žlábků a stejně tak min. požadavek na dodržení vertikálních dělicích rovin obvodových stěn bazénů navazujících na horizontální dělicí roviny dna je blíže specifikován v PD a je požadováno doložení provedení Technickým listem. Dodržení těchto požadavků je bezpodmínečné a je zaneseno v projektové dokumentaci. Tímto způsobem je vytvořena nerezová samonosná vodotěsná vana.				
1.2.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRUHOVÝMI NOPY	m2	2,7	3 537,46	9 551
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.				
1.3.	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ NEREZOVÉ	m	8	2 349,10	18 793
	Jedná se o nerezový ohýbaný profil vodotěsně navařený na zadní lem bazénu. Slouží jako ztracené bednění pro další stavební úpravy a zároveň jako plocha pro napojení vodorovné hydroizolace TL plechu 1,5mm, materiál a tvar dle PD.				
1.4.	IZOLACE				
1.4.01	Teplotná izolace (4–6cm) zadní části baz. stěny	pack	1	36 844,44	36 844
	Stříkaná izolace je teplotná izolace nové generace, která dokonale přilne ke všem materiálům. Po aplikaci stříkané izolační pěny nevznikají žádné netěsnosti a teplotné mosty. Stříkaná izolace je dvousložková polyuretanová pěna s uzavřenou strukturou buněk o hustotě 35–38kg/m3, která je ideálním řešením na izolaci bazénových stěn. Díky nízké hmotnosti nazatěžuje bazénovou konstrukci a dokonale přilne ke všem povrchům.				
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				209 279
2.01.	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) – přímé, šíře schodu 2m, 6–stupňkové	ks	1	129 480,80	129 481
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčkových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisů 1,1–1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Připouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenčních vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013.				
2.02.	Zábradlí k vodě – povrch.úpr. LESK (ke schodům) – přímé	ks	1	31 190,94	31 191
	Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez otřepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené mechanickým leštěním do zrcadlového lesku.				
2.03.	Zábradlí ke stěně – povrch.úpr. LESK (ke schodům a stěně) – přímé	ks	1	48 607,14	48 607
	Zábradlí k bazénové stěně je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě, zajišťující nebezpečí pádu osob na schodiště ze strany ochozu kolem bazénu. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez otřepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené mechanickým leštěním do zrcadlového lesku.				
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				70 944
3.01.	Tryska vtoková ze dna s bezšroubovým uzávěrem krytu – hranatá	ks	1	18 839,96	18 840
	Pro přívod čisté vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány nové vtokové trysky fungující na principu dnových kanálů. Kryt dnové trysky je odnímatelný, těsnost zaručena přísavkovým těsnícím profilem z elastického materiálu. Horní strana trysky musí být ve stejné úrovni se dnem bazénu. Tlak na trysce nesmí přesáhnout hodnotu 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy dnové trysky i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Způsob napojení dnových trysk na cirkulační systém bazénové vody dle PD. Kryt s tryskami je upevněn k otvoru vtokové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťí obsluhu bazénů rychle a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevřít/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového kanálu a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3.02.	Odtok ze žlábků	ks	1	16 713,99	16 714
	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.				
3.03.	Tlumič hluku ve žlábků (plastový)	ks	1	7 286,85	7 287
	Slouží k snížení hluchosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních bazénů. Tlumič je navržen jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD.				
3.04.	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1	16 853,71	16 854
	Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přísávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťí obsluhu bazénů rychle a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevřít/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				

AKCE: Nymburk, Sportovně relaxační centrum u ZS

ROZMĚRY Šířka 2m
Délka 3m
Hloubka 1m
Šířka žlábků 330
Šířka přelivové hrar 30

MÍSTO STAVBY: Nymburk

OZNAČENÍ: Ochlazovací bazén k sauně

ČÍSLO VÝKRESU:

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
3.05.	Potrubní rozvody dle PD	pack	1	11 248,56	11 249
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.				
4	VYBAVENÍ BAZÉNU				46 567
4.01.	Roštnice PP přímá - 330mm - bílá	m	10	2 863,15	28 632
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Materiál polypropylen, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.				
4.02.	Roštnice PP rohová - 330mm - bílá	ks	4	4 136,72	16 547
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylen, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zařídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.				
4.03.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram (roštnice přímá)	ks	1	1 387,79	1 388
	Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.				
5	ATRAKCE				19 507
5.01.	Podvodní reflektor 3 POW-LED, barva bílá studená - kruhový	ks	1	19 507,34	19 507
	Skládá se z dílů reflektoru s čířým bezpečnostním sklem a nerezovým lemem, vestavné nerezové niky s chráničkou včetně přírodního kabelu, transformátoru a příslušenství podle následujícího popisu. Reflektor do plaveckých bazénů s vestavěnou deskou, s 3 POW-LED, celkem 9W , provozní napětí 12V, svítivost 690 lm, způsob jištění IP68. Úhel vyzařování světla 30° horizontálně a 30° vertikálně. Nika je vyrobena z nerezové oceli, pevně navařena do stěny bazénu a její součástí je těsnící průchodka a flexibilní chránička kabelu.. Doporučená hloubka umístění reflektoru je 0,6m pod hladinou vody, max. hloubka vestavby 3 m pod hladinou vody, vše dle PD. Síťový transformátor 12-V-DC, v plastovém pouzdru s krytím IP 65. Dodávka včetně silikonového kabelu. Dodávka bez elektroinstalačních prací.				
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					818 998

AKCE: Nymburk, Sportovně relaxační centrum u ZS

MÍSTO STAVBY: Nymburk

OZNAČENÍ: Tobogán, skluzavka jednodráhová krytá + vnitřní dojezdový bazén

ČÍSLO VÝKRESU:

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	soubor	1		15 714 543
1.1	Skluzavka žlabová uzavřená ø 1200 mm - L=78,76 m + 7,0 m včetně dojezdové části = 85,76 m				
	•Tvar tubusu - pravidelný kruh DN1200 - podle EN1069-1-A1:2020 TYP 3 •L = 78,76 m + 7,00 m Flwa1200 Lges = 85,76 m AH = 8,12 m N = 10,58 %. •Objemový průtok vody: 90-120 m3/h				
1.1.1	Projektování a statika STATIKA + VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE - výkresová dokumentace kompletního zařízení skluzavky - dokumentace skluzavky a stavební popis pro dodání - zkušební statický výpočet pro kompletní zařízení skluzavky	soubor	1	224 677,97	224 678
1.1.2	Trubkové prvky ze sklolaminátu (GRP) ø 1200 , L=78,76 m Dle EN 1069-1+A1: v posledním platném znění (2020) pro sklolaminát, odolný vůči UV-záření, tloušťka stěny minimálně 6 mm, tloušťka přírub min.12mm, popř. dle údajů ve zkušební zprávě pro TUV zkoušku. Materiál: GFK-UP, Minimální obsah skelných vláken 30% Všechny díly skluzavky, stejně jako přírubové spoje, musí být odolné vůči UV-záření, bazénové vodě a běžným čistícím prostředkům. Ostatní umělohmotné materiály nebo provedení v nerez u nejsou přípustná. Profil tubusu skluzavky v řezu: pravidelný kruh D=1200 mm bez podélné příruby (po celém obvodu z jednoho kusu). Poznámka: výroba skluzavky ze dvou půl-kruhů není přípustná. Podélné příruby nesmí být, a to vysloveně z optických důvodů, stejně jako z důvodu problematiky podélných spár a instalace vnější tepelné izolace. Těsnost příruby zajištěna zdvojeným těsněním: a) trvale hermeticky těsné vůči vodě vtlačenou PU těsnící šňůrou v drážce příruby. b) Bezúdržbové speciální spárování: tvrdá pryskyřice – překrytá svrchní vrstvou Gelcoat u v barvě spojovaných dílů a konečné vyleštění. Spojování jednotlivých částí tubusu skluzavky: příruby: pero-drážka a)Tloušťka příruby: minimálně min. 12 mm b)Tloušťka stěny skluzavky v místě přechodu příruby do stěny skluzavky: 12mm Tloušťka stěny skluzavky: minimálně 5,9 mm	soubor	1	5 259 386,31	5 259 386
1.1.3	Příplatek za vynechání Podélných přírub	soubor	1	107 825,89	107 826
1.1.4	Příplatek za Bezúdržbové tvrdé spoje Příplatek za bezúdržbové speciální spárování v oblasti spojů jednotlivých dílů tubusu tobogánu. Zaplnění spár následuje po odborné přípravě se speciálními polyesterovými lepicími pryskyřicemi. Povrch je nutno zbrousit do hladka, natřít Gelcoatem a vyleštit. Spáry musí být vytvořeny tak, že jsou kompletně hladké, bez citelných přechodů a ve stejné kvalitě a tloušťce povrchu, jaká je požadována pro plochu skluzavky. Spára musí být bezúdržbová. Minimální doba záruky za bezúdržbové spáry - 3 roky (hermetická těsnost).	soubor	1	232 128,87	232 129
1.1.5	Plochý dojezd ze sklo-laminátu š=1200 mm	soubor	1	670 595,62	670 596
1.1.6	Ocelové konstrukce žárově pozinkované 1 ks nový centrální pylon D=711/7,1 mm, popř. dle statického požadavku vč. požadovaných spojovacích konzolí pro krakorce a kotevní tyče vč. uzavření pylonu a vč. požadovaných patek pro odborné upevnění k základu. 1 ks podpůrné spodní konstrukce pro první bod dráhy x ks jednotlivých tyčí v dimenzi D=133mm do D=219mm , dle požadavku statika x ks krakorců + x ks kotevních tyčí vč. rázových držáků dle kardanových kloubů pro uchycení sklolaminátových dílů skluzavky a ostatní drobný a upevňovací materiál Ocelové díly v jakosti S235 žárově pozinkované	soubor	1	1 469 354,71	1 469 355
1.1.7	Příplatek pro ocelovou kruhovou podporu pro osvětlení na místě včetně prázdného potrubí	ks	2	845,52	1 691
1.1.8	Informační tabule 2 kusy výstražných tabulek ve formátu cca 55 x 90 cm z 3 - vrstvé destičky, t= min. 3 mm. Znárodnění symboly, tabulky odolné vůči povětrnostním podmínkám a chlóru, provedení dle DIN/ČSN EN 1069.	ks	2	12 036,75	24 074
1.1.9	Transport všech částí skluzavky z výroby na stavbu	soubor	1	138 656,91	138 657
1.1.10	Transport ocelové konstrukce	soubor	1	34 389,46	34 389
1.1.11	Náklady na montéry (bez vybavení)	soubor	1	524 440,40	524 440
1.1.12	Náklady na - Vedoucího projektu	soubor	1	501 514,46	501 514
1.1.13	Transport materiálu	soubor	1	27 559,19	27 559
1.1.14	Montážní zařízení, jako je teleskopický vysokozdvižný vozík, jeřáb, zvedací plošina atd.	soubor	1	221 239,68	221 240

AKCE: Nymburk, Sportovně relaxační centrum u ZS

MÍSTO STAVBY: Nymburk

OZNAČENÍ: Tobogán, skluzavka jednodráhová krytá + vnitřní dojezdový bazén

ČÍSLO VÝKRESU:

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	Montážní manipulační technika pro výše popsané části skluzavky.				
1.1.15	TÜV-Certifikace TÜV certifikace podle EN 1069 včetně vyhotovení a dodání všech podkladů pro předání díla investorovi	soubor	1	45 852,98	45 853
1.2	Doplňky:				
1.2.1	Semaforový včetně senzorů Senzorický řízený semafor: - umělohmotný kryt semaforu červená/zelená na LED bázi - senzorický měřené místo u startu skluzavky - senzorický měřené místo v cíli skluzavky - rozvaděč řízení - pult pro obsluhu s tlačítky: vč. SP5-řízeného softwaru vč. kompletní montáže (kabeláž provádí stavba)	soubor	1	358 224,30	358 224
1.2.1.1	Krycí skřínky z laminátu pro elektroniku na skluzavce	ks	2	23 785,79	47 572
1.2.2	Časový displej 40" (plně grafický displej IP65) Display s plnou grafikou v ocelovém boxu jako ochrana proti stříkající vodě Kryt: hliníkový, práškový nástřik Obrazovka: plná grafika 40" - doba jízdy - nejlepší čas jízdy v daném dnu - umístění - pořadí - nejlepší čas celkový vč. Montáže, softwaru a uvedení do provozu jako příplatek na semafor se senzorickým řízením	ks	1	188 568,81	188 569
1.2.3	Fasádní prstenec na začátku skluzavky, 1,52x2,50 m	soubor	1	45 566,37	45 566
1.2.4	Fasádní prstenec na konci skluzavky, D=1,52 m	ks	1	26 651,94	26 652
1.2.5	Tepelná izolace hodnota u 0,60W/m2K Jedná se o izolaci ve formě mezikruží, kdy prostor mezi jednotlivými prstenci je vyplněn izolací z polyuretanové pěny. • Přírubová část je izolována pružnou izolační pěnou na bázi syntetického kaučuku. Tloušťka izolace zde min 60mm. o Součinitele tep vodivosti $\lambda=0,036$ [W/mK] o Součinitel prostupu tepla $U=$ menší než 0,60 [W/m2K] • Izolace v oblasti skluзу musí být o tloušťce minimálně 40mm o Součinitel tep. Vodivosti $\lambda=0,024$ [W/mK] o Součinitel prostupu tepla menší než 0,60 [W/m2K] Celkově musí být součinitel prostupu tepla menší než 0,60W/mK Vnější povrch pláště chrání izolaci proti povětrnostním podmínkám (slunce, vítr, déšť, apod.) je hladký, lesklý, barva dle RAR /PD/	soubor	1	2 299 439,78	2 299 440
1.2.6	Dvouplášťové průhledítka d=30 cm Průzor ve dvojitém plášti tobogánu o velikosti 30cm Kruhy svítí pomocí denního světla dovnitř, ve tmě může být nasvíceno LED světlem	soubor	15	10 746,98	161 205
1.3	Světelné efekty LED				
1.3.1	LED běžící efekt - LED běžící nebo blikající, s odstupem každých 30 cm, programy různých efektů 24 V musí být provedeny tak, aby byl přístup k LED svítidlům možný. včetně revize. Barva: žlutá	lfm	9,4	41 553,75	390 605
1.3.2	LED-Pavoučí síť - žlutá Pavoučí síť - efekt s průsvitnými podélnými a křížovými proužky v rozměru sítě 30/30 cm kontinuální nebo blikající, různé efekty programy 24 V musí být provedeny tak, aby byl přístup k LED světelným pásům možný. včetně kontroly. Barva: žlutá	lfm	7,1	50 151,12	356 073
1.3.3	Tunelový efekt (světelný válec) 8 translucentních pásů v podélném směru. Podélné pásy svítí dovnitř díky dennímu světlu	lfm	7,1	44 419,91	315 381
1.3.4	RGB Duha světelný efekt LED světlo pole d = 150 mm v externím plastovém pouzdru Blikající světlo svítí průsvitnou stěnou kruhového tvaru (bullague) ve stěně skluzavky. 24 V . Včetně ovládání RGB-LED efektu se změnou barevného spektra pomocí aktivních dotykových bodů (položka 1.3.6). Automatické řízení rychlosti změny barvy světla, stejně jako barvy nastavitelné projíždějícím uživatelem skluzavky.	ks	10	32 956,38	329 564
1.3.5	Trojtláčtko - předvolba pro programování efektů uživatelem	soubor	1	120 363,12	120 363

AKCE: Nymburk, Sportovně relaxační centrum u ZS

MÍSTO STAVBY: Nymburk

OZNAČENÍ: Tobogán, skluzavka jednodráhová krytá + vnitřní dojezdový bazén

ČÍSLO VÝKRESU:

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	Troj - tlačítka předvoleb efektu na začátku snímku jako podsvícená tlačítka LED, která deaktivují vybraný efektový program dotykem uživatele. Stupeň el. krytí IP68 včetně proporcionálního ovládání pro volbu efektu ovládaného uživatelem				
1.3.6	Aktivní dotykové body motiv - žlutý (zlatý) kruh d = 125 mm rozložený v dráze s dotykovými senzory. Světelný efekt Duha dotykový bod mění po dotyku ruky barvy světelného efektu Duha. Včetně kombinace s časem sklouznutí a zobrazením skóre na tabulce. včetně proporcionálního řízení, elektrické práce a uvedení do provozu	ks	15	40 120,67	601 810
1.3.7	Rozváděč včetně řídicího systému, svorkovnic na sloupu, připojení a uvedení do provozu, bez kabelů! Rozváděčová skříň včetně ovládání, svorkovnice na pylonu pylon, připojení a uvedení do provozu bez kabelů!	soubor	1	502 946,44	502 946
1.3.8	Zapojení na skluzavce Vnitřní řídicí skříň včetně ovládání, , svorkovnice na pylonu pylon, připojení a uvedení do provozu bez kabelů!	soubor	1	143 290,16	143 290
1.3.9	Vedení kabelů z rozváděče skluzavky po tělese skluzavky	soubor	1	343 895,73	343 896

**Veřejné a privátní wellness
Bazén Nymburk**

Výkaz - výměr

V Ostravě 4.2.2022

Souhrn cen pro jednotlivé položky			
p.č.	popis	ks	cena celkem
1	Technologie sprch	2	378 593 Kč
2	Parní komora 1.NP, 1.31	1	2 199 518 Kč
3	Ceremoniální sauna 2.NP, 2.29	1	2 313 740 Kč
4	Finská sauna, 2.NP, 2.31	1	1 034 982 Kč
5	Parní komora 2.NP, 2.30	1	1 612 696 Kč
6	Infra lavice, 2.NP, 2.23	1	348 129 Kč
7	LEDOVAČ, 2.NP, 2.33a	1	255 802 Kč
8	Zapojení a zprovoznění wellness	1	277 312 Kč
9	Vedlejší rozpočtové náklady	1	450 729 Kč
<i>Cena celkem za nabízené položky</i>			8 871 500 Kč

1	Technologie sprch		
	Technologie		
2	ZAŽITKOVÁ SPRCHA v 1.04: sestava sprchy s elektroventily, termoventilem, elektronikou, světelným modulem, zvukovým modulem a skleněným ovládacím panelem s 5x podsvětlenými dotykovými tlačítky. 1 program: teplá stropní sprcha 37°C s zvukovým a světelným efektem (2x stropní tryska tropický déšť), 2 program: studená stropní mlha s zvukovým a světelným efektem (2x stropní tryska mrholení), 3 program: teplá mlha (2x stropní tryska mrholení), 4 program: studený déšť (2x stropní tryska tropický déšť) 5 program: kombinace teplé a studené stropní trysky		
	CELKEM		189 296,37

2	Parní komora 1.NP, 1.31, rozměry: 3,38x3,88 m, světlá výška 2,1 - 2,3 m		
1	Parní komora vestavěná, pro komerční využití, v rozměru dle PD, konstrukční výška je vyšší, stěny: konstrukční desky z extrudovaného polystyrenu potažené maltou s perlínkou, neabsorbují vlhkost		
2	klebový strop z konstrukčních desek z extrudovaného polystyrenu potažené maltou s perlínkou, akumulují teplo, neabsorbují vlhkost		
3	vyhřívání lavice, vč. analogového manuálního termostatu umístěného v technické místnosti, speciální materiál pro výrobu a tvarování, topné rohože HM 170 W/m2 a čidla,		
4	finálně připraveno pro obložení mozaikou (perlínka + lepidlo)		
5	2x oplach sedaček - rohový ventil + hadice pro pravidelnou údržbu parní kabiny		
6	vyhřívání podlaha, topné rohože HM 170 W/ m2 vč. analogového manuálního termostatu umístěného v technické místnosti, čidlo teploty		
7	Keramické obklady dle zadání architekta v ceně počítáno 1.750,- Kč/m2		
8	obkladačské práce: pokládka mozaiky vč. stavební chemie - epoxidový nátěr, lepidla, spárovací hmota		
9	parogenerátor se senzorem automatického proplachu, dávkovačem esencí, řídicí jednotkou pro ovládání dávkovače esencí, osvětlení a ventilátoru, výstup páry 28-31 kg/hod		
10	dveře skleněné bezpečnostní, hliníkový rám v provedení elox, trubkové madlo broušená nerez ocel, čiré sklo		
11	Bezpečnostní tlačítko pro upozornění na recepci - napojení na nadřazený systém (dodávka stavba)		
	Instalace a montáž		
	Cena celkem bez DPH		2 199 517,86

3	Ceremoniální sauna 2.NP, 2.29, rozměry: 4,9 x 5,7 x 2,55 m	
1	sauna vestavěná komerční, rozměr dle PD	
2	vnitřní obložení: palubky OLŠE	
3	vnější obložení: není požadováno	
4	konstrukce sauny: severský smrk + minerální izolace 40 mm + reflexní fólie	
5	třístupňová lavice z thermo OLŠE	
6	vyjímatelný hygienický plastový rošt	
7	Celoskleněné dveře, čiré kalené sklo, madlo dřevo/nerez	
8	Osvětlení: liniové LED pod hranami lavic, liniové LED osvětlení na horní zádové opěrce	
9	Úklidové osvětlení: světlo pod lavicemi 4 x	
10	Doplňky: přesýpací hodiny 2x, teploměr 1x	
11	Topidlo: 1x saunová ceremoniální kamna, 2 x kamna za lavicemi, kamna určená do komerčních saun, celkový příkon kamen 55 kW	
12	Řídicí jednotka umístěná v technické místnosti určená do komerčních saun s přídatnou jednotkou pro silnější kamna, snadné ovládání. Včetně ovládacího panelu, silové jednotky a teplotního čidla v sauně	
13	Bezpečnostní tlačítko pro upozornění na recepci - napojení na nadřazený systém (dodávka stavba)	
14	Montáž	
Cena celkem bez DPH		2 313 739,69

4	Finská sauna, 2.NP, 2.31, rozměry: 3,05 x 4,15 x 2,55 m	
1	sauna vestavěná komerční, rozměr dle PD	
2	vnitřní obložení: Cedr	
3	vnější obložení: není požadováno	
4	konstrukce sauny: severský smrk + minerální izolace 40 mm + reflexní fólie	
5	třístupňová lavice z abachi	
6	vyjímatelný hygienický plastový rošt	
7	Celoprosklené dveře, čiré kalené sklo, madlo dřevo/nerez	
8	Osvětlení: rohové světlo 3 x	
9	Úklidové osvětlení: světlo pod lavicemi 3 x	
10	Ceremoniální osvětlení	
11	Doplňky: přesýpací hodiny 2x, teploměr 1x	
12	Topidlo: volně stojící saunová kamna určená do komerčních saun, příkon kamen 26 kW	
13	Řídicí jednotka umístěná v technické místnosti určená do komerčních saun s přídatnou jednotkou pro silnější kamna, snadné ovládání. Včetně ovládacího panelu, silové jednotky a teplotního čidla v sauně	
14	Bezpečnostní tlačítko - napojeno na nadřazený systém (dodávka stavba)	
15	Montáž	
Cena celkem bez DPH		1 034 982,15

5		Parní komora 2.NP, 2.30, rozměry: průměr 3,5 m, světlá výška 2,1 - 2,3 m	
1	Parní komora vestavěná, pro komerční využití, v rozměru dle PD, konstrukční výška je vyšší, stěny: konstrukční desky z extrudovaného polystyrenu potaženého maltou s perlínkou, neabsorbují vlhkost		
2	pultový strop z konstrukčních desek z extrudovaného polystyrenu potaženého maltou s perlínkou, akumulují teplo, neabsorbují vlhkost		
	vyhřívání lavice, vč. analogového manuálního termostatu umístěného v technické místnosti, speciální materiál pro výrobu a tvarování, topné rohože HM 170 W/m2 a čidla,		
3	finálně připraveno pro obložení mozaikou (perlínka + lepidlo)		
4	2x oplach sedaček - rohový ventil + hadice pro pravidelnou údržbu parní kabiny		
5	vyhřívání podlaha, topné rohože HM 170 W/ m2 vč. analogového manuálního termostatu umístěného v technické místnosti, čidlo teploty		
6	Keramické obklady dle zadání architekta v ceně počítáno 1.750,- Kč/m2		
7	obkladačské práce: pokládka mozaiky vč. stavební chemie - epoxidový nátěr, lepidla, spárovací hmota		
8	parogenerátor se senzorem automatického proplachu, dávkovačem esencí, řídicí jednotkou pro ovládání dávkovače esencí, osvětlení a ventilátoru, výstup páry 24-26 kg/hod		
9	dveře skleněné bezpečnostní, hliníkový rám v provedení elox, trubkové madlo broušená nerez ocel, čiré sklo		
10	Bezpečnostní tlačítko pro upozornění na recepci - napojení na nadřazený systém (dodávka stavba)		
11	Instalace a montáž		
Cena celkem bez DPH			1 612 695,58

6		Infra lavice, 2.NP, 2.23, délka lavice 3,65 m	
	vyhřívání lavice, vč. analogového manuálního termostatu umístěného v technické místnosti, speciální materiál pro výrobu a tvarování, topné rohože HM 170 W/m2 a čidla,		
3	finálně připraveno pro obložení mozaikou (perlínka + lepidlo)		
6	Keramické obklady dle zadání architekta v ceně počítáno 1.750,- Kč/m2		
7	obkladačské práce: pokládka mozaiky vč. stavební chemie - epoxidový nátěr, lepidla, spárovací hmota		
8	5 x Infrazářič o výkonu 450 W, včetně anatomické opěrky		
11	Instalace a montáž		
Cena celkem bez DPH			348 128,82

7		LEDOVAČ, 2.NP, 2.33a	
1	výrobník šupinkového ledu, závěsná konzola, krytování		
2	umyvadlo pro zachycení ledu		
3	osvětlení RGB diodama včetně řízení		
4	svod ledu s výpustí ledu		
5	externí spouštění		
CELKEM			255 802,22

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo	Zkrácený text dodávky - montáže	DODÁVKA	MONTÁŽ
REKAPITULACE :			
1.	Plavecký bazén	4 511 116,0	2 166 690,5
			6 677 806,4
2.	Dětské brouzdaliště	1 521 781,1	782 117,8
			2 303 898,9
3.	Vířivý výplavový bazén	2 851 052,4	1 535 632,4
			4 386 684,8
4.	Whirlpool 2.NP	1 503 317,6	764 240,7
			2 267 558,2
5.	Ochlazovací bazén	790 418,6	382 566,8
			1 172 985,4
6.	Fólie - akumulární nádrže	454 065,1	
			454 065,1
7.	Potrubní rozvody	2 578 752,3	1 204 908,8
			3 783 661,1
8.	Chlorovna	989 842,0	369 159,8
			1 359 001,8
		15 200 345,0	7 205 316,6
Cena celkem bez DPH			22 405 661,6
<i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i>			
Ve Zlíně: Leden 2022			
Vypracoval: [REDACTED]			

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo	Zkrácený text dodávky - montáže	DODÁVKA	MONTÁŽ
<i><u>Jsou-li v projektu uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálů, jedná se pouze o příklad určující technické parametry, minimální kvalitativní požadavky a vzhled u viditelných prvků. Je možné je nahradit výrobkem, nebo materiálem stejné a vyšší kvalitativní úrovně</u></i>			
<i><u>Uvedené ceny obsahují dodávku dle výše uvedených pozic, dopravu materiálu na stavbu, dopravu montérů, montáž a montážní materiál, uvedení do provozu, provozní zkoušky, základní provozní náplň chemikálií, zaškolení obsluhy a dokumentaci pro obsluhu.</u></i>			
<i><u>Celková cena neobsahuje DPH v zákonem stanovené výši, elektroinstalaci a MaR, stavební, bourací a izolační materiál a práce, přívod elektro k bazénovému rozvaděči, přívod kanalizace pro vypouštění bazénu a pro praní filtru, přívod pitné vody do strojovny bazénové technologie.</u></i>			

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
1. Plavecký bazén							
OKRUH FILTRACE A							
1.1.	A.1a-c	Vícevrstvý pískový filtr praný voda; pr.1600 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 100 filtrační výkon 60,2 m3/h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozi - vním provedení, pracovní tlak 2,5kg/cm2 - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - kolektory a difuzory - boční vstupní víko pr. 400mm - horní víko z polyesteru a skelného vlákna - odvězdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová	ks	3	255 144,1	765 432,3	
1.2.		Aktivované filtrační médium – skelný, hydrofobní, filtrační materiál s filtrační schopností zachytit až 95% částic a nečistot velikosti větší než 1 mikron, zachycování nečistot na základě chemicky-tepelného aktivačního procesu vytvářejícího volné radikály (elektrostatické vlastnosti) chránící filtrační materiál před kolonizací bakteriemi a tvorbou biofilmu – bio-rezistentní. Vyroben z barevného skla obsahující potřebné oxidy kovů. Použité frakce: Frakce 1 = 0,4 – 0,8 mm a Frakce 2 = 0,7 – 2,0 mm. Materiál ve filtračním loži nehrudkovatí a nedochází k vytváření preferenčních cest.	ks	1	401 106,7	401 106,7	
1.3.	A.1d	Vícevrstvý pískový filtr praný voda; pr.1050 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 75 filtrační výkon 25,9 m3/h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozi - vním provedení, pracovní tlak 2,5kg/cm2 - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - kolektory a difuzory - boční vstupní víko pr. 400mm - horní víko z polyesteru a skelného vlákna - odvězdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová	ks	1	153 565,3	153 565,3	

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
1.4.		Aktivované filtrační médium – skelný, hydrofobní, filtrační materiál s filtrační schopností zachytit až 95% částic a nečistot velikosti větší než 1 mikron, zachycování nečistot na základě chemicky-tepelného aktivního procesu vytvářejícího volné radikály (elektrostatické vlastnosti) chránící filtrační materiál před kolonizací bakteriemi a tvorbou biofilmu – bio-rezistentní. Vyroben z barevného skla obsahující potřebné oxidy kovů. Použité frakce: Frakce 1 = 0,4 – 0,8 mm a Frakce 2 = 0,7 – 2,0 mm. Materiál ve filtračním loži nehrudkovatí a nedochází k vytváření preferenčních cest.	ks	1	50 563,4	50 563,4	
1.5.	A.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 89,5 m3/h, H=15,5m , 7,5 kW, vč. manometrů - tělo čerpadla litinové - nerezová osa AISI 316 - oběžné kolo litinové - uzavřené - uzávěr mechanický těsnící kroužek - koš (filtr hrubých nečistot) - nerez AISI 316 - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - 1500 ot. / min. - 50 Hz; 400V - IE3	ks	2	100 220,7	200 441,3	
1.6.		Frekvenční měnič pro čerpadla A.2a,b o výkonu 7,5kW, 400V, IP55 umístění u čerpadla, propojení FM čerpadlo	ks	2	36 200,7	72 401,3	
1.7.	A.2c	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 30 m3/h, H=14m, 2,2 kW, vč. manometrů - tělo čerpadla s polypropylenem vystužený skelným vláknem - turbína plastová - koš s vlasovým předfiltrem - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 400 V	ks	1	36 200,7	36 200,7	
1.8.		Frekvenční měnič pro čerpadla A.2c o výkonu 2,2 kW, 400V, IP55 umístění u čerpadla, propojení FM čerpadlo	ks	1	24 134,1	24 134,1	
1.9.	A.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor, redox pot., pH, teplota Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota Komunikace s PC, archivace dat do PC nebo server Plastová nástěnka pro osazení dávkovacích čerpadel a dávkovací stanice o rozměru cca 1,1x0,9m	ks	1	167 430,9	167 430,9	

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
1.10.	A.5	Měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor, Regulované hodnoty: volný chlor, možnost přenosu dat na PC, komunikace RS 485 nebo ethernet	ks	1	107 261,5	107 261,5	
1.11.	A.7a,b	Automatická dávkovací stanice složená z : dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, sací koš se zpětnou klápkou, dávkovací zavedení s kulovým ventilem, záchytná jímka pod kanystry - 1 x membránové dávkovací čerpadlo flokulantu - 1 x membránové dávkovací čerpadlo pH	ks	1	24 134,1	24 134,1	
1.12.	A.8	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu Q = 4 m3/h, H=8m, 0,18 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - turbína plastová - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 230V	ks	1	8 045,1	8 045,1	
1.13.	A.9	Elektroventil měřené vody DN32	ks	1	8 715,3	8 715,3	
1.14.	A.10a,b	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Qmax=2,4 m3/h, Hmax=41m, 0,37 kW - horní část čerpadla, spodní základna i podstavec z litiny - oběžné kolo, hřídel, vnější pouzdro z nerezí - O-kroužek vnějšího pouzdra EPDM - kroužek kol PTFE - mechanická ucpávka - krytí IP 55 - 2900 ot. / min. - 50 Hz; 400 V	ks	1	14 824,6	14 824,6	
1.15.	A.11a,b	Regulační ventil chlorace, řízení 4-20mA, lineární charakteristika	ks	2	94 063,9	188 127,9	
1.16.	A.12a	Zrychlovací čerpadlo ohřevu Q =23 m3/h, H=6m, 1,0 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - turbína plastová - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 230V	ks	1	17 997,3	17 997,3	

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
1.17.	A.13a	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 250 kW Primární strana: Q=14,0 m3/h, dP=16,1 kPa, teplotní spád 50/35 Sekundární strana: Q=11,0m3/h, dP=8,46 kPa - vč. Podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení AISI 316L	ks	1	69 720,4	69 720,4	
1.18.	A.12b	Zrychlovací čerpadlo ohřevu Q =5,6 m3/h, H=6m, 0,18 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - turbína plastová - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 230V	ks	1	6 781,8	6 781,8	
1.19.	A.13b	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 30 kW Primární strana: Q=1,74m3/h, dP=4,6 kPa, teplotní spád 50/35 Sekundární strana: Q=1,29m3/h, dP=2,6 kPa - vč. Podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení AISI 316L	ks	1	21 586,6	21 586,6	
1.20.	A.14	Středotlaká UV lampa výkon 329m3/h při 60mJ/cm ² - plnoprůtočná UV lampa systému InLine s možností regulace výkonu - hydraulická část odolná bazénové vodě s optimalizovanou hydraulikou navrženou dle metody CFD z nerez oceli SS AISI 316 L včetně speciálního vnějšího antikoroziního ochranného laku s tloušťkou laku min. 50 mikrometrů - umožňující horizontální či vertikální pozici instalace - příruba DN200 - elektrické krytí IP 54 - ochranné křemenné trubice - řídicí panel - příkon zařízení 5 kW - počet UV zářičů: 2ks - sada propojovacích kabelů pro spojení řídicího boxu s UV komorou - ruční stírání	ks	1	611 684,0	611 684,0	
1.21.	A.15	Technologie ozonu - 80g O3/hod. Generátor ozonu :produkce ozonu 80g O3/hod, váh. kon. ozonu min. 15%, regulace výkonu, produkce z kyslíku, generátor vyvíjející ozon do celoskleněných trubic, filtrace/, čítač provozních hodin, napájení 230V/50Hz, 100VA - Reakční nádrž - Destruktor ozonu - Oběhové čerpadlo 400V - Injektor - plnoprůtokový, vč. šroubení	ks	1	681 269,8	681 269,8	

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- Balanční barometr DN63, teflonové vývody 2ks - Zpětný ventil - Regulační ventil - Havarijní čidlo ozonu - Čidlo rozpuštění ozonu ve vodě - Teflonové hadice - Řídící jednotka - Připojení k připravené elektroinstalaci - Instalační materiál					
1.22.	A.16a	Digitální indukční průtokoměr - sedlo navrtávací d200 - senzor průtoku	ks	1	37 804,6	37 804,6	
1.23.	A.16b	Digitální indukční průtokoměr - sedlo navrtávací d90 - senzor průtoku	ks	1	27 433,5	27 433,5	
1.24.	A.17a,b	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN50	ks	2	13 676,0	27 351,9	
1.25.	A.18a,b	Elektroventil na dopouštěné vodě DN50	ks	2	8 715,3	17 430,6	
1.26.	A.19	Čerpadlo vypouštění bazénu Q = 19 m3/h, H=8m,0,75 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - turbína plastová - koš s vlasovým předfiltrem - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 400 V	ks	1	8 715,3	8 715,3	
1.27.	A.21	Horizontální čerpadlo tobogánu vč. předfiltru, Q = 120 m3/h, H=18,0m , 11,0 kW, vč. manometru - tělo čerpadla litinové - nerezová osa AISI 316 - oběžné kolo litinové - uzavřené - uzávěr mechanický těsnící kroužek - koš (filtr hrubých nečistot) - nerez AISI 316 - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - 1500 ot. / min. - 50 Hz; 400V - IE3	ks	1	150 872,3	150 872,3	
1.28.		Frekvenční měnič pro čerpadla A.21 o výkonu 11,0 kW, 400V, IP55 umístění u čerpadla, propojení FM čerpadlo	ks	1	36 200,7	36 200,7	
1.29.		Filtr na hrubé nečistoty na chloraci	ks	2	2 011,8	4 023,6	

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		plastový filtr d=20", připojení 5/4", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 105l/min, vložka 20", polypropylen 80 uř					
1.30.		Filtr na hrubé nečistoty na přívodu pitné vody plastový filtr d=10", připojení 6/4", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 194l/min, vložka 10", polypropylen 80 uř	ks	2	2 682,1	5 364,1	
1.31.		Polyethylenová nízká záchytná jímka pro uskladnění barelů s chemií - rozměry: 160 x 80 x 15 cm - maximální nosnost 1350 kg - objem 112 l - vč. spojovacích dílů	ks	5	6 656,1	33 280,5	
1.32.		Zvedací zařízení pro imobilní - mobilní bazénový zvedák - nosnost 135 kg - zdvihání elektrické pomocí baterií - napájení 24V - výška zdvihu min. 1880 mm - materiál nerez RVS 316 - povrchová úprava KOMAXIT bílá barva - vč. 1 kotvicích prvků do podlahy	ks	1	263 060,2	263 060,2	
1.33.		Náklady spojené s: přesunem hmot a materiálu na stavbě, zajištění zázemí pro montéry (např. stavební buňka), uskladnění materiálu na stavbě (např. stavební buňky)	ks	1	107 261,5	107 261,5	
1.34.		Montáž, doprava montérů a materiálu	ks	1	2 166 690,5		2 166 690,5
1.35.		Účast na KD, vzorkování a vypracování předávací dokumentace vč. DSPS	ks	1	80 446,4	80 446,4	
1.36.		Zprovoznění technologie a provozní zkoušky v délce 14 dní bazénová chemie pro proplachy a desinfekci a provozní zkoušky voda pro zafiltrování a proplachy bazénu účast na zkouškách, zaškolení obsluhy	ks	1	80 446,4	80 446,4	
Cena celkem bez DPH						4 511 116,0	2 166 690,5
						6 677 806,4	
Ceny jsou uvedeny v CZK							

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
2. Dětské brouzdaliště							
OKRUH FILTRACE B							
2.1.	B.1	Vícevrstvý pískový filtr praný voda pr. 950 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 75 filtrační výkon 21,1 m3/h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozi - vním provedení, pracovní tlak 2,5kg/cm2 - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - boční vstupní víko pr. 200mm - horní víko z polyesteru a skelného vlákna - odvodušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová	ks	1	84 364,2	84 364,2	
2.2.		Aktivované filtrační médium – skelný, hydrofobní, filtrační materiál s filtrační schopností zachytit až 95% částic a nečistot velikosti větší než 1 mikron, zachycování nečistot na základě chemicky-tepelného aktivačního procesu vytvářejícího volné radikály (elektrostatické vlastnosti) chránící filtrační materiál před kolonizací bakteriemi a tvorbou biofilmu – bio-rezistentní. Vyroben z barevného skla obsahující potřebné oxidy kovů. Použité frakce: Frakce 1 = 0,4 – 0,8 mm a Frakce 2 = 0,7 – 2,0 mm. Materiál ve filtračním loži nehrudkovatí a nedochází k vytváření preferenčních cest.	ks	1	35 899,7	35 899,7	35 899,7
2.3.	B.2	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 13 m3/h, H=16m, 1,5 kW, vč. manometrů - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - turbína plastová - koš s vlasovým předfiltrem - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 400 V	ks	1	26 706,0	26 706,0	26 706,0
2.4.		Frekvenční měnič pro čerpadla B.2a,b o výkonu 1,5 kW, 400V, IP55 umístění u čerpadla, propojení FM čerpadlo	ks	2	36 200,7	72 401,3	72 401,3
2.5.	B.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor, redox pot., pH, teplota	ks	1	167 430,9	167 430,9	167 430,9

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota Komunikace s PC, archivace dat do PC nebo server Plastová nástěnka pro osazení dávkovacích čerpadel a dávkovací stanice o rozměru cca 1,1x0,9m					
2.6.	B.7a,b	Automatická dávkovací stanice složená z : dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, sací koš se zpětnou klapkou, dávkovací zavedení s kulovým ventilem, záchytná jímka pod kanystry - 1 x membránové dávkovací čerpadlo flokulantu - 1 x membránové dávkovací čerpadlo pH	ks	1	24 134,1	24 134,1	
2.7.	B.8	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu Q = 4 m3/h, H=8m, 0,18 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - turbína plastová - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 230V	ks	1	8 045,1	8 045,1	
2.8.	B.9	Elektroventil měřené vody DN32	ks	1	8 715,3	8 715,3	
2.9.	B.10	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Qmax=2,4 m3/h, Hmax=41m, 0,37 kW - horní část čerpadla, spodní základna i podstavec z litiny - oběžné kolo, hřídel, vnější pouzdro z nerezí - O-kroužek vnějšího pouzdra EPDM - kroužek kol PTFE - mechanická ucpávka - krytí IP 55 - 2900 ot. / min. - 50 Hz; 400 V	ks	1	8 045,1	8 045,1	
2.10.	B.11	Regulační ventil chlorace, řízení 4-20mA, lineární charakteristika	ks	1	94 063,9	94 063,9	
2.11.	B.12	Zrychlovací čerpadlo ohřevu Q = 8,4 m3/h, H=4m, 0,25 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - turbína plastová - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 230V	ks	1	8 313,0	8 313,0	
2.12.	B.13	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 51 kW Primární strana: Q=2,61m3/h, dP=4,7 kPa, teplotní spád 50/35 Sekundární strana: Q=7,8m3/h, dP=30,8kPa - vč. Podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí	ks	1	23 196,0	23 196,0	

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		materiálové provedení AISI 316L					
2.13.	B.14	Středotlaká UV lampa výkon 61m3/h při 60mJ/cm ² - plnopřůtočná UV lampa systému InLine s možností regulace výkonu - hydraulická část odolná bazénové vodě s optimalizovanou hydraulikou navrženou dle metody CFD z nerez oceli SS AISI 316 L včetně speciálního vnějšího antikorozičního ochranného laku s tloušťkou laku min. 50 mikrometrů - umožňující horizontální či vertikální pozici instalace - příruba DN125 - elektrické krytí IP 54 - ochranné křemenné trubice - řídicí panel - příkon zařízení 1,5 kW - počet UV zářičů: 1ks - sada propojovacích kabelů pro spojení řídicího boxu s UV komorou - ruční stírání	ks	1	400 837,4	400 837,4	
2.14.	B.15	Technologie ozonu - 4g O3/hod. Generátor ozonu :produkce ozonu 4g O3/hod, váh. kon. ozonu min. 15%, regulace výkonu, produkce z kyslíku, generátor vyvíjející ozon do celoskleněných trubic, filtrace/, čítač provozních hodin, napájení 230V/50Hz, 100VA - Reakční nádrž - Destruktor ozonu - Oběhové čerpadlo 400V - Injektor - plnopřůtokový, vč. šroubení - Balanční barometr DN63, teflonové vývody 2ks - Zpětný ventil - Regulační ventil - Havarijní čidlo ozonu - Čidlo rozpuštění ozonu ve vodě - Teflonové hadice - Řídicí jednotka - Připojení k připravené elektroinstalaci - Instalační materiál	ks	1	287 747,7	287 747,7	
2.15.	B.16	Digitální indukční průtokoměr - sedlo navrtávací d63 - senzor průtoku	ks	1	22 793,7	22 793,7	
2.16.	B.17a,b	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN40	ks	2	9 883,8	19 767,7	
2.17.	B.18a,b	Elektroventil na dopouštěné vodě DN40	ks	2	8 715,3	17 430,6	
2.18.	B.21	Čerpadlo atrakce - vodní ježek, vč. předfiltru,	ks	1	18 771,1	18 771,1	

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Q = 16 m3/h, H=10m,0,75 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - turbína plastová - koš s vlasovým předfiltrem - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 230V					
2.19.	B.22	Čerpadlo atrakce - vodní zvon , vč. předfiltru, Q = 21 m3/h, H=10m,1,0 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - turbína plastová - koš s vlasovým předfiltrem - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 230V	ks	1	10 458,2	10 458,2	
2.20.	B.23a,b	Čerpadlo atrakce - pelikán vc. Předfiltru, Q = 4 m3/h, H=8m, 0,18 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - turbína plastová - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 230V	ks	2	8 715,3	17 430,6	
2.21.	B.24	Čerpadlo atrakce - vodní trysky , vč. předfiltru, Q = 48 m3/h, H=8m, 2,6 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - turbína plastová - koš s vlasovým předfiltrem - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 400V	ks	1	32 715,0	32 715,0	
2.22.		Filtr na hrubé nečistoty na chloraci plastový filtr d=20", připojení 5/4", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 105l/min, vložka 20", polypropylen 80 uř	ks	1	2 011,8	2 011,8	
2.23.		Filtr na hrubé nečistoty na přívodu pitné vody plastový filtr d=20", připojení 1", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 105l/min, vložka 20", polypropylen 80 uř	ks	2	2 682,1	5 364,1	
2.25.		Náklady spojené s: přesunem hmot a materiálu na stavbě, zajištění zázemí pro montéry (např. stavební buňka), uskladnění materiálu na stavbě (např. stavební buňky)	ks	1	17 877,1	17 877,1	
2.26.		Montáž, doprava montérů a materiálu	ks	1	782 117,8		782 117,8

BAZÉN NYMBURK**SO 01 - BAZÉN****5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY****Soupis prací**

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
2.27.		Účast na KD, vzorkování a vypracování předávací dokumentace vč. DSPS	ks	1	67 038,3	67 038,3	
2.28.		Zprovoznění technologie a provozní zkoušky v délce 14 dní bazénová chemie pro proplachy a desinfekci a provozní zkoušky voda pro zafiltrování a proplachy bazénu účast na zkouškách,zaškolení obsluhy	ks	1	40 223,2	40 223,2	
						1 521 781,1	782 117,8
Cena celkem bez DPH						2 303 898,9	
<i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i>							

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
3. Vířivý výplavový bazén							
OKRUH FILTRACE C							
3.1.	C.1a,b	Vícevrstvý pískový filtr praný voda; pr.1600 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 100 filtrační výkon 60,2 m3/h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozi - vním provedení, pracovní tlak 2,5kg/cm2 - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - kolektory a difuzory - boční vstupní víko pr. 400mm - horní víko z polyesteru a skelného vlákna - odvětrávací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová	ks	2	255 144,1	510 288,2	
3.2.		Aktivované filtrační médium – skelný, hydrofobní, filtrační materiál s filtrační schopností zachytit až 95% částic a nečistot velikosti větší než 1 mikron, zachycování nečistot na základě chemicky-tepelného aktivačního procesu vytvářejícího volné radikály (elektrostatické vlastnosti) chránící filtrační materiál před kolonizací bakteriemi a tvorbou biofilmu – bio-rezistentní. Vyroben z barevného skla obsahující potřebné oxidy kovů. Použité frakce: Frakce 1 = 0,4 – 0,8 mm a Frakce 2 = 0,7 – 2,0 mm. Materiál ve filtračním loži nehrudkovatí a nedochází k vytváření preferenčních cest.	ks	1	267 403,5	267 403,5	267 403,5
3.3.	C.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 67 m3/h, H=16 m, 5,5 kW, vč. manometrů - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - turbína plastová - koš s vlasovým předfiltrem - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 400V	ks	2	51 480,6	102 961,1	
3.4.		Frekvenční měnič pro čerpadla C.2a,b o výkonu 5,5kW, 400V, IP55 umístění u čerpadla, propojení FM čerpadlo	ks	2	36 200,7	72 401,3	
3.5.	C.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor, redox pot., pH, teplota	ks	1	167 430,9	167 430,9	

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota					
		Komunikace s PC, archivace dat do PC nebo server					
		Plastová nástěnka pro osazení dávkovacích čerpadel a dávkovací stanice o rozměru cca 1,1x0,9m					
3.6.	C.7a,b	Automatická dávkovací stanice složená z : dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, sací koš se zpětnou klapkou, dávkovací zavedení s kulovým ventilem, záchytná jímka pod kanystry - 1 x membránové dávkovací čerpadlo flokulantu - 1 x membránové dávkovací čerpadlo pH	ks	1	24 134,1	24 134,1	
3.7.	C.8	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu Q = 4 m3/h, H=8m, 0,18 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - turbína plastová - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 230V	ks	1	8 045,1	8 045,1	
3.8.	C.9	Elektroventil měřené vody DN32	ks	1	8 715,3	8 715,3	
3.9.	C.10	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Qmax=2,4 m3/h, Hmax=41m, 0,37 kW - horní část čerpadla, spodní základna i podstavec z litiny - oběžné kolo, hřídel, vnější pouzdro z nerez - O-kroužek vnějšího pouzdra EPDM - kroužek kol PTFE - mechanická ucpávka - krytí IP 55 - 2900 ot. / min. - 50 Hz; 400 V	ks	1	8 045,1	8 045,1	
3.10.	C.11	Regulační ventil chlorace, řízení 4-20mA, lineární charakteristika	ks	1	94 063,9	94 063,9	
3.11.	C.12	Zrychlovací čerpadlo ohřevu Q = 21,5 m3/h, H=6m, 0,75 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - turbína plastová - koš s vlasovým předfiltrem - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 230V	ks	1	16 804,5	16 804,5	
3.12.	C.13	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 220 kW Primární strana: Q=12,7 m3/h, dP=8,6 kPa, teplotní spád 50/35 Sekundární strana: Q=7,59 m3/h, dP=3,2kPa - vč. Podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí	ks	1	66 100,2	66 100,2	

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		materiálové provedení AISI 316L					
3.13.	C.14	Středotlaká UV lampa výkon 130m3/h při 60mJ/cm ² - plnopřetoková UV lampa systému InLine s možností regulace výkonu - hydraulická část odolná bazénové vodě s optimalizovanou hydraulikou navrženou dle metody CFD z nerez oceli SS AISI 316 L včetně speciálního vnějšího antikorozního ochranného laku s tloušťkou laku min. 50 mikrometrů - umožňující horizontální či vertikální pozici instalace - příruba DN150 - elektrické krytí IP 54 - ochranné křemenné trubice - řídicí panel - příkon zařízení 2,5 kW - počet UV zářičů: 1ks - sada propojovacích kabelů pro spojení řídicího boxu s UV komorou - ruční stírání	ks	1	535 186,3	535 186,3	
3.14.	C.15	Technologie ozonu - 30g O3/hod. Generátor ozonu :produkce ozonu 30g O3/hod, váh. kon. ozonu min. 15%, regulace výkonu, produkce z kyslíku, generátor vyvíjející ozon do celoskleněných trubic, filtrace/, čítač provozních hodin, napájení 230V/50Hz, 100VA - Reakční nádrž - Destruktor ozonu - Oběhové čerpadlo 400V - Injektor - plnopřetokový, vč. šroubení - Balanční barometr DN63, teflonové vývody 2ks - Zpětný ventil - Regulační ventil - Havarijní čidlo ozonu - Čidlo rozpuštění ozonu ve vodě - Teflonové hadice - Řídicí jednotka - Připojení k připravené elektroinstalaci - Instalační materiál	ks	1	512 423,5	512 423,5	
3.15.	C.16	Digitální indukční průtokoměr - sedlo navrtávací d160 - senzor průtoku	ks	1	35 418,0	35 418,0	
3.16.	C.17a,b	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN40	ks	2	9 883,8	19 767,7	
3.17.	C.18a,b	Elektroventil na dopouštěné vodě DN40	ks	2	8 715,3	17 430,6	
3.18.	C.21	Dmychadlo atrakce - Dnová perlička výkon 226 m3/h, tlak 1,5m; 2,2 kW	ks	1	32 746,9	32 746,9	

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plašť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel					
3.19.	C.21a,b	Dmychadlo atrakce - Masážní lehátka venkovní výkon 415 m3/h, tlak 1,5m; 5,5 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plašť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	2	43 543,5	87 087,0	
3.20.	C.23a,b	Dmychadlo atrakce - Dnová perlička výkon 226 m3/h, tlak 1,5m; 2,2 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plašť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	2	32 746,9	65 493,9	
3.21.		Filtr na hrubé nečistoty na chloraci plastový filtr d=20", připojení 5/4", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 105l/min, vložka 20", polypropylen 80 uf	ks	1	2 010,7	2 010,7	
3.22.		Filtr na hrubé nečistoty na přívodu pitné vody plastový filtr d=20", připojení 1", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 105l/min, vložka 20", polypropylen 80 uf	ks	2	2 682,1	5 364,1	
3.23.		Náklady spojené s: přesunem hmot a materiálu na stavbě, zajištění zázemí pro montéry (např. stavební buňka), uskladnění materiálu na stavbě (např. stavební buňky)	ks	1	75 529,8	75 529,8	
3.24.		Montáž, doprava montérů a materiálu	ks	1	1 535 632,4		1 535 632,4
3.25.		Účast na KD, vzorkování a vypracování předávací dokumentace vč. DSPS	ks	1	67 039,4	67 039,4	
3.26.		Zprovoznění technologie a provozní zkoušky v délce 14 dní bazénová chemie pro proplachy a desinfekci a provozní zkoušky voda pro zafiltrování a proplachy bazénu účast na zkouškách, zaškolení obsluhy	ks	1	49 161,2	49 161,2	
Cena celkem bez DPH						2 851 052,4	1 535 632,4
						4 386 684,8	
Ceny jsou uvedeny v CZK							

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
4. Whirlpool 2.NP							
OKRUH FILTRACE D							
4.1.	D.1	Vícevrstvý pískový filtr praný voda; pr. 800 mm, filtrační vrstva 1,2 m; připojení D 63 filtrační výkon 15,0 m3/h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozi - vním provedení, pracovní tlak 2,5kg/cm2 - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - boční vstupní víko pr. 200mm - horní víko z polyesteru a skelného vlákna - odvětrávací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová	ks	1	65 746,3	65 746,3	
4.2.		Aktivované filtrační médium – skelný, hydrofobní, filtrační materiál s filtrační schopností zachytit až 95% částic a nečistot velikosti větší než 1 mikron, zachycování nečistot na základě chemicky-tepelného aktivního procesu vytvářejícího volné radikály (elektrostatické vlastnosti) chrání filtrační materiál před kolonizací bakteriemi a tvorbou biofilmu – bio- rezistentní. Vyroben z barevného skla obsahující potřebné oxidy kovů. Použité frakce: Frakce 1 = 0,4 – 0,8 mm a Frakce 2 = 0,7 – 2,0 mm. Materiál ve filtračním loži nehrudkovatí a nedochází k vytváření preferenčních cest.	ks	1	34 671,7	34 671,7	
4.3.	D.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 8 m3/h, H=20 m, 2,6 kW, vč. manometrů - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - turbína plastová - koš s vlasovým předfiltrem - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 400V	ks	2	32 027,1	64 054,2	
4.4.		Frekvenční měnič pro čerpadla D.2a,b o výkonu 2,6 kW, 400V, IP55 umístění u čerpadla, propojení FM čerpadlo	ks	2	24 134,1	48 268,3	
4.5.	D.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor, redox pot., pH, teplota Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota Komunikace s PC, archivace dat do PC nebo server Plastová nástěnka pro osazení dávkovacích čerpadel a dávkovací	ks	1	167 430,9	167 430,9	

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		stanice o rozměru cca 1,1x0,9m					
4.6.	D.7a,b	Automatická dávkovací stanice složená z : dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, sací koš se zpětnou klapkou, dávkovací zavedení s kulovým ventilem, záchytná jímka pod kanystry - 1 x membránové dávkovací čerpadlo flokulantu - 1 x membránové dávkovací čerpadlo pH	ks	1	24 134,1	24 134,1	
4.7.	D.8	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu Q = 4 m3/h, H=8m, 0,18 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - turbína plastová - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 230V	ks	1	8 045,1	8 045,1	
4.8.	D.9	Elektroventil měřené vody DN32	ks	1	8 715,3	8 715,3	
4.9.	D.10	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Qmax=2,4 m3/h, Hmax=41m, 0,37 kW - horní část čerpadla, spodní základna i podstavec z litiny - oběžné kolo, hřídel, vnější pouzdro z nerez - O-kroužek vnějšího pouzdra EPDM - kroužek kol PTFE - mechanická ucpávka - krytí IP 55 - 2900 ot. / min. - 50 Hz; 400 V	ks	1	8 045,1	8 045,1	
4.10.	D.11	Regulační ventil chlorace, řízení 4-20mA, lineární charakteristika	ks	1	94 063,9	94 063,9	
4.11.	D.12	Zrychlovací čerpadlo ohřevu Q = 5,6 m3/h, H=6m, 0,18 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - turbína plastová - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 230V	ks	1	6 781,8	6 781,8	
4.12.	D.13	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 60 kW Primární strana: Q=3,48 m3/h, dP=17,7 kPa, teplotní spád 50/35 Sekundární strana: Q=1,73 m3/h, dP=4,7 kPa - vč. Podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení AISI 316L	ks	1	24 938,9	24 938,9	
4.13.	D.14	Středotlaká UV lampa	ks	1	278 042,5	278 042,5	

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		výkon 21m3/h při 60mJ/cm ²					
		- plnopřůtočná UV lampa systému InLine s možností regulace výkonu					
		- hydraulická část odolná bazénové vodě s optimalizovanou hydraulikou navrženou dle metody CFD z nerez oceli SS AISI 316 L včetně speciálního vnějšího antikoročního ochranného laku s tloušťkou laku min. 50 mikrometrů					
		- umožňující horizontální či vertikální pozici instalace					
		- příruba DN80					
		- elektrické krytí IP 54					
		- ochranné křemenné trubice					
		- řídicí panel					
		- příkon zařízení 1,0 kW					
		- počet UV zářičů: 1ks					
		- sada propojovacích kabelů pro spojení řídicího boxu s UV komorou					
		- ruční stírání					
4.14.	D.15	Technologie ozonu - 6g O3/hod. Generátor ozonu :produkce ozonu 6g O3/hod, váh. kon. ozonu min. 15%, regulace výkonu, produkce z kyslíku, generátor vyvíjející ozon do celoskleněných trubic, filtrace/, čítač provozních hodin, napájení 230V/50Hz, 100VA	ks	1	310 069,6	310 069,6	
		- Reakční nádrž					
		- Destruktor ozonu					
		- Oběhové čerpadlo 400V					
		- Injektor - plnopřůtokový, vč. šroubení					
		- Balanční barometr DN63, teflonové vývody 2ks					
		- Zpětný ventil					
		- Regulační ventil					
		- Havarijní čidlo ozonu					
		- Čidlo rozpuštění ozonu ve vodě					
		- Teflonové hadice					
		- Řídicí jednotka					
		- Připojení k připravené elektroinstalaci					
		- Instalační materiál					
4.15.	D.16	Digitální indukční průtokoměr	ks	1	22 793,7	22 793,7	
		- sedlo navrtávací d63					
		- senzor průtoku					
4.16.	D.17a	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN40	ks	2	9 883,8	19 767,7	
4.17.	D.18a	Elektroventil na dopouštěné vodě DN40	ks	2	8 715,3	17 430,6	
4.18.	D.21	Čerpadlo atrakce - Hydromasážní trysky 1 , vč. předfiltru, Q= 70 m3/h, H=10m, 3,0 kW,	ks	1	37 945,7	37 945,7	
		- tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem					
		- turbína plastová					
		- koš s vlasovým předfiltrem					
		- krytí IP 55					

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 400V					
4.19.	D.22	Čerpadlo atrakce - Hydromasážní trysky 2 , vč. předfiltru, Q= 30 m3/h, H=10m, 1,50 kW, - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - turbína plastová - koš s vlasovým předfiltrem - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 400V	ks	1	28 710,1	28 710,1	
4.20.	D.23	Dmychadlo pro vzduchovou lavici výkon 226 m3/h, tlak 1,5m; 2,2 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plašť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	1	32 746,9	32 746,9	
4.21.	D.24	Dmychadlo pro dnovou perličku výkon 156 m3/h, tlak 1,0m; 1,75 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plašť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	1	31 754,8	31 754,8	
4.22.		Filtr na hrubé nečistoty na chloraci plastový filtr d=20", připojení 5/4", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 105l/min, vložka 20", polypropylen 80 uř	ks	1	2 010,7	2 010,7	
4.23.		Filtr na hrubé nečistoty na přívodu pitné vody plastový filtr d=20", připojení 5/4", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 105l/min, vložka 20", polypropylen 80 uř	ks	2	2 682,1	5 364,1	
4.24.		Náklady spojené s: přesunem hmot a materiálu na stavbě, zajištění zázemí pro montéry (např. stavební buňka), uskladnění materiálu na stavbě (např. stavební buňky)	ks	1	50 055,2	50 055,2	
4.25.		Montáž, doprava montérů a materiálu	ks	1	764 240,7		764 240,7
4.26.		Účast na KD, vzorkování a vypracování předávací dokumentace vč. DSPS	ks	1	67 038,3	67 038,3	
4.27.		Zprovoznění technologie a provozní zkoušky v délce 14 dní bazénová chemie pro proplachy a desinfekci a provozní zkoušky voda pro zafiltrování a proplachy bazénu účast na zkouškách,zaškolení obsluhy	ks	1	44 692,2	44 692,2	
Cena celkem bez DPH						1 503 317,6	764 240,7
						2 267 558,2	

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNÝ VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
Ceny jsou uvedeny v CZK							

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
5. OCHLAZOVACÍ BAZÉN							
OKRUH E							
5.1.	E.1	Vícevrstvý pískový filtr praný voda pr. 500 mm, filtrační vrstva 0,8 m ; připojení D 50 filtrační výkon 5,8 m3/h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozivním provedení, pracovní tlak 2,5kg/cm2 - podstavec z polyesteru - plastové víko o velkém průměru - filtrace je osazená 1" kolektory a difuzérem - odvzdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. vícevrstvé filtrační pískové náplně	ks	1	39 568,4	39 568,4	
5.2.	E.2	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 8 m3/h, H=20 m, 2,6 kW, vč. manometrů - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - turbína plastová - koš s vlasovým předfiltrem - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 400V Frekvenční měnič pro čerpadla E.2 o výkonu 2,6 kW, 400V, IP55 umístění u čerpadla, propojení FM čerpadlo	ks	1	32 030,4	32 030,4	
5.3.	E.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Kontinuální měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, dávkovacích čerpadel Cl a pH., sací koš se zpětnou klapkou, dávkovací zavedení s kulovým ventilem, záchytná jímka pod kanistry Automatický regulátor kvality bazénové vody, který udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; Měřené hodnoty: volný chlor, teplota Regulované hodnoty: volný chlor Komunikace s PC, archivace dat do PC nebo server	ks	1	167 430,9	167 430,9	
5.4.	E.9	Elektroventil měřené vody DN32	ks	1	8 715,3	8 715,3	
5.5.	E.10	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Qmax=2,4 m3/h, Hmax=41m, 0,37 kW - horní část čerpadla, spodní základna i podstavec z litiny - oběžné kolo, hřídel, vnější pouzdro z nerezí	ks	1	8 045,1	8 045,1	

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- O-kroužek vnějšího pouzdra EPDM - kroužek kol PTFE - mechanická ucpávka - krytí IP 55 - 2900 ot. / min. - 50 Hz; 400 V					
5.6.	E.11	Elektroventil chlorace DN25	ks	1	5 363,0	5 363,0	
5.7.	E.16	Digitální indukční průtokoměr - sedlo navrtávací d50 - senzor průtoku	ks	1	25 738,1	25 738,1	
5.8.	E.17a,b	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN25	ks	2	6 703,5	13 407,0	
5.9.	E.18a,b	Elektroventil na dopouštěné vodě DN25	ks	2	3 352,3	6 704,6	
5.10.	E.20	Servoventil D 75 dvoucestný - napájení 230V	ks	1	20 111,6	20 111,6	
5.11.		Filtr na hrubé nečistoty na přívodu pitné vody plastový filtr d=20", připojení 1", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 105l/min, vložka 20", polypropylen 80 uř	ks	2	2 682,1	5 364,1	
5.12.		Polypropylenová izolovaná akumulční nádrž - užitný objem 3,0 m3 (2 x 1,0 x 1,5m) - samonosná vč. přírub a vypouštění - součástí je horní vlez 800x800mm a snížené místo pro vypouštění 500x500mm, - izolace XPS 50mm - včetně nástěnky pro sestavu dopouštěné vody - montáž na místě	ks	1	313 136,4	313 136,4	
5.13.		Náklady spojené s: přesunem hmot a materiálu na stavbě, zajištění zázemí pro montéry (např. stavební buňka), uskladnění materiálu na stavbě (např. stavební buňky)	ks	1	31 285,2	31 285,2	
5.14.		Montáž, doprava montérů a materiálu	ks	1	382 566,8		382 566,8
5.15.		Účast na KD, vzorkování a vypracování předávací dokumentace vč. DSPS	ks	1	67 038,3	67 038,3	
5.16.		Zprovoznění technologie a provozní zkoušky v délce 14 dní bazénová chemie pro proplachy a desinfekci a provozní zkoušky voda pro zafiltrování a proplachy bazénu účast na zkouškách,zaškolení obsluhy	ks	1	22 346,1	22 346,1	
Cena celkem bez DPH						790 418,6	382 566,78
						1 172 985,4	

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNÝ VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
Ceny jsou uvedeny v CZK							

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNÝ VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
6. Bazénová fólie							
6.1.		Vyložení akumulární jímky plaveckého bazénu bazénovou folií PVC-P vyztuženou, tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přírub u prostupů, podkladní geotextílie min. 350 g/m2 a montáže - hladká fólie (dno, stěny) <i>v jednotlivých plochách je započteno +15% na překrytí folie a prostřih</i>	m2	130	1 604,5	208 578,5	
6.2.		Vyložení akumulární jímky dětského brouzdaliště bazénovou folií PVC-P vyztuženou, tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přírub u prostupů, podkladní geotextílie min. 350 g/m2 a montáže - hladká fólie (dno, stěny) <i>v jednotlivých plochách je započteno +15% na překrytí folie a prostřih</i>	m2	39	1 604,5	62 573,6	
6.3.		Vyložení akumulární jímky výcvikového bazénu bazénovou folií PVC-P vyztuženou, tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přírub u prostupů, podkladní geotextílie min. 350 g/m2 a montáže - hladká fólie (dno, stěny) <i>v jednotlivých plochách je započteno +15% na překrytí folie a prostřih</i>	m2	76	1 604,5	121 942,0	
6.4.		Vyložení akumulární jímky whirlpoolu bazénu bazénovou folií PVC-P vyztuženou, tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přírub u prostupů, podkladní geotextílie min. 350 g/m2 a montáže - hladká fólie (dno, stěny) <i>v jednotlivých plochách je započteno +15% na překrytí folie a prostřih</i>	m2	38	1 604,5	60 971,0	
						454 065,1	
Cena celkem bez DPH						454 065,1	
<i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i>							

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	D	POČET	J. CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
7. Potrubní rozvody								
7.1.		Potrubí a tvarovky PPR vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitem. Úchyty pro potrubí, konzoly, úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů uzavíracích zpětných klapek.	m	D32	14	1 071,5	15 001,0	
			m	D50	48	1 511,4	72 544,8	
			m	D63	2	2 107,7	4 215,5	
			m	D75	23	2 884,9	66 352,7	
7.2.		Potrubí a tvarovky PVC-U vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitem. Úchyty pro potrubí, konzoly, úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů uzavíracích zpětných klapek, zátky pro natlakování, lepidla a čističe.	m	D32	61	342,8	20 913,2	
			m	D40	231	476,2	110 006,8	
			m	D50	248	674,7	167 313,2	
			m	D63	134	787,1	105 470,1	
			m	D75	120	933,7	112 045,2	
			m	D90	247	902,8	223 001,5	
			m	D110	225	1 141,0	256 713,8	
			m	D125	24	1 133,2	27 197,5	
			m	D140	28	1 901,6	53 244,2	
			m	D160	81	2 452,8	198 674,4	
			m	D200	50	2 696,4	134 819,5	
			m	D225	4	3 997,2	15 988,8	
			m	D250	2	4 760,0	9 520,0	
			m	D315	2	6 455,5	12 910,9	
		Průhledítka	m	D50	1	930,4	930,4	
		Průhledítka	m	D63	12	1 290,9	15 490,4	
		Průhledítka	m	D75	1	1 538,9	1 538,9	
		Průhledítka	m	D110	1	2 787,9	2 787,9	
		Průhledítka	m	D125	1	3 035,9	3 035,9	

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	D	POČET	J. CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
7.3.		Potrubí a tvarovky PVC-U-PN6 vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitem. Úchyty pro potrubí, konzoly, úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů uzavíracích zpětných klapek, zátky pro natlakování, lepidla a čističe.	m	D200	6	993,2	5 959,4	
			m	D250	12	1 084,7	13 016,8	
			m	D315	8	2 037,2	16 297,4	
7.4.		Potrubí a tvarovky PVC-C vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitem. Úchyty pro potrubí, konzoly, úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů uzavíracích zpětných klapek, zátky pro natlakování, lepidla a čističe.	m	D32	98	1 064,9	104 359,2	
			m	D63	2	1 239,1	2 478,1	
			m	D75	3	1 673,4	5 020,2	
			m	D90	16	2 268,7	36 298,7	
			m	D110	9	3 094,4	27 849,2	
7.5.		Potrubí a tvarovky PE vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitem. Úchyty pro potrubí, konzoly, úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů uzavíracích zpětných klapek.	m	D50	26	504,9	13 126,9	
			m	D75	26	719,9	18 716,1	
7.6.		Potrubí a tvarovky KG vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce. Úchyty pro potrubí, konzoly, úchyty a závitové tyče.	m	D110	43	245,8	10 570,7	
			m	D160	2	394,7	789,3	
			m	D200	78	543,5	42 390,7	
			m	D250	80	1 814,5	145 160,0	
			m	D315	27	2 175,0	58 724,2	
7.7.		Vrtání jádrové do ŽB stěny a podlahy; dodávka a montáž vč. příplatek za časté přemístění stroje, vodorovné vrtání ve stěně za práci stroje ve výšce nad 1,5m, hrubého úklidu staveniště - přemístění odvrtnů do připraveného kontejneru, odsávání vody,	m	D100	4	3 501,1	14 004,5	
			m	D150	18	4 137,2	74 469,4	

BAZÉN NYMBURK**SO 01 - BAZÉN****5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY****Soupis prací**

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	D	POČET	J. CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		dopravy montérů a vrtací soupravy na staveniště	m	D200	5	5 410,4	27 052,1	
			m	D250	2	6 842,4	13 684,8	
			m	D300	4	7 478,5	29 913,8	
7.8.		Zpětné zatěsnění a zapravení všech otvorů dle výkresu: 5.314 - prostupy pro bazénovou technologii	m	D100	4	2 252,1	9 008,6	
			m	D150	18	3 389,8	61 016,0	
			m	D200	5	4 572,6	22 863,1	
			m	D250	2	9 127,6	18 255,2	
			m	D300	4	15 911,6	63 646,3	
7.9.		Návrhová tepelná izolace z pěnového polyesteru s uzavřenými vzduchovými bublinami, tepelná vodivost <0,040 W/(mK)						
		35x15mm	m	-	36	32,0	1 150,9	
		52x15mm	m	-	37	56,2	2 080,1	
		65x15mm	m	-	5	73,9	369,3	
		76x15mm	m	-	8	87,1	696,7	
		92x15mm	m	-	5	75,0	374,8	
		114x15mm	m	-	15	102,5	1 537,8	
7.10.		Náklady spojené s: přesunem hmot a materiálu na stavbě, zajištění zázemí pro montéry (např. stavební buňka), uskladnění materiálu na stavbě (např. stavební buňky)	ks	-	1	49 162,3	49 162,3	
7.11.		Provedení výkopu, podsypu, zásypu, hutnění pro potrubní rozvody k ochlazovacímu a výplavovému bazénu	m3	-	55	1 072,6	58 993,0	
7.12.		Montáž, doprava montérů a materiálu	ks	-	1	#####		1 204 908,8
Cena celkem bez DPH							2 578 752,3	1 204 908,82
							3 783 661,1	
<i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i>								

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

A.č.:

Z.č.:

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
8. Chlorovna							
Popis:							
V chlorovně bude umístěno celkem 9 láhví (3 a 3 ks provozních propojených přepínačem a 3ks záložních). Provozní láhve budou odsazeny chlorátory C 2213 .							
Provozní láhve budou propojeny do dvou baterií po třech kusech.							
Chlorovna bude zabezpečena hlásičem úniku chloru s jedním senzorem umístěným v chlorovně.							
Rozvod chloru bude proveden transparentní PE hadičkou na které budou osazeny potřebné bezpečnostní prvky.							
Vzdálenost odběrných míst je počítána do 60m – množství PE hadičky bude upřesněno po předložení bližší specifikace stavby.							
Pomocí T-kusů bude rozvod přiveden k jednotlivým odběrným místům složeným z: injektoru, rušiče vakua, zpětného ventilu, zpětné klapky a rotometru s regulačním ventilem.							
Systém je doplněn regulačními ventily C 7700 k zajištění bezrázového provozu, který je výrazně bezpečnější a efektivnější.							
8.1.	Chlorovna (maximální doporučený výkon chlorace 1950 g/h)						
	chlorátor C 2213		ks	6	36 152,2	216 912,9	
	vakuový přepínač láhví CVS 12/16mm, vč. EL kontaktů pro dálkového hlášení polohy		ks	1	35 955,9	35 955,9	
	pojistný/odpouštěcí/ ventil		ks	2	13 755,3	27 510,7	
	patrona s aktivním uhlím		ks	2	8 836,6	17 673,2	
	bezpečnostní uzavírací ventil 12/16		ks	1	19 465,6	19 465,6	
	držák chlorátoru na štěnu		ks	6	1 495,9	8 975,5	
	sběrné potrubí PVC (8x hadičkové připojení d16 – 8/12mm a 2 x hadičkové připojení d 16 – 12/16mm)		ks	1	8 471,7	8 471,7	
	rozvod plynu CI hadičkou PE 12/16		m	10	164,3	1 642,5	
	rozvod plynu CI hadičkou PE 8/12		m	10	111,3	1 113,4	
	hlásič úniku chloru Easycon GW – jeden senzor, včetně světelné a akustické signalizace		ks	2	71 481,9	142 963,9	
8.2.	Plavecký bazén okruh A1						
	injektor, typ B		ks	1	12 961,6	12 961,6	
	zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku		ks	1	17 957,6	17 957,6	
	rušič vakua		ks	1	8 843,2	8 843,2	
	Rotometr 50 – 1000 g/h		ks	1	13 150,1	13 150,1	
	zpětná klapka s kuličkou 8/12		ks	1	4 912,2	4 912,2	
	PVC – Redukovaný T kus 12/16 - 8/12 – 12/16		ks	1	2 365,7	2 365,7	
	PE hadička 12/16		m	60	164,3	9 855,0	
	PE hadička 8/12		m	60	111,3	6 680,4	
8.3.	Tobogán okruh A2						
	injektor, typ A		ks	1	12 961,6	12 961,6	
	zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku		ks	1	17 957,6	17 957,6	
	rušič vakua		ks	1	8 843,2	8 843,2	
	Rotometr 10 – 200 g/h		ks	1	13 150,1	13 150,1	
	zpětná klapka s kuličkou 8/12		ks	1	4 911,1	4 911,1	
	PVC – Redukovaná hadičková spojka 12/16 - 8/12		ks	1	1 446,3	1 446,3	
	PE hadička 12/16		m	60	164,3	9 855,0	
	PE hadička 8/12		m	60	111,3	6 680,4	

BAZÉN NYMBURK

SO 01 - BAZÉN

A.č.:

Z.č.:

5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
8.4.	Dětské brouzdaliště okruh B						
	Injektor, typ A		ks	1	12 961,6	12 961,6	
	zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku		ks	1	17 957,6	17 957,6	
	rušič vakua		ks	1	8 843,2	8 843,2	
	Rotametr 10 – 200 g/h		ks	1	13 150,1	13 150,1	
	zpětná klapka s kuličkou 8/12		ks	1	4 911,1	4 911,1	
	PVC – T kus 8/12		ks	1	2 279,7	2 279,7	
	PE hadička 12/16		m	60	164,3	9 855,0	
	PE hadička 8/12		m	60	111,3	6 680,4	
8.5.	Vířivý výplavový bazén okruh C						
	Injektor, typ B		ks	1	12 961,6	12 961,6	
	zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku		ks	1	17 957,6	17 957,6	
	rušič vakua		ks	1	8 843,2	8 843,2	
	Rotametr 100 – 2000 g/h		ks	1	13 150,1	13 150,1	
	zpětná klapka s kuličkou 8/12		ks	1	4 911,1	4 911,1	
	PVC – T kus 8/12		ks	1	2 279,7	2 279,7	
	PE hadička 12/16		m	60	164,3	9 855,0	
	PE hadička 8/12		m	60	111,3	6 680,4	
8.6.	Whirlpool okruh D						
	Injektor, typ A		ks	1	12 961,6	12 961,6	
	zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku		ks	1	17 957,6	17 957,6	
	rušič vakua		ks	1	8 843,2	8 843,2	
	Rotametr 10 – 200 g/h		ks	1	13 150,1	13 150,1	
	zpětná klapka s kuličkou 8/12		ks	1	4 911,1	4 911,1	
	PVC – T kus 8/12		ks	1	2 279,7	2 279,7	
	PE hadička 8/12		m	60	111,3	6 680,4	
8.7.	Předúprava studniční vody						
	Injektor, typ A		ks	1	12 961,6	12 961,6	
	zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku		ks	1	17 957,6	17 957,6	
	rušič vakua		ks	1	8 843,2	8 843,2	
	Rotametr 4 – 80 g/h		ks	1	13 150,1	13 150,1	
	zpětná klapka s kuličkou 8/12		ks	1	4 911,1	4 911,1	
	PVC – Redukce 12/16 - 8/12 mm		ks	1	1 446,3	1 446,3	
	PE hadička 8/12		m	60	111,3	6 680,4	
8.8.	Celková montáž na klíč, revize, tlaková zkouška, zprovoznění zařízení, zaškolení, doprava		ks	1	369 159,8		369 159,8
8.9.	Kotvicí materiál: chlorovna a rozvody		ks	1	28 603,1	28 603,1	
8.10.	Bezpečnostní vybavení pro obsluhu chlorovny pro 2 osoby		ks	1	42 011,2	42 011,2	
						989 842,0	369 159,8
Cena celkem bez DPH						1 359 001,8	

		BAZÉN NYMBURK						
		SO 01 - BAZÉN						
					A.č.:			
					Z.č.:			
		5.300 - TECHNOLOGIE ÚPRAVNÝ VODY						
		Soupis prací						
	Pozice							
Číslo	na							
položky	výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ	
		<i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i>						

VÝKAZ VÝMĚR

Název akce	Bazén Nymburk
Část Objekt	5.400 Technologie úpravny surové vody SO 01 - BAZÉN
Místo stavby	Nymburk
Investor	Město Nymburk
Dodavatel	
Hlavní inženýr projektu	CODE s.r.o. Pardubice
Zpracovatel části	Vodní zdroje Ekomonitor spol. s.r.o.
Zodpovědný projektant	
číslo zakázky	2021/009/400
Datum	19.01.2022
Vypracoval	

POL.	POPIS POLOŽKY	Cena v Kč
1	Technologie úpravny surové vody	3 193 231
	Dodávky celkem	3 193 231
2	Montáž	439 073
3	Stavební úpravy	49 232
	ZRN celkem	3 681 535
	VRN	110 446
	- komplexní zkoušky 14 dní, napuštění soustavy, uvedení do provozu	60 630
	- zaškolení obsluhy, provozní řád	41 890
	Cena 5.400 Technologie úpravny surové vody	3 894 502
	DPH 21%	817 845
	Cena vč. DPH	4 712 347

POL.	POPIS POLOŽKY	jedn.	počet	Jednot. cena	Cena celkem
1	Technologická zařízení				
	Čerpadlo do studničních vrtů Obsah písku do 50g/m3 - výkon Q = 2,1 l/s (7,56 m3/h) pro H = 30 m - vícestupňové ponorné motorové čerpadlo				
1	- příkon čerpadla Pi = 1,1 kW, 400 V, I = 2,8 A - třída krytí IP 68 - připojení Rp 2" - s integrovanou zpětnou klapkou	ks	2	23 073	46 145
	Vodoměr DN 40 (Q1) - návrhový průtok Qn = 10 m3/h - L = 300 mm, 40°C, PN 16				
2	- na studenou vodu pro montáž do vodorovné polohy - připojení G2", - s impulzním výstupem	ks	1	7 810	7 810
	Přepážkový filtr se zpětným proplachem - pro průtok Q = 30 m3/hod, prací průtok 6 m3/hod - nerezové síto 316 multivrstvé, filtrace vláknitých nečistot, hydraulický pohon - hrubost filtrace 100 µm				
3	- 14 VA, 230 V, napájení řídicí jednotky - průměr filtru 250 mm, výška 507 mm, filtrační plocha 1100 cm2 - řídicí jednotka externí výstup pro hlášení poruchy, řízení proplachu podle nastaveného času nebo tlakového rozdílu - připojení odpadního potrubí 2", průměr odpadního potrubí 1"	ks	1	147 365	147 365
	Dávkovací zařízení pH korektoru, sestávající z : - dávkovacího čerpadla Q = 0 - 5 l/h, 10 bar, vč. příslušenství - 230 V, 50 Hz, 11 W - držák čerpadla pro osazení na stěnu - funkce-proporcionální dávkování chemikálií do bazénové vody, řízení zdvihová frekvence ručně na čerpadle, nebo externě signálem 4-20 mA z regulátoru pH - vybavení releový výstup poruchové signalizace - sací a dávkovací potrubí, zásobní nádrž 120 l vč. záchytné vany, ruční míchadlo - sací sestava s plovákovým hlídačem min. hladiny, vstříkovací ventil s pružinou, kabely externího řízení, šroubení a plastové hadičky				
4		soub	1	86 569	86 569

POL.	POPIS POLOŽKY	jedn.	počet	Jednot. cena	Cena celkem
5	Dávkovací zařízení koagulantu, sestávající z : - dávkovacího čerpadla Q = 0 - 5 l/h, 10 bar, vč. příslušenství - 230 V, 50 Hz, 11 W - držák čerpadla pro osazení na stěnu - funkce-proporcionální dávkování chemikálií do bazénové vody, řízení zdvihová frekvence ručně na čerpadle, nebo externě signálem 4-20 mA z regulátoru - vybavení releový výstup poruchové signalizace - sací a dávkovací potrubí, - PE rozpouštěcí nádrž koagulantu 120 l vč. záchytné vany, elektrické míchadlo 180 W, ruční spouštění tlačítka v ovl. skříni u zařízení - sací sestava s plovákovým hlídačem min. hladiny, vstřikovací ventil s pružinou, kabely externího řízení, šroubení a plastové hadičky	soub	1	74 862	74 862
6	Reakční válcová nádrž tlaková, pro říční vodu 12°C, 2,5 bar - objem nádrže 2 m3, včetně protikoroze ochrany proti zvýšené agresivitě vody - otevírací vrch nádrže, boční kontrolní vlez, přítokové, odtokové a odkalovací přípojky potrubí - s elektrickým pomaloběžným, lopatkovým míchadlem M = 0,75 kW, 400 V 50 Hz, otáčky míchadla stálé v rozsahu 60 – 200 ot/min - včetně konzoly pro osazení míchadla na nádrži - vzorkovací a vypouštěcí kohouty	ks	1	409 497	409 497
7	Separace chem. kalu od upravené vody - tlakový pískový rychlofiltr s vysokou náplní D = 1200 mm, se vzduchovými tryskami a mezidnem - kapacita Q = 1,05 l/s při filtr. rychlosti 3,34 m/h - potřeba prací vody Q = 15 l/s (54 m3/h) pro H = 7 m, při filtr rychlosti 47,8 m/h, spotřeba 13,5 m3 - praní vzduchem Qmax = 230 m3/h, max. tlak 410 mbar - konstr. výška 2,0 m - ruční ovládací baterie 5 ventilová d 90, včetně držáků potrubí a manometrové soupravy - vstup a výstup nádoby DN 80 - hrdlo pro výměnu filtrační náplně - náplň křemičitý písek 1500 kg, z toho zrnitost 0,4 – 0,8 mm 1200 kg, 1,0 – 2,0 mm 300 kg	ks	2	329 465	658 929

POL.	POPIS POLOŽKY	jedn.	počet	Jednot. cena	Cena celkem
	Dmýchadlo na praní filtrů (vzduchovač)				
8	- 70 m3/h pro tlak p 200 mbar - výkon Qmax = 200 m3/h, max. tlak 265 mbar - příkon P = 2,2 kW, 400 V - připojení 2" - hmotnost 24 kg - hlučnost 68 dB - vč. sacího filtru 2", pojistného ventilu a tlumiče připojení 2	ks	1	66 969	66 969
	UV lampy nízkotlaké horizontální pro průtok 9,5 m3/h (2,6 l/s),				
9	- el. příkon 1 lampy 90W, - prům. pláště 101 mm, výška 990 mm - intenzita záření UV-C 30 mJ/cm2 - životnost lampy 13000 hodin - max. pracovní tlak 3 kg/cm2 (2,94 bar) - připojení d63	ks	1	45 506	45 506
	Čerpadlo pohonné vody injektoru				
10	- výkon Q = 1 l/s pro H = 25 m - příkon P = 0,75 kW, 400 V, I = 1,7 A - připojení G 1" - sada příslušenství 1" pro čerpadlo : uzavírací ventil, omezovač tlaku s filtrem , zpětný ventil, - odběrné místo pohonné vody s napojovacím nátrubkem 1" : napojovací manžeta d90/1", kulový kohout, šroubení a tvarovky z PVC	soub	1	43 533	43 533
	Filtr s aktivním uhlím				
11	- tlakový rychlofiltr s vysokou náplní D = 1200 mm - kapacita Q = 2,1 l/s při filtr. rychlosti 6,69 m/h - potřeba prací vody Q = 2,1 l/s pro H = 6 m, spotřeba 1,9 m3 - konstr. výška 2,0 m - baterie 5 ventilová d 90 - náplň aktivního uhlí 1 m	ks	1	406 134	406 134

POL.	POPIS POLOŽKY	jedn.	počet	Jednot. cena	Cena celkem
12	Regulační ventil plynného chloru - podtlakový - pro řízení velikosti dávky chloru od analyzátoru - 3 bodový krokový signál - umožňuje kontinuální a proporcionální dávkování plynného chloru - zapojen do řídicího systému pro automatickou přesnou regulaci dávkovaného množství chloru - signální napětí 230 V, 50 Hz, příkon 11 W - vystrojení velikosti sedla do 80 g/h Cl ₂ , připojení d 8/12 mm - časový cyklus 120 s při 100% signálu	soub	1	68 071	68 071
13	Magnetoinduktivní průtokoměr DN 40 (Q2) - pro průtok Q = 0,38 □ 15,1 l/s - 14 VA, 230 V - napouštění akumulární jímky předupravené vody	ks	1	26 567	26 567
14	Automatické regulační zařízení pH / Rx / volný Cl / celk. Cl / °C, sestávající z: - řídicí jednotky, analyzační komory, ventilu odběru vzorků a 3 elektrod + snímač teploty vody - napájení 230 V AC, 15 W, IP 65 - 4 analogové výstupy 4-20 mA, 4x napěťové relé, 2x relé se suchým kontaktem, 4x frekvenční výstup, 2x vstupy pro sondy na hlídání chemických produktů, konektor RS-485 s MODBUS - výstupy na dávkování pH korektoru a chlorace předúpravy - propojení s měřicí celou – vstupní/výstupní hadička 8x 12 mm	soub	1	146 725	146 725
15	Automatická tlaková stanice - výkon Q = 4,0 l/s pro H = 45 m - příkon P _m = 2x 3,0 kW, 400 V, 50 Hz, 6,4 A, IP 55, IE4 - 2 vertikální odstředivá čerpadla v počtu 1+1 (provozní + 100% rezerva) - vlastní řídicí systém v závislosti na úbytku tlaku ve vodovodní síti - čerpadla řízena integrovanými frekvenčními měniči - AT stanice chráněna proti chodu naprázdno dle hladiny v akumulární jímce předupravené vody snímanými L3, spodní úroveň vypínací, horní zapínací vč. tlakové nádoby 200 l	soub	1	343 145	343 145

POL.	POPIS POLOŽKY	jedn.	počet	Jednot. cena	Cena celkem
16	Čerpadlo pro praní filtrů a recirkulaci - výkon praní Q = 7,5 l/s (27 m3/h) pro H = 7 m - výkon recirkulace Q = 2,1 l/s (7,56 m3/h) pro H = 15 m - odstředivé čerpadlo - příkon motoru Pm = 3,2 kW, příkon čerpadla Pi = 2,6 kW (IE2) - frekvenční měnič pro nastavení pracovního průtoku nebo recirkulace v dod. MaR	ks	2	57 654	115 308
17	Magnetoinдуктивní průtokoměr DN 80 (Q3) - pro průtok Q = 0,58 □ 23 l/s - 14 VA, 230 V - s LCD displejem - měření okamžitého průtoku při praní filtrů a recirkulace předupravené vody - registrace množství odebírané vody z akumulární jímky	soub	1	37 591	37 591
18	Rotametrický panel s rotametrem pro výkon 3,7-75 g Cl2/h, včetně šroubení a příslušenství	ks	1	18 740	18 740
19	Injektor chloru v podtlaku - výkon do 2 kg Cl2/h pro dochloraci vody - vč. zpětného ventilu a příslušenství, rušiče vakua, elektromagnetického ventilu, vstřikovacího ventilu	soub	2	37 569	75 137
Armatury					
VK150	Vtokový koš DN 150, přírubový, síto z nerez oceli	ks	1	6 780	6 780
K160	Klapka uzavírací PVC-U d160 DN 150 s aretací, vč. sada příslu. k nalepení	ks	1	11 795	11 795
K140	Klapka uzavírací PVC-U d140 DN 125 s aretací, vč. sada příslu. k nalepení	ks	4	8 753	35 011
K90	Klapka uzavírací PVC-U d90 DN 80 s aretací, vč. sada příslu. k nalepení	ks	3	6 107	18 321
K75	Klapka uzavírací PVC-U d75 DN 65 s aretací, vč. sada příslu. k nalepení	ks	2	7 750	15 499
KU63	Ventil kulový k lepení d63 DN 50	ks	6	1 808	10 847
KU25	Ventil kulový k lepení d25 DN 20	ks	4	639	2 557
KU15	Ventil kulový k lepení d20 DN 15	ks	2	419	838
ZK160	Zpětná klapka PVC-U d160 DN 150, vč. sada příslu. k nalepení	ks	1	6 802	6 802
ZK140	Zpětná klapka PVC-U d140 DN 125, vč. sada příslu. k nalepení	ks	2	5 137	10 274
ZK90	Zpětná klapka PVC-U d90 DN 80, vč. sada příslu. k nalepení	ks	1	2 943	2 943
ZK63	Zpětný ventil PVC-U d63 DN 50 k lepení	ks	2	1 852	3 704

POL.	POPIS POLOŽKY	jedn.	počet	Jednot. cena	Cena celkem
WSTP	Zpětná klapka protizápachová do gravitačního potrubí PVC DN 100, inline ventil s pružnou membránou, vč. pružných spojek, tělo plast, membrána silikon	ks	1	19 446	19 446
Potrubí PVC-U					
	Potrubí d160 PN10	m	2	928	1 856
	Potrubí d140 PN10	m	32	798	25 540
	Potrubí d110 PN10	m	2	408	816
	Potrubí d90 PN10	m	20	293	5 865
	Potrubí d75 PN10	m	5	257	1 284
	Potrubí d63 PN10	m	70	181	12 655
	Potrubí d50 PN10	m	2	169	337
	Potrubí d32 PN10	m	25	80	2 012
	Koleno 90° d140	ks	16	1 823	29 173
	Koleno 90° d110	ks	2	742	1 484
	Koleno 90° d90	ks	18	399	7 183
	Koleno 90° d75	ks	5	238	1 191
	Koleno 90° d63	ks	46	131	6 034
	Koleno 90° d32	ks	28	41	1 142
	T-kus d160/d160	ks	1	2 709	2 709
	T-kus d140/d140	ks	6	2 293	13 758
	T-kus d90/d90	ks	2	634	1 268
	T-kus d63/d63	ks	11	168	1 843
	Redukce krátká d160/d140	ks	1	644	644
	Redukce krátká d140/d125	ks	13	492	6 392
	Redukce krátká d125/d90	ks	13	408	5 302
	Redukce krátká d90/d75	ks	1	147	147
	Redukce krátká d90/d63	ks	12	164	1 971
	Redukce krátká d75/d63	ks	2	93	185
	Redukce krátká d63/d32	ks	2	68	137
	Redukce krátká d50/d40	ks	2	39	77
	Redukce krátká d32/d20	ks	2	25	51
	Redukce krátká d20/d16	ks	2	19	37
	Lemový nákrůžek d140	ks	1	531	531
	Lemový nákrůžek d110	ks	2	305	611
	Lemový nákrůžek d90	ks	8	241	1 931
	Lemový nákrůžek d63	ks	5	117	584
	Příruba točivá d140	ks	1	675	675

POL.	POPIS POLOŽKY	jedn.	počet	Jednot. cena	Cena celkem
	Příruba točivá d110	ks	2	414	829
	Příruba točivá d90	ks	8	306	2 452
	Příruba točivá d63	ks	5	218	1 091
	Šroubení třídlílné k lepení x vnitř. závit d63 x 2"	ks	1	319	319
	Šroubení třídlílné k lepení x vnitř. závit d75 x 2 1/2"	ks	2	864	1 729
	Šroubení třídlílné k lepení d63	ks	2	290	580
	Šroubení třídlílné k lepení d32	ks	1	132	132
	PP manžeta d63 x 1/2"	ks	9	104	933
	PP manžeta d50 x 1/2"	ks	1	77	77
	Vízor kapalin k nalepení d140	ks	2	4 624	9 249
	Vízor kapalin k nalepení d63	ks	1	811	811

Nerez materiál

TP150	TP DN 150/700, F kus 156X3 s přírubou 2x DN 150, L = 700 mm	ks	1	5 821	5 821
TP100	TP DN 100/700, F kus 104X2 s přírubou 2x DN 100, L = 700 mm	ks	1	4 244	4 244
TP70	TP DN 70/700, F kus 70x2 s jednou přírubou DN 65, L = 700 mm	ks	1	2 910	2 910

Potrubí a tvarovky PE/mosaz (čerpací jímky a vodoměrná šachta)

Potrubí PE d63	m	12	168	2 011
Kulový uzávěr d63	ks	5	907	4 536
Koleno d63	ks	4	265	1 058
T-kus d63	ks	3	367	1 101
T-kus d63x2" vnitř. závit	ks	2	254	507
Přechodka PE d63/vnější závit 2" mosaz	ks	4	554	2 218
Redukce mosazná 2" x 1"	ks	2	147	293
Redukce mosazná 1" x 1/2"	ks	2	47	95
Automatický od vzdušňovací ventil 1/2" mosaz	ks	2	334	668

Ostatní materiál

Hadičky pro chemikálie PE 4/6	m	25	40	992
Hadičky pro analyzátor PE 8/12	m	10	47	474
Tlakoměr 1/2", ø 60 mm, rozsah tlaků 0 – 1,0MPa, vč. smyčky a uzávěru	ks	6	601	3 605
Objímka potrubí 133-141 mm dvoušroubová nerez	ks	15	238	3 572
Objímka potrubí 87-92 mm dvoušroubová nerez	ks	20	152	3 043
Objímka potrubí 72-78 mm dvoušroubová nerez	ks	5	143	717

POL.	POPIS POLOŽKY	jedn.	počet	Jednot. cena	Cena celkem
	Objímka potrubí 60-64 mm dvoušroubová nerez	ks	60	118	7 077
	Objímka potrubí 31-38 mm dvoušroubová nerez	ks	25	105	2 618
	Pomocný kotevní materiál pozink	kg	200	107	21 386
	Tepelná izolace potrubí z pěnového polyetylen 63/13 (vnější prům. potrubí/tl. izolace)	m	25	50	1 240
DODÁVKA CELKEM					3 193 231
2	Montáže				
	Montáž nových zařízení a trubních rozvodů vč. uchycení, uvedení do provozu, tlakové a funkční zkoušky, proplach potrubí, provozní náplně a mazadla	soub.	1	439 073	439 073
MONTÁŽE CELKEM					439 073
3	Stavební práce				
	Vrtání prostupů d200 mm, délka 400 mm	ks	1	3 880	3 880
	Vrtání prostupů d150 mm, délka 400 mm	ks	1	2 910	2 910
	Vrtání prostupů 100 mm, délka 400 mm	ks	1	1 940	1 940
	Vrtání prostupů 20 mm, délka 400 mm	ks	2	243	485
	Zabetonování prostupů s potubím ve stěně, vč. těsnící bobtnavé pásky	kpl.	1	14 551	14 551
	Betonový sokl pod čerpadlo 800*300*100 mm, vč. kotvení	soub.	2	3 638	7 276
	Betonový sokl pod čerpadlo 700*450*100 mm, vč. kotvení	soub.	1	3 638	3 638
	Betonová vyrovnávací stěrka pod filtry 1400*1400*50 mm	soub.	4	3 638	14 551
STAVEBNÍ PRÁCE CELKEM					49 232
5.400 Technologie úpravy surové vody CELKEM KČ BEZ DPH					3 681 535

CENOVÁ NABÍDKA

ZAKÁZKA

Číslo:

Zakázka: BAZÉN NYMBURK - Revize 01 (11/2022)

Komentář:

FIRMY

---:

REALIZAČNÍ TÝM

---: ---

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):	25 101 944 Kč
DPH:	5 271 408 Kč
Celkem včetně DPH:	30 373 353 Kč

BAZÉN NYMBURK - Revize 01 (11/2022)

SO 12: KOMUNIKACE A PARKOVIŠTĚ Redukce parkovacích ploch - západní část

Popis	Cena
SO 12: KOMUNIKACE A PARKOVIŠTĚ Redukce parkovacích ploch - západní část	24 771 234
0141: SKLÁDKOVNÉ	4 762 048
110: Všeobecné vyklízení	238 853
112: Kácení	38 583
113: ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ	385 053
1134: Odstranění krytů s podkladem	151 063
1135: Vytrhání obrub	80 119
1137: Odstranění krytů frézováním	785 424
121: Ornice	323 409
123: Odkopávky	825 328
125: Odkopávky v zemníku	99 418
171: Násypy	3 646 512
174: Zásypy	691 336
18: Povrchové úpravy terénu (i vegetační)	213 373
181: Úprava pláně	127 566
212: TRATIVODY	35 204
214: Sanační a konsolidační vrstvy	3 912 685
451: Stabilizace	1 571
465: Dlažby včetně žlabů a skluzů	6 201
5631: PODKLADY - MZK	570 181
5633: Podkladní vrstvy ze štěrkodrti	1 589 884
5636: PODKLADY - RECYKLÁTY	29 898
572: Postřiky a nátěry	177 743
574: Hutnění asfaltové vrstvy - ŽIVICE	2 676 113
581: CB KRYTY	53 189
5822: Kryty dlážděné z drobných kostek	267 304
5826: Kryty dlážděné z dlaždit zámkových	1 696 135
587: Obnova vozovkových vrstev	24 954
711: Izolace prroto vodě a vlhkosti	12 346
8: Potrubí	46 851
894: Šachty kanalizační na potrubí	30 866
899: Ostantí konstrukce na trubním vedení	87 340
912: BEZPEČNOSTNÍ VODÍCÍ ZAŘÍZENÍ	22 047
914: SDZ - svislé dopravní značení	109 267
915: VDZ - Vodorovné dopravní značení TP70	54 482
916: DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ	13 890
917: Obruby a zpomalovací prahy a polštáře	770 333
919: Ostatní práce - řezání	115 473
931: Dilatační zařízení	75 242
96: BOURÁNÍ	23 949
VRN: OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY	330 710
027: Pomocné práce zřizující nebo zajišťující	38 583
028: Průzkumné práce	5 512
029: Ostatní požadavky	77 166
0294: Vypracování dokumentace	55 118
031: Zařízení staveniště	104 725
037: Pomocné práce	49 607
Celkem (bez DPH)	25 101 944
DPH	5 271 408
DPH 21 % ze základny: 25 101 944	5 271 408
Celkem (včetně DPH)	30 373 353

Bazén Nymburk - kopie - Nabídka
SO 12: KOMUNIKACE A PARKOVIŠTĚ Redukce parkovacích ploch - západní část

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Objekt			SO 12: KOMUNIKACE A PARKOVIŠTĚ Redukce parkovacích ploch - západní část				24 771 234
Oddíl			0141: SKLÁDKOVNĚ				4 762 048
1	SP	014101.HOR	POPLATKY ZA SKLÁDKU - VÝKOPÁVKY A ODKOPÁVKY	M3	6 779,596	496,07	3 363 154
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021				-
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				-
			Položka [!12393] = 19 012,55 [B]				-
			rev 1 ; 6779,596				6 779,596
			Položka [!13293] = 0,00 [A]				-
2	SP	014101.ORN	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ORNICE	M3	1 607,713	297,64	478 520
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021				-
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				-
			Položka [!12110] = 1 376,62 [A]				-
			rev 1 ; 1607,713				1 607,713
4	SP	014102.ASF	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ŽIVICE (VČETNĚ VYBOURANÝCH PODKLADŮ)	T	937,050	385,83	361 542
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021				-
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				-
			Položka 113742 (1 - [!NebezpecnyOdpad]) * [!ObjHmASF] * [!113742] * 0,04 = 243,01 [A]				-
			Položka 113745 (1 - [!NebezpecnyOdpad]) * [!ObjHmASF] * [!113745] * 0,08 = 485,66 [B]				-
			Položka 11343 (1 - [!NebezpecnyOdpad]) * [!ObjHmASF]*[!11343] = 208,38 [C]				-
			Celkové množství = 937,05				-
3	SP	014102.BET	POPLATKY ZA SKLÁDKU - BETON VČETNĚ PODKLADŮ	T	141,667	275,59	39 042
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021				-
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				-
			POLOŽKA [!11348] * [!ObjHmASF] = 89,72 [A]				-
			POLOŽKA [!11352] * 0,25 = 26,70 [B]				-
			POLOŽKA [!96653] * 0,25 = 13,75 [C]				-
			POLOŽKA [!11315] * [!ObjHmBET] = 11,50 [D]				-
			Celkové množství = 141,67				-
5	SP	014102.KAM	POPLATKY ZA SKLÁDKU - KAMENIVO	T	1 755,196	165,36	290 239
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021				-
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				-
			POLOŽKA [!11332] * [!ObjHmKAM] = 1 602,01 [A]				-
			POLOŽKA [!11354] * 0,25 = 153,19 [B]				-
			Celkové množství = 1 755,20				-
6	SP	014132.NO	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) - ŽIVICE	T	104,117	2 204,74	229 551
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021				-
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				-
			Položka 113742 ([!NebezpecnyOdpad]) * [!ObjHmASF] * [!113742] * 0,04 = 27,00 [A]				-
			Položka 113745 ([!NebezpecnyOdpad]) * [!ObjHmASF] * [!113745] * 0,08 = 53,96 [B]				-
			Položka 11343 ([!NebezpecnyOdpad]) * [!ObjHmASF]*[!11343] = 23,15 [C]				-
			Celkové množství = 104,12				-
Oddíl			110: Všeobecné vyklízení				238 853
7	SP	11090	VŠEOBECNÉ VYKLÍZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	7 222,640	33,07	238 853

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby VYKLIZENÍ PLOCH 14527,22 = 14 527,22 [A] rev 1 ; 7222,64		- - - 7 222,640		
Oddíl			112: Kácení				38 583
8	SP	112028.X	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ A LIKVIDACE	KUS	10,000	3 858,29	38 583
			Výkaz výměr: VČETNĚ EKOLOGICKÉ LIKVIDACE OTSKP - 2021 Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech ODSTRANĚNÍ STROMŮ 10 = 10,00 [A] Celkové množství = 10,00				
Oddíl			113: ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ				385 053
9	SP	11315.BET	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	5,000	1 377,96	6 890
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). BETONOVÁ DESKA 0,20 * 25 = 5,00 [A] Celkové množství = 5,00				
10	SP	11315B	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU - DOPRAVA	tkm	230,000	7,17	1 649
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. POLOŽKA [!11315] * [!SKLVZD] * [!ObjHmBET] = 230,00 [A] Mezisoučet = 230,00 [B]				
11	SP	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	843,162	303,15	255 605
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). POD ASFALTY 0,30 * 2810,54 = 843,16 [A] Celkové množství = 843,16				
12	SP	11332B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA	tkm	16 863,240	7,17	120 909
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021				

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. ODVOZ NA SKLÁDKU [ISKLVZD] * [!11332] = 16 863,24 [A] Celkové množství = 16 863,24				
Oddíl			1134: Odstranění krytů s podkladem				151 063
13	SP	11343.ASF	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU Výkaz výměr: OTSKP - 2021 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). Odstranění živичné plochy 0,12 * (169,39 + 60,31) = 27,56 [A] Odstranění živичné plochy - podklad 0,30 * (169,39 + 60,31) = 68,91 [B] Celkové množství = 96,47	M3	96,474	865,36	83 485
14	SP	11343B	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU - DOPRAVA Výkaz výměr: OTSKP - 2021 Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. Odstranění živичné plochy včetně podkladu [ISKLVZD]*[!ObjHmASF]*[!11343] = 4 630,75 [A] Celkové množství = 4 630,75	tkm	4 630,752	7,17	33 202
15	SP	11348.BET	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU Výkaz výměr: OTSKP - 2021 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). Odstranění betonové dlažby 0,08 * (8,34 + 130,11) = 11,08 [A] Odstranění betonové dlažby - podklad (0,04 + 0,15) * (8,34 + 130,11) = 26,31 [B] Odstranění betonové proužku 0 = 0,00 [C] Celkové množství = 37,38	M3	37,382	589,77	22 047
16	SP	11348B	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU - DOPRAVA Výkaz výměr: OTSKP - 2021 Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. Odstranění betonové dlažby [!SKLVZD] * [!ObjHmBET] * [!11348] = 1 719,57 [A] Celkové množství = 1 719,57	tkm	1 719,572	7,17	12 329
Oddíl			1135: Vytrhání obrub				80 119
17	SP	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Výkaz výměr: OTSKP - 2021 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). Betonové obrubníky 32 + 8 + 66,8 = 106,80 [A] Celkové množství = 106,80	M	106,800	84,88	9 065
18	SP	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	534,000	7,17	3 829

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. Odvoz na skládku [!SKLVZD] * 0,25 * [!11352] = 534,00 [A]				
19	SP	11354.KAM	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ Výkaz výměr: OTSKP - 2021 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). ŽULOVÝ OBRUBNÍK 575,60 = 575,60 [A] KAMENNÝ OP 37,15 = 37,15 [B] Celkové množství = 612,75	M	612,750	73,86	45 258
20	SP	11354B	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ - DOPRAVA Výkaz výměr: ODVOZ NA MEZISKLÁDKU OTSKP - 2021 Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. POLOŽKA [!11354] * [!SKLVZD] * 0,25 = 3 063,75 [A] Celkové množství = 3 063,75	tkm	3 063,750	7,17	21 967
Oddíl			1137: Odstranění krytů frézováním				785 424
21	SP	11372B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA Výkaz výměr: OTSKP - 2021 Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. FRÉZOVÁNÍ 40mm [!SKLVZD] * [!ObjHmASF] * 0,04 * [!113742] = 5 400,12 [A] FRÉZOVÁNÍ 80mm [!SKLVZD] * [!ObjHmASF] * 0,08 * [!113745] = 10 792,47 [B] Celkové množství = 16 192,59	tkm	16 192,589	7,17	116 101
22	SP	113742.40	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 40MM Výkaz výměr: OTSKP - 2021 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). FRÉZOVÁNÍ 40mm 2812,56 = 2 812,56 [A] Celkové množství = 2 812,56	M2	2 812,560	87,09	244 946
23	SP	113745.80	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 80MM Výkaz výměr: OTSKP - 2021 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). FRÉZOVÁNÍ 80mm 2810,54 = 2 810,54 [A] Celkové množství = 2 810,54	M2	2 810,540	137,80	387 292
24	SP	113764.SPR	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Výkaz výměr: OTSKP - 2021 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	243,770	152,13	37 085

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Napoiovací spára [!931314] = 243,77 [A]							
Oddíl		121: Ornice					323 409
25	SP	12110.ORN	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	1 607,713	143,31	230 401
Výkaz výměr: OTSKP - 2021					-		
položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu					-		
nezahrnuje uložení na trvalou skládku							
SEJMUTÍ ORNICE 0,15 * 12980,55 = ; 1947,08					1 947,080		
ZŮSTÁVÁ NA STAVBĚ -570,467 = - 570,47 [B]					-		
rev 1 ; - 339,367					- 339,367		
26	SP	121105	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 8KM	M3	339,368	143,31	48 635
Výkaz výměr: DOPRAVA A ULOŽENÍ NA MEZISKLÁDKU KE ZPĚTNÉMU UŽITÍ					-		
OTSKP - 2021					-		
položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu					-		
nezahrnuje uložení na trvalou skládku							
Ohumusování a osetí 0,15 * [!18241] = 570,47 [A]					-		
rev 1 ; 2262,45 * 0,15					339,368		
27	SP	12110B	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - DOPRAVA	M3KM	32 154,260	1,38	44 373
Výkaz výměr: OTSKP - 2021					-		
Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].					-		
Přebytečná ornice [!SKLVZD] * [!12110] = 27 532,32 [A]					-		
rev 1 ; 20 * 1607,713					32 154,260		
Oddíl		123: Odkopávky					825 328
28	SP	12393.HOR	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III	M3	6 779,296	88,19	597 866
Výkaz výměr: OTSKP - 2021					-		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**		-		
			PRO SANACI 0,30 * 2652,39 = 795,72 [B]		-		
			rev 1 ; 0,30 * 1056		316,800		
			0,20 * 386,13 = 77,23 [A]		-		
			rev 1 ; 0,20 * 1204,78		240,956		
			0,50 * (2107,84 + 8629,72) = 5 368,78 [C]		-		
			rev 1 ; 0,50 * (2300 + 2107,84)		2 203,920		
			PRO ZPĚTNÝ ZÁSYV -1465,55 = - 1465,55		-		
			rev 1 ; - 610		- 610,000		
			PARKOVIŠTĚ 13708,75 = 13708,75		-		
			rev 1 ; 4100		4 100,000		
			VOZOVKA 0,15 * 2644,62 = ; 396,69		396,690		
			CHODNÍK VSTUP 130,93 = ; 130,93		130,930		
29	SP	123935	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III, ODVOZ DO 8KM	M3	610,000	66,14	40 345
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021		-		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**		—		
			Přesun v rámci stavby pro zásypy 1464,55 = 1 464,55 [A] rev 1 ; 610		— 610,000		
30	SP	12393B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III - DOPRAVA	M3KM	135 591,920	1,38	187 117
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021		—		
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].		—		
			Odvoz na skládku [!SKLVZD] * [!12393] = 380 250,90 [A] rev 1 ; 20 * 6779,596		— 135 591,920		
Oddíl			125: Odkopávky v zeminu				99 418
31	SP	12573.ORN	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	339,367	38,58	13 093
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021		—		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku ORNICE PRO ZPĚTNÉ OHUMUSOVÁNÍ 0,15 * [!18241] = 570,47 [A] rev 1 ; 339,367		— 339,367		
32	SP	125735	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 8KM	M3	339,367	66,14	22 446
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku ORNICE PRO ZPĚTNÉ OHUMUSOVÁNÍ 0,15 * [!18241] = 570,47 [A] rev 1 ; 339,367		— 339,367		
33	SP	12593.HOR	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. III	M3	610,000	38,58	23 534
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021		—		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku Přesun v rámci stavby pro zásypy [1123935] = 1 464,55 [A] rev 1 ; 610		— 610,000		
34	SP	125935	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ III S ODVOZEM DO 8KM	M3	610,000	66,14	40 345
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku Přesun v rámci stavby pro zásypy [1123935] = 1 464,55 [A] rev 1 ; 610		— 610,000		

Oddíl

171: Násypy

3 646 512

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
35	SP	17180.G3F	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - G3 G-F	M3	6 750,800	540,16	3 646 512
		Výkaz výměr:	G3 G-F		-		
			OTSKP - 2021		-		
			položka zahrnuje:		-		
			- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace		-		
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
			- zřízení lavic na svazích				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			PARKOVIŠTĚ 16599,10 = 16 599,10 [A]		-		
			rev 1 ; 5750		5 750,000		
			CYKLOSTEZKA 2784,22 = 2 784,22 [B]		-		
			rev 1 ; 600		600,000		
			BAZÉN 400,80 = ; 400,80		400,800		
Oddíl			174: Zásypy				691 336
36	SP	17411	ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	610,000	1 102,37	672 446
		Výkaz výměr:	OTSKP - 2021		-		
			položka zahrnuje:		-		
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			ZPĚTNÝ ZÁSYPA [I123935] = 1 464,55 [A]		-		
			rev 1 ; 610		610,000		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
37	SP	17481.ŠD	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - ŠTĚRKODŘŤ	M3	14,280	1 322,84	18 890
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021		-		
			položka zahrnuje:		-		
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			ŠD 8/32 - ODVODNĚNÍ 65,74 = 65,74 [A]		-		
			rev 1 ; 14,28		14,280		
Oddíl			18: Povrchové úpravy terénu (i vegetační)				213 373
39	SP	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	339,368	220,47	74 820
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021		-		
			položka zahrnuje:		-		
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
			rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
			Ohumusování a osetí 0,15 * [!18241] = 570,47 [A]		-		
			rev 1 ; 2262,45 * 0,15		339,368		
40	SP	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	2 262,450	16,76	37 919
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021		-		
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu		-		
			Založení trávníku 3468,91 + 83,5 + 250,7 = 3 803,11 [A]		-		
			rev 1 ; 2262,45		2 262,450		
41	SP	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	2 262,450	4,41	9 977
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021		-		
			Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu		-		
			zahrnuje nutné zalití a hnojení				
			Ohumusování a osetí [!18241] = 3 803,11 [A]		-		
			rev 1 ; 2262,45		2 262,450		
42	SP	18331	SADOVNICKÉ OBDEĚLÁNÍ PŮDY	M2	2 262,450	12,24	27 692
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021		-		
			položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy,		-		
			dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků				
			Ohumusování a osetí [!18241] = 3 803,11 [A]		-		
			rev 1 ; 2262,45		2 262,450		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
43	SP	18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	2 262,450	2,20	4 977
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021		-		
			položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejích částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu		-		
			Ohumusování a osetí [!18241] = 3 803,11 [A]		-		
			rev 1 ; 2262,45		2 262,450		
44	SP	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	113,123	512,60	57 987
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021		-		
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením		-		
			Ohumusování a osetí 0,05 * [!18241] = 190,16 [A]		-		
			rev 1 ; 2262,45 * 0,05		113,123		
Oddíl			181: Úprava pláňe				127 566
38	SP	18120	ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	4 628,680	27,56	127 566
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021		-		
			položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.		-		
			POD OBRUBY 0 = 0,00 [A]		-		
			SANACE 13776,08 = 13 776,08 [B]		-		
			rev 1 ; 4598,62		4 598,620		
			ODVODNĚNÍ 138,40 = 138,40		-		
			rev 1 ; 30,06		30,060		
Oddíl			212: TRATIVODY				35 204
45	SP	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	75,140	468,51	35 204
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021		-		
			Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:		-		
			- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp		-		
			- zřízení spojovací vrstvy		-		
			- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu		-		
			- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu		-		
			- obsyp trativodu předepsaným materiálem		-		
			- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL		-		
			- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy		-		
			- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie		-		
			PVC DRENÁŽ DN150 346 = 346,00 [A]		-		
			rev 1 ; 75,14		75,140		
Oddíl			214: Sanační a konsolidační vrstvy				3 912 685
46	SP	21450	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3	2 761,676	1 267,72	3 501 032
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021		-		
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení		-		
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál		-		
			SANACE ŠD 500mm - MK 0,50 * 2107,84 = ; 1053,92		1 053,920		
			SANACE ŠD 200mm - CH 0,20 * (351,03 * 1,1) = 77,23 [B]		-		
			rev 1 ; 0,20 * 1204,78		240,956		
			SANACE ŠD 500mm (FR 63-123) 0,50 * (8419,24 * 1,025) = 4 314,86 [C]		-		
			rev 1 ; 0,50 * 2300		1 150,000		

Vytvořeno systémem euroCALC4

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
			Podklad pod lomový kámen [I465512] = 0,30 [A]				
Oddíl			465: Dlažby včetně žlabů a skluzů				
50	SP	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,300	20 669,39	6 201
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 Lomový kámen 0,20 * 1,50 = 0,30 [A] Celkové množství = 0,30				
Oddíl			5631: PODKLADY - MZK				
51	SP	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	2 115,690	256,85	543 415
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry VOZOVKA [I574E76] = 2 115,69 [A] Celkové množství = 2 115,69				
53	SP	56315	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 250MM	M2	62,740	426,62	26 766
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021				

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry ZPOMALOVACÍ PRAH [I91794] = 62,74 [A]				
Oddíl			5633: Podkladní vrstvy ze šterkodrti				1 589 884
55	SP	56330.0/4	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI - MLAT	M3	2,358	2 480,33	5 849
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry MLATOVÝ CHODNÍK 0,02 * 117,92 = 2,36 [A] Celkové množství = 2,36				
54	SP	56330.4/8	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI - MLAT	M3	5,896	2 480,33	14 624
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry MLATOVÝ CHODNÍK 0,05 * 117,92 = 5,90 [A] Celkové množství = 5,90				
56	SP	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	2 526,300	190,71	481 791
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry CHODNÍK 60 ŠEDÁ [I582611] = 1 618,12 [A] rev 1 = ; 557,14 CHODNÍK 60 SLEPECKÁ [I58261A] = 48,26 rev 1 = ; 47,63 UMĚLÁ VODÍČÍ LINIE [I582617] = 168,57 rev 1 = ; 31,25 CHODNÍK ŽIVICE 24,13 + 60,31 + 27,75 + 13,82 = ; 126,01 MLATOVÁ CESTA 117,92 = ; 117,92 CYKLOSTEZKA [I582611ROV] = 530,30 rev 1 ; 519,62 SJEZDY ŽIVICE 90,10 + 123,72 + 45 = ; 258,82 SJEZDY SLEPECKÁ 2 * 22,68 = ; 45,36 PARKOVIŠTĚ OA - PÍSKOVÁ [I582614] = 2776,30 rev 1 ; 822,55		- - - - - 557,140 - 47,630 - 31,250 126,010 117,920 - 519,620 258,820 45,360 - 822,550		
57	SP	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	3 685,380	253,54	934 391
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry ZPOMALOVACÍ PRAH 72,15 =; 72,15		- - - - 72,150		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			PARKOVIŠTĚ OA - PÍSKOVÁ [!582614] * 1,15 = 3 192,75 [B] rev 1 ; 945,94 VOZOVKA [!574E76] * 1,25 =; 2644,61 SJEZD 22,68 = ; 22,68		- 945,940 2 644,610 22,680		
58	SP	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	484,320	316,38	153 229
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry SJEZDY - ŠEDÁ [!582612] = ; 404,11 SJEZDY - VODÍČÍ LINIE [!582618] = ; 6,88 SJEZDY - SLEPECKÁ [!58261B] = ; 28,28 SJEZDY ŽIVICE 45,05 = ; 45,05 PARKOVIŠTĚ BUS - PÍSKOVÁ - ÍČKO / KOST [!582614B6i] * 1,15 = 884,24 [E] rev 1 ; 0 MK DLAŽBA - ÍČKO / KOST [!582613] * 1,25 = 2465,14 rev 1 ; 0		- - - - 404,110 6,880 28,280 45,050 - - - -		
Oddíl			5636: PODKLADY - RECYKLÁTY				29 898
59	SP	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	343,300	87,09	29 898
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry CHODNÍK 24,13 + 60,31 = 84,44 [A] SJEZDY 135,14 + 123,72 = 258,86 [B] Celkové množství = 343,30				
Oddíl			572: Postřiky a nátěry				177 743
60	SP	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	2 458,990	38,58	94 868
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Vozovka [!574E66] = 0,00 [A] CHODNÍK [!56361] = 343,30 [B] VOZOVKA [!574E76] = 2 115,69 [C] Celkové množství = 2 458,99				
61	SP	572212	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	2 506,060	33,07	82 875
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení ACO 40 [!574A34] = 2 117,71 [A]				

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			ACO 50 [!574A44] = 388,35 [B] Celkové množství = 2 506,06				
Oddíl			574: Hutněné asfaltové vrstvy - ŽIVICE	2 676 113			
62	SP	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Vozovka 2115,69 + 2,02 = 2 117,71 [C] Celkové množství = 2 117,71	M2	2 117,710	404,57	856 762
63	SP	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. CHODNÍK 24,13 + 60,31 = 84,44 [A] SJEZDY 180,19 + 123,72 = 303,91 [B] Celkové množství = 388,35	M2	388,350	799,22	310 377
64	SP	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. VOZOVKA 2115,69 = 2 115,69 [A] Celkové množství = 2 115,69	M2	2 115,690	713,23	1 508 974
Oddíl			581: CB KRYTY	53 189			
65	SP	58110	CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ NEVYZTUŽENÝ Výkaz výměr: OTSKP - 2021	M3	5,000	10 637,85	53 189

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry NOVÝ BETON C20/25 0,2 * 25 = 5,00 [A] Celkové množství = 5,00				
Oddíl			5822: Kryty dlážděné z drobných kostek				267 304
66	SP	58222.DVO	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK 8/10 DO LOŽE Z C 20/25 - DVOJLINKA	M2	156,440	1 708,67	267 304
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021		-		
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		-		
			DVOJLINKA 282,65 = 282,65 [A] rev 1; 156,44		- 156,440		
Oddíl			5826: Kryty dlážděné z dlaždit zámkových				1 696 135
67	SP	582611.ROV	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM - BEZ FAZET	M2	519,620	644,89	335 098
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021		-		
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		-		
			CYKLOSTEZKA 530,30 = 530,30 [A] rev 1; 519,62		- 519,620		
68	SP	582611.Š6	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	557,140	639,37	356 219
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021		-		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		–		
			Chodník - šedá $985,64 + 67,43 + 182,5 + 72,9 + 104,62 + 8,07 + 196,96 = 1\,618,12$ [A] rev 1; 557,14		– 557,140		
69	SP	582612.Š8	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	404,110	677,96	273 970
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			Sjezdy - šedá $404,11 = 404,11$ [A] Celkové množství = 404,11				
71	SP	582615.B8	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	822,550	760,63	625 656
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		– –		
			PARKOVIŠTĚ OA - PÍSKOVÁ $2776,30 = 2\,776,30$ [A] rev 1 ; 822,55		– 822,550		
73	SP	582617.VL6	KRYTY Z BETON DLAŽDIC - UMĚLÁ VODÍČÍ LINIE TL. 60MM	M2	31,250	876,38	27 387
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021		–		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		–		
			UMĚLÁ VODÍČÍ LINIE 168,57 = 168,57 [A] rev 1 = ; 31,25		– 31,250		
74	SP	582618.VL8	KRYTY Z BETON DLAŽDIC - UMĚLÁ VODÍČÍ LINIE TL. 80MM	M2	6,880	937,01	6 447
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			LINIE SJEZDY 6,88 = 6,88 [A] Celkové množství = 6,88				
75	SP	58261A.B6n	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	47,630	876,38	41 742
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		– –		
			Chodník - slepecká 48,26 = 48,26 [A] rev 1 = ; 47,63		– 47,630		
76	SP	58261B.B8n	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	28,280	1 047,25	29 616
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021				

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			SJEZDY - SLEPECKÁ 5,60 = 5,60 [A] SJEZDY - SLEPECKÁ ZESÍLENÁ 22,68 = 22,68 [B] Celkové množství = 28,28				
Oddíl			587: Obnova vozovkových vrstev				
77	SP	587205	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	62,020	402,36	24 954
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582 Předláždění 62,02 = 62,02 [A] Celkové množství = 62,02				
Oddíl			711: Izolace proutě vodě a vlhkosti				
78	SP	711116.NOP	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK Z MĚ PVC - NOPOVÁ FÓLIE	M2	44,800	275,59	12 346
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie Nopová fólie 44,80 = 44,80 [A] Celkové množství = 44,80				
Oddíl			8: Potrubí				
79	SP	891646	KLAPKY DN DO 400MM	KUS	1,000	46 850,63	46 851
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
ŽABÍ KLAPKA 1 = 1,00 [A] Celkové množství = 1,00							
Oddíl			894: Šachty kanalizační na potrubí	30 866			
80	SP	894846	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	KUS	2,000	15 433,15	30 866
Výkaz výměr: OTSKP - 2021 položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce REVIZNÍ ŠACHTY 12 = 12,00 [A] rev 1 ; 2					-		
					-		
					2,000		
Oddíl			899: Ostatní konstrukce na trubním vedení	87 340			
81	SP	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	15,000	2 921,27	43 819
Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). ÚPRAVA ŠACHET 15 = 15,00 [A]							
82	SP	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	15,000	1 929,14	28 937
Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). ÚPRAVA ŠOUPAT 15 = 15,00 [A]							
83	SP	899521	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C8/10	M3	3,780	3 858,29	14 584
Výkaz výměr: OTSKP - 2021 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					-		
					-		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ 17,30 = 17,30 [A] rev 1 ; 3,78		— 3,780		
Oddíl			912: BEZPEČNOSTNÍ VODÍCÍ ZAŘÍZENÍ				22 047
84	SP	912A8	BALISETY Z PLASTICKÝCH HMOT	KUS	8,000	2 755,92	22 047
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 položka zahrnuje: - dodání a osazení balisety včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie BALISET 8 = 8,00 [A] Celkové množství = 8,00				
Oddíl			914: SDZ - svislé dopravní značení				109 267
85	SP	914113.DEM	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	16,000	435,44	6 967
			Výkaz výměr: VČETNĚ ODVOZU A EKOLOGICKÉ LIKVIDACE OTSKP - 2021 Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo ODSTRANĚNÍ SDZ 16 = 16,00 [A] Celkové množství = 16,00				
86	SP	914171	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	13,000	3 858,29	50 158
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení IP4b 5 = 5,00 [A] rev 1 ; 0 C3b 3 = 3,00 [B] rev 1 ; 0 IP11a 1 =; 1,00 E1 1 =; 1,00 C9a 3 = 3,00 [E] rev 1 ; 1 B2 5 = 5,00 [F] rev 1 ; 0 IP12 3 = 3,00 [H] rev 1 ; 2 E13+O1 2 =; 2,00 IP11b 3 =; 3,00 IP13c 7 = 7,00 [K] rev 1 ; 0 E9 3 = 3,00 [L] rev 1 ; 1 E8e 9 = 9,00 [M] rev 1 ; 1 C9b 3 = 3,00 [N] rev 1 ; 1		— — — — — 1,000 1,000 — 1,000 — — — 2,000 2,000 3,000 — — — 1,000 — 1,000 — 1,000		
87	SP	914671	DOPR ZNAČ 150X150CM HLINÍK FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT	KUS	3,000	7 165,39	21 496
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			IZ8a 1 = 1,00 [A] IZ8B 2 = 2,00 [B] Celkové množství = 3,00				
88	SP	914913.DEM	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	9,000	1 047,25	9 425
			Výkaz výměr: VČETNĚ ODVOZU A EKOLOGICKÉ LIKVIDACE OTSKP - 2021 Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo ODSTRANĚNÍ SDZ 9 = 9,00 [A] Celkové množství = 9,00				
89	SP	914931	SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ	KUS	11,000	1 929,14	21 221
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) SLOUPKY SDZ 37 = 37,00 [A] rev 1 ; 11		- - - 11,000		
Oddíl			915: VDZ - Vodorovné dopravní značení TP70				54 482
90	SP	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	44,190	418,90	18 511
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu PŘEDZNAČENÍ [!915211] = 155,57 [A] rev 1 ; 44,19		- - - 44,190		
91	SP	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	44,190	639,37	28 254
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu V10b 149,07 = 149,07 [A] rev 1 ; 37,69 V17 6,5 =; 6,50		- - - 37,690 6,500		
92	SP	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	4,000	1 929,14	7 717
			Výkaz výměr: OTSKP - 2021 položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu V10f 8 = 8,00 [A] rev 1 ; 4 SYBMOL ELEKTRO 8 = 8,00 [B] rev 1 ; 0		- - - 4,000 - -		
Oddíl			916: DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ				13 890
94	SP	916A2.CRS	PARKOVACÍ ZÁBRANY PLASTOVÉ - CAR STOP	KUS	28,000	496,07	13 890
			Výkaz výměr: Bez vazby na CS položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení CARSTOP 84 = 84,00 [A] rev 1 ; 28		- - - 28,000		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Oddíl			917: Obruby a zpomalovací prahy a polštáře	770 333			
95	SP	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	0,616	63 386,14	39 046
		Výkaz výměr: OTSKP - 2021 Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. PALISÁDY (0,11 * 0,11 * 0,60) * 61,25 = 0,45 [A] PALISÁDA (0,11 * 0,11 * 0,60) * 23,50 = 0,17 [B] Celkové množství = 0,62					
96	SP	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	480,580	435,44	209 264
		Výkaz výměr: OTSKP - 2021 Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. ZÁHONOVÝ 1000/50/200 815,01 = 815,01 [A] rev 1; 480,58					
97	SP	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	797,270	523,62	417 467
		Výkaz výměr: Obrubník betonový do C20/25 XF3 OTSKP - 2021 Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. Silniční 1000/150/250 471,9 + 236,33 + 174,43 + 191,37 + 191,37 + 188,68 - 32 - 238,48 + 5,72 = 1 189,32 [A] rev 1; 797,27 - 24 - 193,75 Přechodový 1000/150/150-250 22 + 10 = 32,00 [B] rev 1; 24 Nájezdový 1000/150/150 238,48 = 238,48 [C] rev 1; 193,75					
98	SP	91794.ZMK	ZPOMALOVACÍ PRAHY Z BETONOVÉ DLAŽBY	M2	62,740	1 598,43	100 285
		Výkaz výměr: OTSKP - 2021 Položka zahrnuje: dodání a pokládku dlažby v rozměrech předepsaných zadávací dokumentací předepsané podkladní vrstvy výplň spar materiálem předepsaným zadávací dokumentací ZPOMALOVACÍ PRAH 62,74 = 62,74 [A] Celkové množství = 62,74					
99	SP	91795.DEM	DEMONTÁŽ ZPOMALOVACÍHO PRAHU MONTOVANÉHO	M2	5,000	854,33	4 272
		Výkaz výměr: OTSKP - 2021 Položka zahrnuje: dodání a pokládku dlažebních kostek v rozměrech předepsaných zadávací dokumentací předepsané podkladní vrstvy výplň spar materiálem předepsaným zadávací dokumentací DEMONTÁŽ ZPOMALOVACÍHO PRAHU MONTOVANÉHO 5 = 5,00 [A]					
Oddíl			919: Ostatní práce - řezání	115 473			
100	SP	919111.SPR	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	243,770	84,88	20 691
		Výkaz výměr: OTSKP - 2021					

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody Napojovací spára [1931314] = 243,77 [A]				
101	SP	919112.SPR	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Výkaz výměr: OTSKP - 2021 položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody Napojovací spára [1931314] = 243,77 [A]	M	243,770	106,93	26 066
102	SP	919113.SPR	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM Výkaz výměr: OTSKP - 2021 položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody Napojovací spára [1931314] = 243,77 [A]	M	243,770	162,05	39 503
103	SP	919144	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM Výkaz výměr: OTSKP - 2021 položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody ZAŘÍZNUTÍ BETONOVÉ DESKY 50 = 50,00 [A] Celkové množství = 50,00	M	50,000	584,25	29 213
Oddíl			931: Dilatační zařízení				75 242
104	SP	931314.SPR	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 Výkaz výměr: NÁPOJOVACÍ SPÁRA OTSKP - 2021 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil Napojovací spára 161,51 + 21,96 + 60,3 = 243,77 [A] Celkové množství = 243,77	M	243,770	308,66	75 242
Oddíl			96: BOURÁNÍ				23 949
105	SP	96653	ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 200MM Výkaz výměr: VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU OTSKP - 2021 - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) BET ŽLAB S LITIN MŘÍŽÍ 55 = 55,00 [A] Celkové množství = 55,00	M	55,000	435,44	23 949
Objekt			VRN: OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY				330 710
Oddíl			027: Pomocné práce zřizující nebo zajišťující				38 583
1	SP	02710	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Výkaz výměr: POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY - PROJEDNÁNÍ OPATŘENÍ OTSKP - 2021 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními PROJEDNÁNÍ 1 = 1,00 [A]	KPL	1,000	22 047,35	22 047
2	SP	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	16 535,52	16 536

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Výkaz výměr: POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytýčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení, vodovod, kanalizace, apod.. V trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích. OTSKP - 2021 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními SÍTĚ 1 = 1,00 [A]							
Oddíl			028: Průzkumné práce	5 512			
3	SP	02821	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	5 511,84	5 512
Výkaz výměr: ARCHOOLOGICKÝ PRŮZKUM OTSKP - 2021 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi ARCHOOLOGICKÝ PRŮZKUM 1 = 1,00 [A]							
Oddíl			029: Ostatní požadavky	77 166			
7	SP	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - BOZP	KPL	1,000	11 023,68	11 024
Výkaz výměr: OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR náklady na zajištění a udržování staveniště v soulasu s požadavky nařízení týkajícími se zajištění bezpečnosti na staveništi (BOZP a PO), jako i náklady na pořízení a udržování OPSP OTSKP - 2021 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem BOZP 1 = 1,00 [A]							
8	SP	02971.HUT	OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	KPL	10,000	6 614,21	66 142
Výkaz výměr: STATICKÉ HUTNÍČÍ ZKOUŠKY (ZAPOČÍTÁVAJÍ SE POUZE ZKOUŠKY PROKAZUJÍCÍ POŽADOVANÉ VLASTNOSTI PLÁNĚ) OTSKP - 2021 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Hutnicí zkouška 15 = 15,00 [A] rev 1 ; 10							
Oddíl			0294: Vypracování dokumentace	55 118			
4	SP	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	27 559,19	27 559
Výkaz výměr: RDS / VDS - OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS / VDS Realizační dokumentace objektů stavby (4x tištěné paré + 1x CD) Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 – Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace a dopracování dopravního značení, aktualizace dešťové kanalizace na základě skutečného stavu sítí v místě stavby.. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní a povodňový plán (2x tištěné paré) Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.DWG. OTSKP - 2021 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi RDS 1 = 1,00 [A]							
5	SP	02944.A	DSPS - OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ	KPL	1,000	22 047,35	22 047

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Výkaz výměr: DSPS - OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS pro objekty stavby. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.DWG Způsob a počet dle SOD, pokud není řešeno v SOD, potom minimálně 4x tištěné paré + 4x CD (*.pdf + *.dwg) OTSKP - 2021 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi DSPS 1 = 1,00 [A]							
6	SP	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5 511,84	5 512
Výkaz výměr: Fotodokumentace stavby 1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě Jednou měsíčně zajištění jedné sady barevných fotografií v tištěné formě i na DVD dokumentující postup výstavby. Sadu uspořádat do alba s popisy, stručně určujícími místo, čas a předmět fotografie. Pro převzetí stavby zajistit zvláštní sadu z průběhu celé stavby ve 3 vyhotoveních včetně uložení na DVD. OTSKP - 2021 položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu FOTODOKUMENTACE 1 = 1,00 [A]							
Oddíl 031: Zařízení staveniště							104 725
9	SP	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	104 724,93	104 725
Výkaz výměr: OTSKP - 2021 zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ 1 = 1,00 [A]							
Oddíl 037: Pomocné práce							49 607
10	SP	03710	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	11 023,68	11 024
Výkaz výměr: POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY - PROVEDENÍ OPATŘENÍ - DOČASNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ Zajištění opatření DIR včetně provozu a nájmu dočasné světelné signalizace OTSKP - 2021 zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele DOČASNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ 1 = 1,00 [A]							
11	SP	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	38 582,87	38 583
Výkaz výměr: DIO A DIR - POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - - PROVEDENÍ OPATŘENÍ - SVĚTELNÁ SIGNALIZACE Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájezdů, apod.Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. OTSKP - 2021 zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ 1 = 1,00 [A]							

AKCE - BAZÉN NYMBURK

8. ROZPOČET - KÁCENÍ

Pol.	Popis	mj.	množ.	jed. cena	celkem
823-1 Plochy a úpravy území					
1/ Kácení a ošetření stromů					
1.	112 15-1111 Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 100 do 200 mm (dřevina č. 3,32,42,44,45,49,29,56,59,60)	ks	10	352,76	3 527,60
2.	112 15-1112 Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 200 do 300 mm (dřevina č. 1,15,17,31,39,41,43,37,51,52,53,55,57,58,62,64,65,66,63)	ks	18	499,37	8 988,66
3.	112 15-1113 Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 300 do 400 mm (dřevina č. 5,6,7,8,9,16,30,40,24,27,28,35,54,68,69,70,71,74)	ks	19	1 576,39	29 951,41
4.	112 15-1114 Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 400 do 500 mm (dřevina č. 2,36,33,34,38,50,43,38,76,67,72,73)	ks	10	3 009,46	30 094,60
5.	112 15-1115 Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 500 do 600 mm (dřevina č. 14, 83,84)	ks	3	5 214,20	15 642,60
6.	112 15 1116 Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 600 do 700 mm (dřevina č. 61,13,4,19)	ks	4	7 584,29	30 337,16
7.	112 15-1354 Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 400 do 500 mm (dřevina č. 10,11,21,23)	ks	4	11 244,15	44 976,60
8.	112 15-1355 Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 500 do 600 mm (dřevina č. 12,22,26,82)	ks	4	17 968,59	71 874,36
9.	112 15-1357 Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 700 do 800 mm (dřevina č. 81)	ks	1	35 937,19	35 937,19
10.	112 15-1360 Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 1000 do 1100 mm (dřevina č. 25)	ks	1	61 181,41	61 181,41
Celkem pokácených stromů		ks	74		
11.	112 25-1211 Odstranění pařezu odfrézováním nebo odvrtáním hloubky do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	11,5	2 755,92	31 693,08
12.	122 91-1111 Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hloubky do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	11,5	1 311,82	15 085,93
13.	R1 Likvidace dřevní hmoty po pokácených stromech a odpadu za vyfrézované pařezy včetně odvozu	kpl	1	13 228,41	13 228,41
	R2 Zásyp jam substrátem včetně dodání	m ³	2,3	3 538,60	8 138,78
14.	111 21-2361 Odstranění nevhodných dřevin přes 500 m ² v přes 1 m s odstraněním pařezů v rovině nebo svahu do 1:5	m ²	13 497	97,67	1 318 251,99
Celkem odstranění porostů		m²	13 497		
	R3 Likvidace dřevní hmoty po pokácených stromech, keřích a odpadu za vyfrézované pařezy včetně odvozu	kpl	1	123 465,18	123 465,18
15.	Odborné ošetření dřeviny (výška stromu do 10 m) (dřevina č. 18)	ks	1	2 590,56	2 590,56

AKCE - BAZÉN NYMBURK

8. ROZPOČET - KÁCENÍ

Pol. Popis	mj.	množ.	jed. cena	celkem
16. Odborné ošetření dřeviny (výška stromu do 10 - 15 m) (dřevina č. 20,46,47,48)	ks	4	4 023,64	16 094,56
17. Odborné ošetření dřeviny (výška stromu do 15 - 20 m) (dřevina č.75,7780,79)	ks	4	6 018,93	24 075,72
18. Odborné ošetření dřeviny (výšky stromu přes 20 m) (dřevina č. 78)	ks	1	10 913,44	10 913,44
	Celkem ošetřených stromů	ks 10		
19. <i>R4 Likvidace dřevní hmoty včetně odvozu</i>	kpl	1	11 023,68	11 023,68
20. <i>R5 Řez porostu podél železnice (probírka, redukční řez)</i>	m ²	950	281,10	267 045,00
	Celkem ošetřeného porostu	ks 950		
21. <i>R6 Likvidace dřevní hmoty po řezu stromů a keřů včetně odvozu</i>	kpl	1	55 118,38	55 118,38
22. Doprava	kpl	1	220473,54	220 473,54
Kácení a ošetření dřevin celkem (cena bez DPH)				2 449 709,84
DPH 21 %				514 439,07
Výsadba zeleně celkem (včetně DPH)				2 964 148,91 Kč

AKCE - BAZÉN NYMBURK

9. ROZPOČET - VÝSADBA

Pol. Popis	mj.	množ.	jed. cena	celkem
823-1 Plochy a úpravy území				
2/ Výsadba zeleně				
1. 184 80-2111 Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávniku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m ² v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko (2x opakování) (plocha 10 240 m ²)	m ²	20 480	3,86	79 052,80
2. R1 Totální herbicid (50 ml na 2l vody - 100 m ²)	l	10	462,99	4 722,50
3. 183 40-3111 Obdělání půdy nakopáním hl. přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 (travnatá plocha)	m ²	9 725	19,07	185 455,75
4. 183 40-3153 Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5 (travnatá plocha)	m ²	9 725	5,07	49 305,75
5. 183 10-1321 Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy z 100% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,40 do 1,00 m ³	ks	6	2 469,30	14 815,80
6. 183 10-1315 Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy z 100% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,125 do 0,40 m ³ (soliterní keře)	ks	4	1 344,89	5 379,56
			0,00	
7. 184 10-2117 Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 800 do 1000 mm	ks	4	2 480,33	9 921,32
8. 184 10-2115 Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 500 do 600 mm	ks	2	615,12	1 230,24
9. 184 10-2114 Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 400 do 500 mm	ks	4	373,70	1 494,80
10. 183 20-5111 Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m ²	505	18,74	9 463,70
11. 183 10-1313 Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy z 100% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,02 do 0,05 m ³	ks	743	130,08	96 649,44
12. 184 10-2112 Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 200 do 300 mm (keře - <i>Spiraea a Carpinus</i>)	ks	743	104,72	77 806,96
13. Specifikace navržených rostlin				
STROMY				
1 <i>Acer campestre</i> 'Elsrijk' - javor babyka 'Elsrijk', 14/16, koruna min v 2,20 m	ks	3	12 126,04	36 378,12
2 <i>Quercus robur</i> - dub letní, 14/16, koruna min v 2,20 m	ks	1	12 214,23	12 214,23
3 <i>Quercus robur</i> 'Fastigiata' - dub letní 'Fastigiata', výška 350+ cm	ks	2	12 566,99	25 133,98
Celkem stromů		ks	6	
KEŘE (kontejnerovaná)				
4 <i>Acer ginnala</i> - javor amurský, výška dodání 150+ cm (vícekmen)	ks	4	3 748,05	14 992,20

AKCE - BAZÉN NYMBURK

9. ROZPOČET - VÝSADBA

Pol. Popis	mj.	množ.	jed. cena	celkem
5 <i>Spiraea cinerea</i> 'Grefsheim' - tavolník popelavý, výška dodání 60 - 80 cm	ks	264	314,17	82 940,88
6 <i>Spiraea japonica</i> – tavolník japonský, výška dodání 60 - 80 cm	ks	264	314,17	82 940,88
7 <i>Carpinus betulus</i> - habr obecný, výška dodání 60 - 80 cm	ks	215	357,17	76 791,55
Celkem keřů		ks	747	
14. 184 21-5133 Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m	ks	6	341,73	2 050,38
15. R2 Dodání kůlů, příček a úvazků 27x3	ks	18	970,08	17 461,44
16. 184 50-1141 Zhotovení obalu kmene z rákosové rohože v rovině nebo na svahu do 1:5 (0,5m/strom) (3 ks <i>Acer campestre</i> , 1 ks <i>Quercus robur</i>)	ks	4	143,31	573,24
17. R3 Dodání rákosové rohože (0,5m/strom) (výška 1 m)	m	2	159,84	319,68
18. R4 Hnojení stromů a keřů tabletovým hnojivem	ks	753	3,86	2 906,58
19. R5 Dodání zásobního tabletového hnojiva 5 ks/strom, 3 ks/sol. keř, 1 ks/keř	ks	785	1,32	1 036,20
20. R6 Zapravení půdního kondicioneru do výsadbové zeminy stromů	ks	6	275,59	1 653,54
21. R7 Dodání půdního kondicioneru (hydrogelu) 0,5 kg/ strom	kg	3,00	496,07	1 488,21
22. 184 91-1421 Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 (6 m2 stromy, 4 m2 soliterní keře a 505 m2 keře)	m ²	515	46,30	23 844,50
23. R8 Dodání drcené borky 515x0,1m	m ³	51,50	1 730,72	89 132,08
24. R9 Dodání substrátů na výměnu půdy	m ³	35,80	2 667,73	95 504,73
25. R10 Rozprostření substrátu na střešní zahradu	m ²	131	95,91	12 564,21
26. R11 Dodání substrátu na střešní zahradu, 17 % slehnutí, vrstva 8 cm	m ³	12,26	4 023,64	49 329,83
<i>Doporučujeme vyšší vrstvu substrátu pro kvalitní růst rostlin</i>				
27. R12 Pokládka rozchodníkového koberce na střešní zahradu	m ²	131	87,09	11 408,79
28. R13 Dodání rozchodníkového koberce (5 % ztráta)	m ²	137,55	925,99	127 369,92
29. 181 45-1131 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	9 725	38,58	375 190,50
30. R14 Dodání parkovou směs (0,03 kg/m2)	kg	292,00	257,95	75 321,40
31. 185 85-1121 Dovoz voz vody pro zálivku rostlin	m ³	16,64	959,06	15 958,76
32. R15 Likvidace odpadu	t	85,00	496,07	42 165,95
33. Doprava	kpl	1	275 591,92	275 591,92
Výsadba zeleně celkem (cena bez DPH)				2 087 562,32
DPH 21 %				438 388,09
Výsadba zeleně celkem (včetně DPH)				2 525 950,41 Kč

Krycí list - SO 04 - Oplocení, výkaz výměr

Zakázka: Bazén Nymburk			
Objednatel:	Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163 28802 Nymburk	IČ: 00239500	DIČ: CZ0023950
Projektant:	CODE spol. s r.o. Na Vrtálně 84 53003 Pardubice	IČ: 49286960	DIČ: CZ49286960
Vypracoval:			
Rozpis ceny			
			Celkem
HSV			616 472,42
PSV			275 092,55
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			891 564,97
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK	
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK	
Základ pro základní DPH	21 %	891 564,97 CZK	
Základní DPH	21 %	187 228,64 CZK	
Zaokrouhlení			0,39 CZK
Cena celkem s DPH			1 078 794,00 CZK
v Pardubicích dne 31.01.2022 Za zhotovitele Za objednatele			

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem

1	Zemní práce	HSV			522 621,82
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			62 429,06
99	Staveništní přesun hmot	HSV			31 421,54
767	Konstrukce zámečnické	PSV			275 092,55
Cena celkem					891 564,97

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 04 Oplocení									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	1	Zemní práce				522 621,82		0,00936		0
1	111101101R00	Odstranění travin, rákosu na ploše do 0,1 ha Začátek provozního součtu Odstranění travin v pásu cca 0,8m v délce oplocení: Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení: Rozměry - cca:258*0,8 - přepočet na ar:206,4/100 - přepočet na hektary:2,064/100 Konec provozního součtu Výpočet:0,02064	ha	0,02064	48 790,79	1 007,04	0	0	0	0
2	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m Začátek provozního součtu Sejmutí ornice v pásu cca 0,8m v délce oplocení a jejím přesunu do 50m: Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení: Rozměry - cca, tl. 100mm:258*0,8*0,1 +15% nakypření:20,64*1,15 Konec provozního součtu Výpočet:23,736	m3	23,73600	86,54	2 054,11	0	0	0	0
3	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 Začátek provozního součtu Ruční výkop šachet pro patky oplocení a vzpěr: Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení: Rozměry - cca, délka oplocení 258m: - základy pro patky:(0,4*0,4*0,5)*(258/2+1) - základy pro vzpěry:(0,4*0,75*0,5)*(25+14+1) - základy pro branky:(0,6*0,6*0,8)*2*3 +15% nakypření:18,128*1,15 Konec provozního součtu Výpočet:20,8472	m3	20,84720	1 504,73	31 369,41	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 04 Oplocení									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m Začátek provozního součtu vodorovné přemístění výkopku na staveništi do 500m pro terénní úpravy: Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení: Rozměry - cca:20,8472 Konec provozního součtu Výpočet:20,8472	m3	20,84720	115,20	2 401,60	0	0	0	0
5	167101103R00	Přeložení nebo složení výkopku z hor.1-4 Začátek provozního součtu Přeložení/složení výkopku: Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení: Rozměry - cca:20,8472 Konec provozního součtu Výpočet:20,8472	m3	20,84720	212,76	4 435,45	0	0	0	0
6	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 Začátek provozního součtu Nakládání výkopku do množství 100m3: Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení: Rozměry - cca:20,8472 Konec provozního součtu Výpočet:20,8472	m3	20,84720	311,97	6 503,70	0	0	0	0
7	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných Začátek provozního součtu Uložení sypaniny z výkopků do násypů, terénních úprav apod., nez hutněných: Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení: Rozměry - cca:20,8472 Konec provozního součtu Výpočet:20,8472	m3	20,84720	30,65	638,97	0	0	0	0
8	181201101R00	Úprava pláně v násypech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	445,83200	8,16	3 637,99	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 04 Oplocení									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		Začátek provozního součtu								
		Úprava pláně v násypech bez zhutnění, průměrná tl. 100mm:								
		Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení:								
		Rozměry - cca:23,736/0,1+20,8472/0,1		445,83200						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:445,832		445,83200						
9	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2, alt. mírný svah do sklonu 1:5	m2	237,36000	93,70	22 240,63	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Rozprostření ornice v rovině nebo v mírném svahu, v tl.100mm, do plochy 500m2:								
		Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení:								
		Rozměry - cca:23,736/0,1		237,36000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:237,36		237,36000						
10	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	445,83200	257,95	115 002,36	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Založení trávníku výsevem parkového typu, v místě oplocení a v místě terénních úprav:								
		Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení:								
		Rozměry - cca:23,736/0,1+20,8472/0,1		445,83200						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:445,832		445,83200						
11	00572410R	Směs travní parková II. mírná zátěž, á 25 kg	kg	9,36247	31,97	299,32	0,001	0,00936	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Dodávka travního semene, 25kg balení:								
		Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení:								
		Rozměry - cca, spotřeba		8,91664						
		1kg/50m2:(23,736/0,1+20,8472/0,1)/50								
		+5%:8,91664*1,05		9,36247						
		Konec provozního součtu								

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 04 Oplocení									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
12	185803111R00	Výpočet:9,36247 Ošetření trávníku v rovině nebo mírném svahu Začátek provozního součtu Ošetření trávníku v rovině nebo mírném svahu: Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení: Rozměry - cca:23,736/0,1+20,8472/0,1 Konec provozního součtu Výpočet:445,832	m2	9,36247 445,83200	716,54	319 456,46	0	0	0	0
13	185804312R00	Zalití rostlin vodou plochy nad 20 m2 Začátek provozního součtu Zalití rostlin vodou (trávníku) plochy nad 20m2: Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení: Rozměry - cca:23,736/0,1+20,8472/0,1 - spotřeba vody 5 až 7l/den/m2:(445,832*6) - závlaha cca měsíc, dále v režii investora, litrů:2674,992*31 - přepočet litrů na kubíky:82924,752/1000 Konec provozního součtu Výpočet:82,92475	m3	82,92475 445,83200 2 674,99200 82 924,75200 82,92475 82,92475	163,70	13 574,78	0	0	0	0
Díl:	2	Základy,zvláštní zakládání				62 429,06		50,35052		0
14	275313611R00	Beton základových patek prostý C 16/20 Začátek provozního součtu Beton základových patek pro oplocení: Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení: Rozměry - cca, délka oplocení 258m: - základy pro patky:(0,4*0,4*0,5)*(258/2+1) - základy pro vzpěry:(0,4*0,75*0,5)*(25+14+1) - základy pro branky:(0,6*0,6*0,8)*2*3 +5% vsáknutí +5%:18,128*1,1 Konec provozního součtu Výpočet:19,9408	m3	19,94080 10,40000 6,00000 1,72800 19,94080 19,94080	3 130,72	62 429,06	2,525	50,35052	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 04 Oplocení									
P.č. Díl:	Číslo položky 99	Název položky Staveništní přesun hmot	MJ	množství	cena / MJ	Celkem 31 421,54	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t) 0	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t) 0
15	998012021R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m Začátek provozního součtu Přesun hmot pro monolitické kce: Hmotnost:0,00936+50,35052 Konec provozního součtu výpočet:50,35988	t	50,35988	623,94	31 421,54	0	0	0	0
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				275 092,55		2,00406		0
16	767911130RT1	Montáž oplocení z pletiva v.do 2,0 m,napínací drát, vč. dodávky pletiva, napínacího drátu a napínáku Začátek provozního součtu Montáž pletiva včetně dodání pletiva, napínacích drátků a napínáků: Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení: Rozměry - cca, délka oplocení 258m:(258) Konec provozního součtu Výpočet:258	m	258,00000	496,07	127 986,06	0,00148	0,38184	0	0
17	31327525R	Příplatek za použití poplastovaného pletiva Začátek provozního součtu Příplatek za použití poplastovaného pletiva: Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení: Rozměry - cca, délka oplocení 258m:(258) Konec provozního součtu Výpočet:258	m	258,00000	69,01	17 804,58	0,0002	0,0516	0	0
18	553462014R	Sloupek plotový systémový d 48 mm, výška 250 cm, pozinkovaná ocel + PVC Začátek provozního součtu Dodávka sloupku poplastovaného, délka 2500mm, průměr 48mm: Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení: Rozměry - cca, délka oplocení 258m:(258)/2+1	kus	137,00000	308,63	42 282,31	0,0075	1,0275	0	0
				130,00000						

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 04 Oplocení									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
19	553462082R	+5%:130*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:137 Vzpěra systémová d 48 mm, výška 200 cm, pozinkovaná ocel + PVC, 1 ks hlava, hákový šroub Začátek provozního součtu Dodávka vzpěry systémové poplastované, délky 2000mm, se šroubem a hlavou pro uchycení ke sloupu, průměr 48mm: Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení: Rozměry - cca, délka oplocení 258m:(25+14+1) +5%:40*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:42	kus	136,50000 137,00000 42,00000	242,36	10 179,12	0,0034	0,1428	0	0
20	55342691R	Objímka k uchycení vzpěry ke sloupku, Zn + PVC, pro sloupek d 48 mm Začátek provozního součtu dodávka objímky pro uchycení vzpěry ke sloupu, poplastovaná, průměr 48mm: Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení: Rozměry - cca, délka oplocení 258m:(25+14+1) +5%:40*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:42	kus	42,00000 40,00000 42,00000 42,00000	16,54	694,68	0,00006	0,00252	0	0
21	55342350R	Objímka na kulatý sloupek d 48 mm, pozink. ocel + PVC Začátek provozního součtu Objímka na kulatý sloupek poplastovaná, pro uchycení pletiva, cca 3ks na sloupek: Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení: Rozměry - cca, délka oplocení 258m:(258)/2+1 - počet objímek 3ks/sloup:130*3	kus	410,00000 130,00000 390,00000	34,75	14 247,50	0,00027	0,1107	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 04 Oplocení									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		+5%:390*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:410		409,50000 410,00000						
22	28342432R	Krytka plotová PVC zelená, průměr 48 mm, pro plotový sloupek Začátek provozního součtu Dodávka krytky plotové (ukončení hlavy sloupu) z PVC barvy zelené: Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení: Rozměry - cca, délka oplocení 258m:(258)/2+1 +5%:130*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:137	kus	137,00000	14,28	1 956,36	0	0	0	0
23	767920230R00	Montáž vrat na ocelové sloupky, plochy do 6 m2 Začátek provozního součtu Montáž vrat na sloupky, včetně jejich montáže, do plochy 6m včetně: Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení: Rozměry:1*3 Konec provozního součtu Výpočet:3	kus	3,00000	8 267,76	24 803,28	0	0	0	0
24	55342605R	Brána 2kř., 3000x2000mm, 2sl. jakl 100x100, kompletizovaná, uzamykatelná Začátek provozního součtu Dodávka kompletizované brány pro údržbu, včetně dodávky jaklových sloupů 100x100, uzamykatelná, v barvě oplocení: Viz výkres číslo: TZ a situace oplocení: Rozměry:1*3 Konec provozního součtu Výpočet:3	kus	3,00000	10 136,98	30 410,94	0,0957	0,2871	0	0
25	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	2,00406	1 558,75	3 123,83	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk									
Č:	SO 04 Oplocení									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
26	998767193R00	Začátek provozního součtu Přesun hmot pro zámečnické kce: Konec provozního součtu Hmotnost:2,00406 Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 500 m Začátek provozního součtu Příplatek za zvětšený přesun hmot pro zámečnické kce: Konec provozního součtu Hmotnost:2,00406	t	2,00406	800,32	1 603,89	0	0	0	0
				2,00406						

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

REKAPITULACE STAVBY

Kód: PK
Stavba: Bazén Nymburk, SO11 - Kanalizační přípojka

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nym

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:
Ing. Petr Kulička

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 28. 1. 2022

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			2 658 882,27
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 2 658 882,27	Výše daně 558 365,28
	15,00%	0,00	0,00
	Cena s DPH v CZK		3 217 247,55

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:PK

Stavba:

Bazén Nymburk, SO11 - Kanalizační přípojka

Místo:

Zadavatel:

Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nym

Uchazeč:

Datum:

28. 1. 2022

Projektant:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		2 658 882,27	3 217 247,55
SO11	Kanalizační přípojka	2 658 882,27	3 217 247,55

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bazén Nymburk, SO11 - Kanalizační přípojka

Objekt:

SO11 - Kanalizační přípojka

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

28. 1. 2022

Zadavatel:

Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nym

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 658 882,27

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 658 882,27	21,00%	558 365,28
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 217 247,55

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bazén Nymburk, SO11 - Kanalizační přípojka

Objekt:

SO11 - Kanalizační přípojka

Místo:

Datum:

28. 1. 2022

Zadavatel:

Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nym

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 658 882,27

HSV - Práce a dodávky HSV

2 654 816,85

1 - Zemní práce

1 621 977,55

8 - Trubní vedení

1 032 839,30

OST - Ostatní

4 065,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Bazén Nymburk, SO11 - Kanalizační přípojka
Objekt: SO11 - Kanalizační přípojka

Místo: Datum: 28. 1. 2022
Zadavatel: Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nym Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 2 658 882,27

D HSV Práce a dodávky HSV 2 654 816,85

D 1 Zemní práce 1 621 977,55

13	K	ZP1	Výkopové práce do 4m hloubky, šířka 1100mm, včetně pažení	m3	569,250	812,67	462 612,40
	VV		místa ruční kopání				
	VV		569,25		569,250		
14	K	ZP10	Proplach a desinfekce	soub	1,000	6 775,70	6 775,70
23	K	ZP11	Zapravení povrchu do původního stavu - živičná vrstva	m2	11,400	812,67	9 264,44
24	K	ZP12	Ruční výkopové práce	m3	27,400	2 032,71	55 696,25
25	K	ZP13	Zapravení povrchu do původního stavu - živičná vrstva	m2	16,250	812,67	13 205,89
26	K	ZP14	Řezání živičného krytu do hl. 25cm	m	29,000	135,10	3 917,90
15	K	ZP2	Výkopové práce do 8m hloubky, šířka 1100mm, včetně pažení	m3	453,502	1 083,90	491 550,82
16	K	ZP3	Odstranění pažení do 4m hloubky	m	304,000	27,23	8 277,92
17	K	ZP4	Odstranění pažení do 8m hloubky	m	156,000	54,46	8 495,76
18	K	ZP5	obsypový písek	t	220,000	339,31	74 648,20
19	K	ZP6	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	885,350	406,33	359 744,27
20	K	ZP7	Skládkování	m3	137,400	474,40	65 182,56
21	K	ZP8	Odvoz na skládku do 30km	m3	137,400	406,33	55 829,74
22	K	ZP9	tlaková zkouška	soub	1,000	6 775,70	6 775,70

D 8 Trubní vedení 1 032 839,30

1	K	871365241R	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 250	m	230,000	3 116,61	716 820,30
2	K	871365241R1	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 250, 1m kus	ks	1,000	1 626,38	1 626,38
3	K	877360310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	1,000	677,57	677,57
4	M	28612208R	koleno kanalizační plastové PVC KG DN 250/15° SN 12/16	kus	1,000	2 032,71	2 032,71
5	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	6,000	18 971,97	113 831,82
6	M	ŠSb-1	Revizní betonová šachta ŠSb-1, prefabrikované betonové dílce DN1000, včetně poklopu BEGU D400 bez odvětrání	soub	1,000	40 654,22	40 654,22
7	M	ŠSb-2	Revizní betonová šachta ŠSb-2, prefabrikované betonové dílce DN1000, včetně poklopu BEGU D400 bez odvětrání	soub	1,000	36 588,80	36 588,80
8	M	ŠSB-3	Revizní betonová šachta ŠSb-3, prefabrikované betonové dílce DN1000, včetně poklopu BEGU D400 bez odvětrání	soub	1,000	32 523,37	32 523,37
9	M	ŠSB-4	Revizní betonová šachta ŠSb-4, prefabrikované betonové dílce DN1000, včetně poklopu BEGU D400 bez odvětrání	soub	1,000	29 813,09	29 813,09
10	M	ŠSb-5	Revizní betonová šachta ŠSb-5, prefabrikované betonové dílce DN1000, včetně poklopu BEGU D400 bez odvětrání	soub	1,000	29 813,09	29 813,09
11	M	ŠSb-6	Revizní betonová šachta ŠSb-6, prefabrikované betonové dílce DN1000, včetně poklopu BEGU D400 bez odvětrání	soub	1,000	28 457,95	28 457,95

D OST Ostatní 4 065,42

12	K	OST1	Jádrové vrtání do hlavního kanalizačního řadu (kamenina), d282	soub	1,000	4 065,42	4 065,42

REKAPITULACE STAVBY

Kód: PK
Stavba: Bazén Nymburk, SO12 - Dešťová kanalizace

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 28. 1. 2022

Zadavatel: IČ:
Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nym DIČ:

Uchazeč: IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			6 371 341,28
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 6 371 341,28	Výše daně 1 337 981,67
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			7 709 322,95

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	PK	Datum:	28. 1. 2022
Stavba:	Bazén Nymburk, SO12 - Dešťová kanalizace		
Místo:		Projektant:	
Zadavatel:	Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nym	Zpracovatel:	
Uchazeč:			

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		6 371 341,28	7 709 322,95
SO12	Dešťová kanalizace	6 371 341,28	7 709 322,95

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bazén Nymburk, SO12 - Dešťová kanalizace

Objekt:

SO12 - Dešťová kanalizace

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

28. 1. 2022

Zadavatel:

Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nym

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

6 371 341,28

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 371 341,28	21,00%	1 337 981,67
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

7 709 322,95

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bazén Nymburk, SO12 - Dešťová kanalizace

Objekt:

SO12 - Dešťová kanalizace

Místo:

Datum:

28. 1. 2022

Zadavatel:

Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nym

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

6 371 341,28

HSV - Práce a dodávky HSV

3 968 973,41

1 - Zemní práce

529 832,16

8 - Trubní vedení

2 386 912,30

VO - Výústní objekt

1 052 228,95

PSV - Práce a dodávky PSV

15 453,33

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

15 453,33

OST - Ostatní

2 386 914,54

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Bazén Nymburk, SO12 - Dešťová kanalizace
Objekt: SO12 - Dešťová kanalizace

Místo: Datum: 28. 1. 2022
Zadavatel: Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nym Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 6 371 341,28

D HSV Práce a dodávky HSV 3 968 973,41

D 1 Zemní práce 529 832,16

1	K	ZP1	Výkopové práce do 2m hloubky, včetně pažení	m3	426,191	812,67	346 352,64
VV			místa ruční kopání				
VV			269,0425+157,148		426,191		
75	K	ZP12	štěrk frakce 8/16	m3	7,000	2 032,71	14 228,97
5	K	ZP3	Odstranění pažení do 2m hloubky	m	100,000	13,61	1 361,00
6	K	ZP4	Odstranění pažení do 8m hloubky	m	88,000	54,46	4 792,48
7	K	ZP5	obsypový písek	t	395,240	339,31	134 108,88
8	K	ZP6	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	33,300	406,33	13 530,79
11	K	ZP9	tlaková zkouška, 303m	soub	1,000	10 841,12	10 841,12
79	K	ZP13	Přesun výkopu do 100 m	m3	55,100	83,78	4 616,28

D 8 Trubní vedení 2 386 912,30

13	K	871315241R	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 150	m	63,000	1 490,24	93 885,12
14	K	871355241R	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 200	m	34,000	2 032,71	69 112,14
12	K	871365241R	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 250	m	110,000	3 116,61	342 827,10
15	K	871375241R	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 315	m	30,000	3 794,18	113 825,40
16	K	871425251R	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 500	m	42,000	10 706,03	449 653,26
22	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	20,000	406,33	8 126,60
23	M	28612203R	koleno kanalizační plastové PVC KG DN 150 SN 12/16	kus	20,000	542,48	10 849,60
20	K	877350310R	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PVC trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	3,000	474,40	1 423,20
21	M	28612207R	koleno kanalizační plastové PVC KG DN 200 SN 12/16	kus	3,000	812,67	2 438,01
24	K	877350320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	1,000	677,57	677,57
80	M	28611590	zátka kanalizace plastové KG DN 200	kus	3,000	157,09	471,27
25	M	28612222R	odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 200x150/45° SN 12/16	kus	1,000	1 626,38	1 626,38
17	K	877360310R	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PVC trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	20,000	677,57	13 551,40
19	M	28612211	koleno kanalizační plastové PVC KG DN 250 SN 12/16	kus	42,000	2 032,71	85 373,82
39	K	894411111R	Zřízení šachet PE	kus	8,000	16 261,69	130 093,52
VV			5+3		8,000		
40	M	Š1	Multifunkční šachta PE žlutá	soub	8,000	47 429,92	379 439,36
VV			5+3		8,000		
41	M	Š2	Nástavec na šachtu, PE délka 1000mm	soub	8,000	13 551,41	108 411,28
VV			5+3		8,000		
42	M	Š3	Víko k PE poklopu d800mm, B125	soub	8,000	8 130,84	65 046,72
VV			5+3		8,000		
26	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	4,000	18 971,97	75 887,88
28	M	ŠDb-2	Revizní betonová šachta ŠDb-2, prefabrikované betonové dílce DN1000, včetně poklopu BEGU B125 s odvětráním	soub	1,000	29 813,09	29 813,09
29	M	ŠDb-3	Revizní betonová šachta ŠDb-3, prefabrikované betonové dílce DN1000, včetně poklopu BEGU D400 s odvětráním	soub	1,000	27 102,81	27 102,81

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	M	ŠDb-4	Revizní betonová šachta ŠDb-4, prefabrikované betonové dílce DN1000, včetně poklopu BEGU D400 s odvětráním	soub	1,000	27 102,81	27 102,81
31	K	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 300 do 400 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	44 719,64	44 719,64
27	M	ŠDb-1	Revizní betonová šachta ŠDb-1, prefabrikované betonové dílce DN1000, včetně poklopu BEGU B125 s odvětráním, zpětná klapka DN400 včetně montáže	soub	1,000	77 243,01	77 243,01
35	M	ŠD	Doprava	soub	1,000	4 065,42	4 065,42
32	K	895941111R	Zřízení vpusti kanalizační uliční	kus	15,000	4 742,99	71 144,85
VV			14+1		15,000		
33	M	UV1	Uliční vpust s vtokovou mříží D400, 500x500 s patentem tvárná litina, koš pozink vysoký, výtok PVC 150, UV 1-14	soub	14,000	7 318,18	102 454,52
34	M	UV2	Uliční vpust s vtokovou mříží D400, 500x500 s patentem tvárná litina, koš pozink vysoký, výtok PVC 150, UV 15	soub	1,000	7 859,61	7 859,61
36	K	UV3	Univerzální kolmé sedlo pro napojení přípojky uličních vpustí DN150, s montáží	ks	9,000	4 742,99	42 686,91
D VO Výústní objekt							1 052 228,95
68	K	VO1	rozebrání zámkové dlažby	m2	8,000	271,24	2 169,92
69	K	VO2	Uvedení do původního stavu - položení zámkové dlažby	m2	8,000	677,57	5 420,56
70	K	VO3	Lomový kámen, kamenné bloky 80-100kg	m3	10,000	4 065,42	40 654,20
71	K	VO4	Vodostálý beton	m3	2,000	13 551,41	27 102,82
72	K	VO5	Bourání betonové kce	m3	8,000	2 710,28	21 682,24
73	K	VO6	Skládkování	m3	8,000	474,40	3 795,20
74	K	VO7	odvoz na skládku	m3	8,000	474,40	3 795,20
77	K	VO8	montáž lomového kamene	m2	6,000	13 551,41	81 308,46
78	K	VO9	Výkopové práce do 2m hloubky, včetně pažení	m3	426,180	2 032,71	866 300,35
D PSV Práce a dodávky PSV							15 453,33
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				15 453,33
63	K	721173315	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 dešťové DN 110	m	18,000	542,48	9 764,64
64	K	721173316	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 dešťové DN 125	m	7,000	812,67	5 688,69
D OST Ostatní							2 386 914,54
37	K	OST1	Jádrové vrtání kamenina / beton, průměr 172mm	soub	12,000	4 065,42	48 785,04
62	K	OST10	Vsakovací objekt, Plastové voštinové bloky, objem netto 195l/ks, včetně revizní šachty a geotextílie, vč. montáže	soub	1,000	338 785,15	338 785,15
67	K	OST11	Filtrační šachta plastová DN400; dno DN400; šachtová roury korugovaná DN400; filtrační koš DN150; teleskop s poklopem DN300; 2x těsnění odbočky DN150, vč. montáže	soub	1,000	33 878,51	33 878,51
38	K	OST2	Jádrové vrtání kamenina / beton, průměr 222mm	soub	1,000	5 149,32	5 149,32
43	K	OST3	Retenční tunel neprforovaný 2-dílný, objem 506 l, PE, vč. montáže	soub	132,000	7 453,27	983 831,64
VV			102+30		132,000		
44	K	OST4	Čelní stěna na retenční tunel, sada 2 ks, vč. montáže	soub	9,000	2 032,71	18 294,39
VV			6+3		9,000		
45	M	OSM.223010	Propojovací potrubí retenčních tunelů PVC DN200, SN4, l = 1 m	kus	24,000	677,57	16 261,68
VV			17+7		24,000		
46	M	PPL.KGB20045	Koleno kanalizační DN200 PVC	kus	4,000	542,48	2 169,92
VV			2+2		4,000		
65	M	28611353R	Koleno PVC SN4, DN 100	kus	10,000	271,24	2 712,40
66	M	28611425R	Odbočka PVC SN4, DN125/100-45°	kus	1,000	677,57	677,57
47	M	OSM.223300R	T-kus PVC DN200, SN4	kus	5,000	812,67	4 063,35
VV			4+1		5,000		
48	K	OST5	Usazovací jímka ŽB, objem 4m3, normá stěna, nátok odtok DN300, včetně krycí desky, vč. montáže	soub	1,000	338 785,15	338 785,15
49	K	OST6	Servisní vstup: Šachtová skruž DN1000, hs 1000mm, t 120mm, se stupadly; Kónus 1000/625, se stupadlem a kpsou; Vyrovnávací prstenec výška 80mm, t 120; Šachtové klínové těsnění DN1000, 2ks; Poklop B125 BEGU s odvětráním	soub	1,000	25 747,67	25 747,67
50	K	OST7	"Odlučovač ropných látek: SESTAVA - kalojem 100xNS - koalescenční filtr - automat.havarijní uzávěr	soub	1,000	230 373,90	230 373,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		PARAMETRY - kapacita 30 l/s - NEL (c10 - c40) < 5,0 mg/l				
	VV		MATERIÁL - vodostavební ŽB dimenzován pro tř.zatížení D 400				
	VV		ROZMĚRY - 1 x nádrž průměr 2340 x výška 2400 mm, celková hmotnost 8900 kg nejtěžší díl 6400 kg				
	VV		OSTATNÍ - nátok/výtok DN 250 mm - vstupy 1 x pr. 1000 mm + 1 x pr. 600 mm				
	VV		vč. montáže a dopravy				
	VV		1		1,000		
51	K	OST8	Servisní vstup 1: Šachtová skruž DN1000, hs 250mm, t 120mm, se stupadly;Kónus 1000/625, se stupadlem a kpsou; 2x Vyrovnávací prstenec výška 100mm, t 120; Šachtové klínové těsnění DN1000, 2ks; Poklop B125 BEGU s odvětráním	soub	1,000	20 327,11	20 327,11
52	K	OST9	Servisní vstup 2 : Korugovaná šachtová roura DN630; Betonový roznášecí prstenec; Poklop B125 BEGU s odvětráním	soub	1,000	20 327,11	20 327,11
76	K	Ž10	Betonové lože pro liiové žlaby	m3	10,000	4 742,99	47 429,90
56	K	Ž4	Ž - liniový odvodňovací žlab s tělem z modifikovaného polypropylenu v nominální světlté šířce 200mm s minimálním průtočným profilem 394 cm2. Žlaby budou osazeny litinovými pororošty s rozměrem ok 15x25 mm, v třídě zatížení min. C250	m	70,000	3 298,51	230 895,70
	VV		vč. montáže				
	VV		70		70,000		
57	K	Ž5	Čelo žlabu š. 200, Zn plech, uzavřené	ks	1,000	812,67	812,67
58	K	Ž6	Čelo žlabu š. 200, Zn plech, s nátrubkem DN 200	ks	1,000	1 897,62	1 897,62
61	K	Ž9	Doprava	soub	1,000	15 708,74	15 708,74

REKAPITULACE STAVBY

Kód: PK

Stavba:

Bazén Nymburk, SO13 - Vodovodní přípojka

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

28. 1. 2022

Zadavatel:

Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nym

IC:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IC:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Projektant:

IC:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Petr Kulička

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			1 427 677,36
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 1 427 677,36	Výše daně 299 812,25
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			1 727 489,61

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Návod na vyplnění

Měnit lze pouze buňky se žlutým podbarvením!

1) na prvním listu Rekapitulace stavby vyplňte v sestavě

a) Souhrnný list
- údaje o Uchazeči
(přenesou se do ostatních sestav i v jiných listech)

b) Rekapitulace objektů
- potřebné Ostatní náklady

2) na vybraných listech vyplňte v sestavě

a) Krycí list
- údaje o Uchazeči, pokud se liší od údajů o Uchazeči na Souhrnném listu
(údaje se přenesou do ostatních sestav v daném listu)

b) Rekapitulace rozpočtu
- potřebné Ostatní náklady

c) Celkové náklady za stavbu
- ceny u položek
- množství, pokud má žluté podbarvení
- a v případě potřeby poznámku (ta je ve skrytém sloupci)

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: PK

Stavba:

Bazén Nymburk, SO13 - Vodovodní přípojka

Místo:

Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nym

Datum:

28. 1. 2022

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Ing. Petr Kulička

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 427 677,36	1 727 489,61
SO13	Vodovodní přípojka	1 427 677,36	1 727 489,61

Strana 1 z 4

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bazén Nymburk, SO13 - Vodovodní přípojka

Objekt:

SO13 - Vodovodní přípojka

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nym

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

28. 1. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH**1 427 677,36**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 427 677,36	21,00%	299 812,25
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****1 727 489,61****Projektant****Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bazén Nymburk, SO13 - Vodovodní přípojka

Objekt:

SO13 - Vodovodní přípojka

Místo:

Zadavatel:

Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nym

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

28. 1. 2022

Projektant:

Zpracovatel:

Ing. Petr Kulička

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 427 677,36
HSV - Práce a dodávky HSV	1 343 467,47
1 - Zemní práce	856 408,96
8 - Trubní vedení	487 058,51
PSV - Práce a dodávky PSV	39 897,64
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	39 897,64
OST - Ostatní	44 312,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	Bazén Nymburk, SO13 - Vodovodní přípojka					Datum:	28. 1. 2022
Objekt:	SO13 - Vodovodní přípojka					Projektant:	
Místo:						Zpracovatel:	
Zadavatel:	Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163, 288 02 Nym						
Uchazeč:	Vyplň údaj						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	1 427 677,36

D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 343 467,47
D	1	Zemní práce					856 408,96
41	K	ZP1	Výkopové práce, šířka 1100mm, včetně pažení	m3	562,140	812,67	456 834,31
50	K	ZP10	Proplach a desinfekce, 248 m	soub	1,000	14 906,55	14 906,55
56	K	ZP11	Zapravení povrchu do původního stavu - živičná vrstva	m2	14,600	812,67	11 864,98
57	K	ZP12	Řezání živичného krytu do hl. 25cm	m	26,000	135,10	3 512,60
55	K	ZP2	Výkopové práce do 4m hloubky, šířka 1100mm	m3	23,100	948,81	21 917,51
43	K	ZP3	Odstranění pažení do 2m hloubky	m	360,000	13,61	4 899,60
44	K	ZP4	Odstranění pažení do 4m hloubky	m	136,000	27,23	3 703,28
45	K	ZP5	obsypový písek	t	174,400	339,31	59 175,66
46	K	ZP6	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	453,140	406,33	184 124,38
47	K	ZP7	Skládkování	m3	109,000	474,40	51 709,60
48	K	ZP8	Odvoz na skládku do 30km	m3	109,000	339,31	36 984,79
49	K	ZP9	tlaková zkouška	soub	1,000	6 775,70	6 775,70
D	8	Trubní vedení					487 058,51
1	K	871241151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 5,4 mm	m	210,000	609,50	127 995,00
2	M	28613620R	potrubí dvouvrstvé HDPE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 17 90x5,4 dl 12m	m	210,000	339,31	71 255,10
3	K	871251151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 6,6 mm	m	5,000	650,34	3 251,70
4	M	28613621R	potrubí dvouvrstvé HDPE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 17 110x6,6 dl 12m	m	5,000	447,18	2 235,90
5	K	871321151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 160 x 9,5 mm	m	40,000	732,03	29 281,20
6	M	28613624R	potrubí dvouvrstvé HDPE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 17 160x9,5 dl 12m	m	40,000	921,58	36 863,20
19	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000	3 387,85	3 387,85
54	M	42221213R	Šoupě přírubové zemní, těžká protikorozní ochrana, PN16 DN100	kus	1,000	7 453,27	7 453,27
20	M	42291062R	Zemní souprava teleskopická 1,8-2,5m, pro šoupě DN100	kus	1,000	1 897,62	1 897,62
21	M	42210101R	kolo ruční pro DN 65-80, D 175mm	kus	1,000	542,48	542,48
22	M	56230635R	Uliční poklop pro ventil, samonivelační , včetně podkladové desky	kus	2,000	1 083,90	2 167,80
23	M	55253547	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 300/150	kus	1,000	20 327,11	20 327,11
24	M	55253528	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100	kus	1,000	6 098,13	6 098,13
25	M	28650107R	Hrdlová tvorovka s přírubovým koncem, tlaková litina DN300, PN16	kus	2,000	37 943,94	75 887,88
26	M	55253612R	Přírubový přechod FFR, litina PN16, DN 100/80	kus	1,000	2 439,04	2 439,04
27	M	55253965R	Dvoupřírubový kus FF, litina PN16, DN 100-600 mm	kus	1,000	4 742,99	4 742,99
28	M	55253858R	ISO přechod s vnějším závitem 63/2"	kus	1,000	948,81	948,81
11	K	891267211	Montáž hydrantů nadzemních DN 100	kus	1,000	8 943,51	8 943,51
12	M	42273687R	hydrant nadzemní DN 100 tvárná litina dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1500mm	kus	1,000	49 462,63	49 462,63
13	M	0.504910000016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ 100	kus	1,000	3 794,18	3 794,18
17	K	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	1,000	812,67	812,67
18	M	42291074R	Zemní souprava teleskopická 1,3-1,8m, pro šoupě DN150	kus	1,000	2 710,28	2 710,28
39	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	260,000	68,07	17 698,20

38	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	252,000	27,23	6 861,96
	WV		modrá				
	WV		252		252,000		
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				39 897,64
	D	722	Zdravotnicka - vnitřní vodovod				39 897,64
16	K	722212124R	Šoupátko přírubové víkové DN 80 PN 16	soubor	1,000	7 453,27	7 453,27
	WV		těžká protikorozi ochrana				
	WV		1		1,000		
15	K	722212125R	Šoupátko přírubové víkové DN 100 PN 16	soubor	1,000	8 808,41	8 808,41
	WV		těžká protikorozi ochrana				
	WV		1		1,000		
14	K	722212127R	Šoupátko přírubové víkové DN 150 PN 16	soubor	1,000	13 280,17	13 280,17
	WV		těžká protikorozi ochrana				
	WV		1		1,000		
29	K	722230106	Ventil přímý G 2 se dvěma závitů	kus	1,000	1 490,24	1 490,24
30	M	28614236R	<i>koleno 15° SDR 17 PE 100 PN 16 D 90mm</i>	kus	1,000	1 083,90	1 083,90
31	M	28614841R	<i>koleno 45° SDR 17 PE 100 PN 16 D 90mm</i>	kus	2,000	812,67	1 625,34
32	M	28614815R	<i>koleno 90° SDR 17 PE 100 PN 16 D 90mm</i>	kus	4,000	812,67	3 250,68
33	M	28614894R	<i>oblouk 11° SDR 17 PE 100 PN 16 D 90mm</i>	kus	1,000	1 355,14	1 355,14
34	M	28615194R	<i>PE T-kus redukovaný, SDR17, d90/63</i>	kus	1,000	948,81	948,81
51	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,148	2 032,71	300,84
52	K	998722181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 prováděný bez použití mechanizace	t	0,148	2 032,71	300,84
	D	OST	Ostatní				44 312,25
7	K	OST1	PE chránička DN 200	ks	3,000	1 626,38	4 879,14
8	K	OST2	PE lemový nákrůžek s otočnou přírubou, SDR17, PN16, D160	soub	2,000	3 387,85	6 775,70
	WV		vč. montáže				
	WV		2		2,000		
9	K	OST3	PE lemový nákrůžek s otočnou přírubou, SDR17, PN16, D110	soub	2,000	2 845,38	5 690,76
	WV		vč. montáže				
	WV		2		2,000		
10	K	OST4	PE lemový nákrůžek s otočnou přírubou, SDR17, PN16, D90	soub	2,000	2 439,04	4 878,08
	WV		vč. montáže				
	WV		2		2,000		
35	K	OST5	Těsnící manžeta pro prostup potrubí d90 s asfaltovou manžetou	soub	1,000	3 116,61	3 116,61
36	K	OST6	Prostup do ŽB stěny, jádrové vrtání, d 162	soub	1,000	3 387,85	3 387,85
37	K	OST7	Spojovací materiál a těsnění	soub	1,000	9 485,98	9 485,98
40	K	OST8	Beton prostý pro kotevní bloky	m3	1,000	6 098,13	6 098,13

REKAPITULACE STAVBY

Kód: NYM
Stavba: Bazén Nymburk

KSO:
Místo: Nymburk

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 28. 1. 2022

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH	904 779,77

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	904 779,77	190 003,75
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	1 094 783,52

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: NYM

Stavba: Bazén Nymburk

Místo: Nymburk

Datum: 28. 1. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		904 779,77	1 094 783,52	
SO14	SO14 - Zásobování říční vodou	904 779,77	1 094 783,52	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bazén Nymburk

Objekt:

SO14 - SO14 - Zásobování říční vodou

KSO:

Místo: Nymburk

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 28. 1. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

904 779,77

DPH základní
snížená

Základ daně

904 779,77

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

190 003,75

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 094 783,52

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bazén Nymburk

Objekt:

SO14 - SO14 - Zásobování říční vodou

Místo:

Nymburk

Datum:

28. 1. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

904 779,77

HSV - Práce a dodávky HSV

895 028,13

1 - Zemní práce

309 794,77

2 - Zakládání

19 094,60

4 - Vodorovné konstrukce

18 095,89

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

116 226,59

8 - Trubní vedení

250 325,81

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

126 051,67

998 - Přesun hmot

55 438,80

PSV - Práce a dodávky PSV

9 751,64

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

9 751,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Bazén Nymburk
Objekt: SO14 - SO14 - Zásobování říční vodou

Místo: Nymburk Datum: 28. 1. 2022
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 904 779,77

D HSV Práce a dodávky HSV 895 028,13

D 1 Zemní práce 309 794,77

1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	16,000	406,33	6 501,28	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101202					
2	K	115101302	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	den	10,000	339,31	3 393,10	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101302					
3	K	121151115	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	120,500	108,91	13 123,66	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/121151115					
VV			"rýha" 77*1,5		115,500			
VV			"výkop" 2,5*2		5,000			
VV			Součet		120,500			
4	K	131251201	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	11,500	1 083,90	12 464,85	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131251201					
VV			"vodoměrná šachta" 2,5*2*2,3		11,500			
5	K	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	118,580	812,67	96 366,41	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132254204					
VV			77*1,1*1,4		118,580			
6	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	261,800	28,66	7 503,19	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101101					
VV			77*1,7*2		261,800			
7	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	261,800	14,33	3 751,59	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101111					
8	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložené, hloubky do 4 m	m2	23,400	57,32	1 341,29	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101201					
VV			"vodoměrná šachta" (2,5+2+2,5+2)*2,6		23,400			
9	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložené, hloubky do 4 m	m2	23,400	28,66	670,64	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101211					
10	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	166,230	114,65	19 058,27	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162251102					
VV			"z výkopu rýhy a jámy" 118,58+11,5		130,080			
VV			"ornice" 120,5*0,3		36,150			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet			166,230			
11	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	45,614	427,72	19 510,02	CS ÚRS 2022 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162751117						
VV		"přebytečná zemina" 30,8+9,24+1+(1,74*1,24*2,12)			45,614			
VV		"podsyp a obsyp potrubí, objem šachty"						
VV		Součet			45,614			
12	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	456,140	6,61	3 015,09	CS ÚRS 2022 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162751119						
VV		"odvoz 20 km" 45,614*10			456,140			
13	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	91,228	249,14	22 728,54	CS ÚRS 2022 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171201221						
VV		"přebytečná zemina" 45,614*2			91,228			
14	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	166,230	42,99	7 146,23	CS ÚRS 2022 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171251201						
15	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	84,466	427,72	36 127,80	CS ÚRS 2022 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/174151101						
VV		"zásyp rýhy" 118,58-9,24-30,8			78,540			
VV		"zásyp vodoměr. šachty" 11,5-1-(1,74*1,24*2,12)			5,926			
VV		Součet			84,466			
16	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	30,800	713,23	21 967,48	CS ÚRS 2022 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/175151101						
VV		"obsyp potrubí" 77*0,35*0,8			21,560			
VV		"obsyp kabelů" 77*0,4*0,3			9,240			
VV		Součet			30,800			
17	M	58331200	šterkopísek netříděný	t	61,600	357,17	22 001,67	CS ÚRS 2022 01
VV		30,8*2 'Přepočtené koeficientem množství			61,600			
18	K	181351105	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	120,500	68,07	8 202,44	CS ÚRS 2022 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/181351105						
19	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	120,500	40,84	4 921,22	CS ÚRS 2022 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/181951112						
VV		"rýha" 77*1,5			115,500			
VV		"šachta" 2,5*2			5,000			
VV		Součet			120,500			
D 2		Zakládání					19 094,60	
20	K	243571112	Výplň na dně vodárenské studny z kameniva hrubého těženého frakce 16 až 32 mm	m3	0,471	7 453,27	3 510,49	CS ÚRS 2022 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/243571112						
VV		(3,14*1*1/4)*0,3*2			0,471			
21	K	245111111	Osazení prefabrikované krycí desky vodárenské studny na maltu cementovou, s vyspárováním dvoudílné	t	1,100	6 775,70	7 453,27	CS ÚRS 2022 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/245111111						
22	M	CSB.0058963.U RS	Zákrytová deska 1000/100, třída zatížení A15, půlená	sada	2,000	4 065,42	8 130,84	
D 4		Vodorovné konstrukce					18 095,89	
23	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	10,240	1 568,67	16 063,18	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Online PSC VV VV VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/451573111 "podsyp potrubí" 77*0,1*0,8 "podsyp kabelů" 77*0,1*0,4 "podsyp vodoměrné šachty" 2,5*2*0,2 Součet		6,160 3,080 1,000 10,240			
24	K	452386111	Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu vyrovnávací prstence z prostého betonu tř. C 25/30 pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	3,000	677,57	2 032,71	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452386111					
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				116 226,59	
25	K	611121111	Zatření spár vnitřních povrchů cementovou maltou, ploch z tvárnic nebo kamene stropů	m2	5,960	1 083,90	6 460,04	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/611121111					
26	K	612121111	Zatření spár vnitřních povrchů cementovou maltou, ploch z tvárnic nebo kamene stěn	m2	1,000	948,81	948,81	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/612121111					
27	K	617632111	Vnitřní úprava povrchu betonového pláště vodárenské studny stěrkou z těsnící cementové malty dvouvrstvou	m2	31,400	3 387,85	106 378,49	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/617632111 3,14*5*2		31,400			
28	K	631311133	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 12/15	m3	0,225	10 841,12	2 439,25	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/631311133 "výplňový beton" 1,5*1,0*0,15		0,225			
	D	8	Trubní vedení				250 325,81	
29	K	871211211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	77,000	542,48	41 770,96	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871211211					
30	M	28613113	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 63x5,8mm	m	78,155	203,17	15 878,75	CS ÚRS 2022 01
			VV 77*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		78,155			
31	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63	kus	1,000	406,33	406,33	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877211101					
32	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	1,000	339,31	339,31	CS ÚRS 2022 01
33	M	28653133	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 63mm	kus	1,000	339,31	339,31	CS ÚRS 2022 01
34	M	28654365	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 63	kus	1,000	542,48	542,48	CS ÚRS 2022 01
35	K	877211110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 63	kus	2,000	406,33	812,66	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877211110					
36	M	28614946	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 63mm	kus	2,000	677,57	1 355,14	CS ÚRS 2022 01
37	K	877211112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 63	kus	6,000	406,33	2 437,98	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877211112					
38	M	28653055	elektrokoleno 90° PE 100 D 63mm	kus	6,000	677,57	4 065,42	CS ÚRS 2022 01
39	K	892233922	Proplach vodovodního potrubí při opravách jednoduchých (bez dezinfekce) DN od 40 do 70	m	77,000	40,84	3 144,68	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892233922					
40	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	77,000	57,32	4 413,64	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892241111					
41	K	892273932	Proplach vodovodního potrubí při opravách dezinfekce pro potrubí DN od 40 do 125	m	77,000	108,91	8 386,07	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892273932					
42	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	1,000	2 032,71	2 032,71	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892372111					
43	K	893420101	Osazení vodoměrné šachty z betonových dílců pojižděné plochy do 2,5 m2 šachtové dno	kus	1,000	48 785,06	48 785,06	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/893420101					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	M	59224454	dno vodoměrné šachty 174x124x200cm pojižděné D400	kus	1,000	60 981,33	60 981,33	CS ÚRS 2022 01
45	K	893420103	Osazení vodoměrné šachty z betonových dílců pojižděné plochy do 2,5 m2 zákrytová deska	kus	1,000	10 841,12	10 841,12	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/893420103					
46	M	59224457	deska zákrytová vodoměrné šachty s otvorem DN600 174x124x15cm pojižděné D400	kus	1,000	20 327,11	20 327,11	CS ÚRS 2022 01
47	K	899102112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení A15, A50	kus	1,000	4 065,42	4 065,42	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899102112					
48	M	28661933	poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení B125	kus	1,000	5 420,56	5 420,56	CS ÚRS 2022 01
49	K	899501221	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	7,000	948,81	6 641,67	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899501221					
50	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	77,000	68,07	5 241,39	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899721111					
51	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	77,000	27,23	2 096,71	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899722112					
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					126 051,67	
52	K	936311111	Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí o ploše otvoru do 0,25 m2	m3	0,500	7 132,32	3 566,16	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/936311111					
53	K	953334115	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 05 mm se samolepící vrstvou	m	5,960	542,48	3 233,18	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/953334115					
VV			1,74+1,24+1,74+1,24		5,960			
54	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm	m	1,060	20 327,11	21 546,74	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977151119					
VV			"vrtání prostupů délka x počet" 0,1*2+0,12*3+0,5*1		1,060			
55	K	985121121	Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem do 300 barů	m2	31,400	2 032,71	63 827,09	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985121121					
56	K	985321111	Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů	m2	2,000	4 065,42	8 130,84	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985321111					
57	K	985321911	Ochranný nátěr betonářské výztuže Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	2,000	3 387,85	6 775,70	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985321911					
58	K	985321912	Ochranný nátěr betonářské výztuže Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	2,000	3 387,85	6 775,70	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985321912					
59	K	985323112	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 2 mm	m2	2,000	6 098,13	12 196,26	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985323112					
D	998	Přesun hmot					55 438,80	
60	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	70,683	784,33	55 438,80	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998276101					
D	PSV	Práce a dodávky PSV					9 751,64	
D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					9 751,64	
61	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	4,306	406,33	1 749,66	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/711141559					
VV			"šachta" (1,74+0,6)*(1,24+0,6)		4,306			
62	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	5,019	406,33	2 039,37	CS ÚRS 2022 01
VV			4,306*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství		5,019			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	711161387	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi ostatní tvarovka připevněná k fóliím samolepicí páskou, pro průchodky průměru 100 mm	kus	1,000	713,23	713,23	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/711161387					
64	K	711161389	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi ostatní utěsnění spár tmelem elastickým	m	1,000	713,23	713,23	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/711161389					
65	K	711767278	Provedení detailů fóliemi opracování trubních prostupů na pevnou a volnou přírubu s dotěsněním tmelem, průměru do 200 mm	kus	1,000	3 566,16	3 566,16	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/711767278					
66	M	11163260	tmelel hydroizolační asfaltový stříkatelný	t	0,010	71 323,19	713,23	CS ÚRS 2022 01
VV			1*0,01 'Přepočtené koeficientem množství		0,010			
67	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,036	7 132,32	256,76	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998711101					

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru prováděny. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

název akce: NYMBURK - krytý plavecký bazén
objekt: SO15 - PŘÍPOJKA ELEKTRO

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Rc/Nh/mj.	Rc/Nh/Sum
Dodávky zařízení							recy/mj	recySuma
1	000712110	rozdávěč R-ZAV (viz výkres NN2)	ks	1,00	12776,44	12 776		
2	000712111	uzemnění rozváděče R-ZAV (viz výkres NN2)	ks	1,00	1916,47	1 916		
3	000712112	PHP + uzemnění u vodoměrné šachty (viz výkres NN2)	ks	1,00	1916,47	1 916		
4	000712113	POJÍZDNÁ KABELOVÁ KOMORA (PŮD. ROZMĚR 800/1000, HLOUBKA 1000)	ks	3,00	63882,21	191 647		
5	000714101	svorková krabice MX-TS včetně svorek a ukončení FTP (viz výkres NN2)	ks	1,00	702,70	703		
součet							208 958	
Materiál elektromontážní							recy/mj	recySuma
6	000152219	kabel 1kV AYKY 3x240+120	m	498,00	433,12	215 694		
7	000190216	kabelové oko Al lisovací 120x12 ALU	ks	8,00	70,27	562		
8	000190219	kabelové oko Al lisovací 240x12 ALU	ks	24,00	166,09	3 986		
9	000199513	štítek kabelový 60x24mm velký	ks	36,00	8,94	322		
10	000203308	kabel JYTY 14x1	m	260,00	54,94	14 284		
11	000209431	kabel U/UTP Cat.5 4x2xAWG24 venkovní	m	260,00	14,05	3 653		
12	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	120,00	26,83	3 220		
13	000101107	kabel CYKY 3x4	m	590,00	46,00	27 140		
14	000101308	kabel CYKY 5x6	m	390,00	107,32	41 855		
15	000171209	vodič CYY 10	m	20,00	35,77	715		
16	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	100,00	76,66	7 666		
17	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	30,00	51,11	1 533		
18	000431461	pojistková patrona PNA3(200-224A)gG	ks	12,00	191,65	2 300		
19	000321505	roura korugovaná pr.110/94mm	m	55,00	70,27	3 865		
součet							326 795	
Materiál zemní+stavební								
20	000046134	beton B13,5	m3	1,50	3194,11	4 791		
21	000046225	asfaltový pás IPA400	m2	1,95	191,65	374		
22	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	170,00	3,83	651		
23	000046515	roura korugovaná KOPODUR KD09110 pr.110/94mm	m	170,00	70,27	11 946		
24	000046525	/roura korugovaná 09110/ spojka 02110	ks	28,00	134,15	3 756		
součet							21 518	
Elektromontáže							Nh/mj	NhSuma
25	210901078	kabel Al(-1kV AYKY) volně uložený do 3x240+120	m	498,00	122,53	61 020		
26	210100009	ukončení v rozváděči vč.zapojení vodiče do 120mm2	ks	8,00	136,14	1 089		
27	210100012	ukončení v rozváděči vč.zapojení vodiče do 240mm2	ks	24,00	204,21	4 901		
28	210950101	označovací štítek na kabel	ks	36,00	13,61	490		
29	210850010	kabel NCEY/JYTY volně uložený do 19x1	m	260,00	29,95	7 787		
30	210950341	vodič/kabel v trubce jednotková hmotnost do 0,4kg	m	260,00	29,95	7 787		
31	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	120,00	34,04	4 085		
32	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	590,00	34,04	20 084		
33	210810012	kabel(-CYKY) volně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	390,00	38,12	14 867		
34	210800831	vodič Cu(-CY,CYA) volně uložený do 1x35	m	20,00	34,04	681		
35	210220025	uzemň.vedení v zemi/město úplná mtž FeZn do 120mm2	m	100,00	47,65	4 765		
36	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	30,00	40,84	1 225		
37	210190001	rozdávěč R-ZAV (viz výkres NN2)	ks	1,00	3403,56	3 404		
38	210190002	uzemnění rozváděče R-ZAV (viz výkres NN2)	ks	1,00	1361,42	1 361		
39	210190002	PHP + uzemnění u vodoměrné šachty (viz výkres NN2)	ks	1,00	1361,42	1 361		
40	210190002	POJÍZDNÁ KABELOVÁ KOMORA (PŮD. ROZMĚR 800/1000, HLOUBKA 1000)	ks	3,00	10210,68	30 632		
41	210120103	patrona nožové pojistky do 630A	ks	12,00	136,14	1 634		
42	210192121	svorková krabice MX-TS včetně svorek a ukončení FTP (viz výkres NN2)	ks	1,00	340,36	340		
43	210010125	trubka plast volně uložená do pr.110mm	m	55,00	68,07	3 744		
součet							171 257	
Zemní práce								
44	460050603	výkop jámy pro kabelovou komoru	m3	1,59	1361,42	2 165		
45	460080002	betonový základ do bednění	m3	1,26	571,80	720		
46	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	1,59	884,93	1 407		
47	460200843	výkop kabel.rýhy šířka 80/hloubka 80cm tz.3/ko1.5	m	85,00	1089,14	92 577		
48	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	170,00	13,61	2 314		
49	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	170,00	68,07	11 572		
50	460560843	zához kabelové rýhy šířka 80/hloubka 80cm tz.3	m	85,00	204,21	17 358		

Soupis položek

51	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	1,70	884,93	1 504		
52	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	68,00	68,07	4 629		
součet						134 246		
Ostatní náklady								
53	219990015	zajištění provizorního napájení	hod	2,00	418,90	838		
54	219990016	součinnost správce sítě(rozvodného závodu)	hod	10,00	785,44	7 854		
55	219990018	vytýčení stávajících podzemních zařízení	hod	6,00	1570,87	9 425		
56	219990019	koordinace profesí	hod	5,00	418,90	2 095		
57	219990026	vytýčení trasy kabelu	hod	6,00	523,62	3 142		
58	219990027	geodetické zaměření skutečné trasy kabelu	hod	6,00	1570,87	9 425		
59	219990037	ruční výkop sondy	ks	6,00	785,44	4 713		
60	219990044	výchozí revize elektrického zařízení	kpl	1,00	5236,25	5 236		
61	219990045	ošetření zeleně po výkopových pracích	hod	6,00	418,90	2 513		
62	219990048	utěsnění prostupu z TS	hod	4,00	418,90	1 676		
63	219990052	propojení armatur a uzemnění	hod	4,00	418,90	1 676		
64	219990053	protažení kabelu trubkou	hod	8,00	418,90	3 351		
65	219990054	křížení stávajících sítí	hod	6,00	575,99	3 456		
66	219990061	poplatek za užívání veřejného prostranství	ks	1,00	5236,25	5 236		
67	219990071	provizorní lávka	hod	2,00	418,90	838		
68	219990072	dopravní značení	hod	1,00	418,90	419		
69	219990079	měření a zkoušky	hod	6,00	418,90	2 513		
70	219990082	napojení kovových konstrukcí na uzem soustavu	hod	2,00	418,90	838		
71	219990089	fotodokumentace	kpl	1,00	1570,87	1 571		
72	219990092	dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	3665,37	3 665		
73	219990108	dílenská dokumentace zhotovitele	kpl	1,00	1047,25	1 047		
74	219990110	koordinace trasy přívodního kabelu	kpl	1,00	1047,25	1 047		
součet						72 574		

Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (techniká zpráva, přílohy, výkresy, kniha svítidel, legenda, schemata a specifikace materiálu).

Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Cenová nabídka musí být vypracována dle aktuálních ceníků.

název akce: NYMBURK - krytý plavecký bazén

objekt: SO15 - PŘÍPOJKA ELEKTRO

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			208 958
2	doprava dodávek	3,60	208 958	7 522
3	přesun dodávek	1,00	208 958	2 090
4	materiál elektromontážní			326 795
5	prořez	5,00	319 625	15 981
6	materiál podružný	3,00	326 795	9 804
7	materiál zemní+stavební			21 518
8	elektromontáže			171 257
9	zemní práce			134 246
10	PPV pro elektromontáže	1,00	523 837	5 238
11	PPV pro zemní práce	1,00	155 764	1 558
12	dodávky celkem			216 480
13	materiál+výkony celkem			688 487
14	ostatní náklady+recyklace			72 574
15	NÁKLADY hl.III celkem			977 541
16	autorský dozor			
17	NÁKLADY hl.I celkem			
18	CENA bez DPH (Kč)			977 541

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Bazén Nymburk
Objekt: SO 17 - SO 17 Připojka plynu
Soupis: 17.1-PL - Plyn část

Místo: Nymburk Datum: 28. 1. 2022
Zadavatel: CODE spol. s r. o.- Projektant: ENESA a.s.-
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 387 507,00

D HSV Práce a dodávky HSV 119 982,00

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 733,00

1	K	360365131	Svařování aluminotermické	kus	2,000	366,54	733,00

D 8 Trubní vedení 119 249,00

2	K	155214411	Sloupky z ocelové trubky	kus	5,000	3 822,46	19 112,00
3	M	8PLX11	PATKA ZÁKLADOVÁ KBP 1-30 250x250x290	kus	5,000	2 775,21	13 876,00
4	K	877211101	Montáž elektrospojek z PE trub d 63	kus	14,000	366,54	5 132,00
5	K	877211110	Montáž elektrokolen 45° z PE trub d 63	kus	2,000	314,17	628,00
6	K	877211112	Montáž elektrokolen 90° z PE trub d 63	kus	3,000	314,17	943,00
7	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	3,000	261,81	785,00
8	K	899721111	Signalizační vodič 2,5mm2	m	176,000	83,78	14 745,00
9	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	174,000	26,18	4 555,00
10	M	8PLX01	Navrtávací odbočkový T-kus d225/d63	kus	1,000	4 346,08	4 346,00
11	M	8PLX02	Trubky PE-100RC, SDR11 d63x5,8	m	175,000	167,56	29 323,00
12	M	8PLX03	Elektrokoleno 90° d63	kus	3,000	994,89	2 985,00
13	M	8PLX04	Elektrospojka d63	kus	14,000	785,44	10 996,00
14	M	8PLX06	Elektrokoleno 45° d63	kus	2,000	994,89	1 990,00
15	M	8PLX07	Ochranné potrubí d90	m	9,000	377,01	3 393,00
16	M	8PLX09	Integrovaný lemový nákrůžek s přírubou d63/DN50	kus	1,000	1 309,06	1 309,00
17	M	8PLX10	Tabulka	kus	5,000	261,81	1 309,00
18	M	8PLX08	Litínový poklop	kus	1,000	3 822,46	3 822,00

D PSV Práce a dodávky PSV 13 383,00

D 723 Zdravotechnika - vnitřní plynovod 13 383,00

19	M	31942590	páska samovulkanizační žlutá ochranná 25,4x0,5mm	m	8,000	167,56	1 340,00
20	K	723213212	Kulový přírubový uzávěr DN 50 PN 16	soubor	1,000	12 043,37	12 043,00

D M Práce a dodávky M 139 037,00

D 23-M Montáže potrubí 138 472,00

21	K	23/2	Napouštění potrubí plynem	m	174,000	157,09	27 334,00
22	K	230200452	Vysazení odbočky metodou navrtání přetlak přes 1,6 MPa DN do 50 mm	kus	1,000	43 460,85	43 461,00
23	K	230205042	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 63 mm en 5,8 mm	m	175,000	230,39	40 318,00
24	K	230220006	Montáž poklopu	kus	1,000	523,62	524,00
25	K	230220011	Montáž orientačního sloupku ON 13 2970	kus	5,000	785,44	3 927,00
26	K	230230016	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50	m	175,000	78,54	13 745,00
27	K	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200	m	175,000	52,36	9 163,00

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 565,00

28	K	460791112	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 50 mm uložených do rýhy	m	9,000	62,83	565,00

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 20 212,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	8,000	890,16	7 121,00
D VRN4			Inženýrská činnost				13 091,00
30	K	044002000	Revize	kus	1,000	13 090,62	13 091,00
D OST			Ostatní				16 350,00
D 998			Přesun hmot				16 350,00
31	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,201	6 807,12	8 175,00
32	K	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m	t	1,201	6 807,12	8 175,00
D Ostatní			Ostatní				78 543,00
D OST2			Poznámka				78 543,00
33	K	OST2-01	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	47 126,22	47 126,00
34	K	OST2-02	Koordinační činnost	Soubor	1,000	10 472,49	10 472,00
35	K	OST2-03	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,000	2 618,12	2 618,00
36	K	OST2-04	Vytřídění odpadu, odvoz na skládku	Soubor	1,000	5 236,25	5 236,00
37	K	OST2-06	Úklid staveniště	Soubor	1,000	13 090,62	13 091,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Bazén Nymburk

Objekt:

SO 17 - SO 17 Přípojka plynu

Soupis:

17.2-STAV - Stavební část

Místo: Nymburk

Datum: 28. 1. 2022

Zadavatel: CODE spol. s r. o.-

Projektant: ENESA a.s.-

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

653 177,00

D HSV Práce a dodávky HSV 479 172,00

D 1 Zemní práce 291 147,00

1	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	0,800	471,26	377,00
2	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200 mm	m	2,400	575,99	1 382,00
3	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	168,560	41,89	7 061,00
4	K	132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	142,915	1 026,30	146 674,00
5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	46,951	272,28	12 784,00
6	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	93,902	15,71	1 475,00
7	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	46,951	157,09	7 376,00
8	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	79,817	314,17	25 076,00
9	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	110,268	287,99	31 756,00
10	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	27,475	544,57	14 962,00
11	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	54,951	481,73	26 472,00
12	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	97,040	36,65	3 557,00
13	K	181351003	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	97,040	125,67	12 195,00

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 115,00

14	K	310321111	Zabetonování otvorů do pl 1 m2 ve zdivu nadzákladovém včetně bednění a výztuže	m3	0,075	1 528,98	115,00

D 4 Vodorovné konstrukce 353,00

15	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	16,856	20,94	353,00

D 8 Trubní vedení 187 557,00

16	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	210,700	890,16	187 557,00

D ON Ostatní náklady 94 629,00

18	K	005211010R_	Stavební dozor	h	8,000	890,16	7 121,00
19	K	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,000	26 181,23	26 181,00
20	K	035002000	Pronájem ploch, objektů - zábor veřejných ploch stavbou (výkopy, lešení, materiálem apod.)	m2	169,000	251,34	42 476,00
21	K	K108_	Značka dopravní	kus	2,000	1 570,87	3 142,00
22	K	k115_	Lávky pro pěší	kus	1,000	15 708,74	15 709,00

D VN Vedlejší náklady 78 280,00

23	K	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,000	13 090,62	13 091,00
24	K	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,000	26 181,23	26 181,00
25	K	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,000	5 236,25	5 236,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	034103000R	Provizorní pevné oplocení, zábradlí staveniště (montáž + demontáž) v celé délce výkopu zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů	m	430,000	78,54	33 772,00
D PSV Práce a dodávky PSV							1 096,00
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							1 096,00
27	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	1,000	83,78	84,00
28	M	11163150	<i>lak penetrační asfaltový</i>	t	0,001	68 071,20	68,00
29	K	711199095	Příplatek k izolacím proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 natěradly za studena nebo za horka	m2	1,000	471,26	471,00
30	K	711747288	Izolace proti vodě opracování trubních prostupů na přírubu tmelem do 200 mm přitavením NAIP	kus	1,000	230,39	230,00
31	M	62832001	<i>pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem</i>	m2	0,630	167,56	106,00
32	M	62851014	<i>manžeta těsnicí pro prostupy hydroizolací z asfaltového pásu uzavřená kruhová 40-75</i>	kus	1,000	130,91	131,00
33	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,004	1 570,87	6,00
17	K	00000	Zpevněné plochy a zatravnění je řešeno v samostatné části projektu		0,000	0,00	0,00

název akce: NYMBURK - krytý plavecký bazén
objekt: SO18 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ, REV 01 - ZMĚNA ROZSAHU

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Rc/Nh/mj.	Rc/Nh/Sum
Dodávky zařízení							recy/mj	recySuma
1	000530001	svíidlo "A1" včetně příslušenství	ks	3,00	8357,05	25 071		
2	000530002	svíidlo "A2" včetně příslušenství	ks	12,00	8168,54	98 022		
3	000530003	svíidlo "B1" včetně příslušenství	ks	8,00	6786,18	54 289		
4	000530004	svíidlo "B2" včetně příslušenství	ks	6,00	6094,99	36 570		
5	000727101	odpojení a demontáž stávajícího světelného bodu do 10m	ks	10,00	702,70	7 027		
6	000712110	kompletní stožár, záv. výška 8m (sloup, pouzdro, základ, zemní práce, ...)	ks	17,00	31302,28	532 139		
7	000712108	kompletní stožár, záv. výška 4m (sloup, pouzdro, základ, zemní práce, ...)	ks	6,00	19164,66	114 988		
8	000712311	přemístění a přepojení stávajícího světelného bodu výšky do 6m (viz výkres VO2)	ks	1,00	638,82	639		
9	000712312	výměna stožárové svorkovnice se stáv. svítidlech	ks	3,00	958,23	2 875		
10	000713111	úprava a doplnění rozváděče RV29 (viz výkres V O2)	ks	1,00	702,70	703		
součet						872 323		
Materiál elektromontážní							recy/mj	recySuma
11	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	270,00	16,61	4 485		
12	000101209	kabel CYKY 4x10	m	1450,00	134,15	194 518		
13	000199513	štítek kabelový 60x24mm velký	ks	49,00	8,94	438		
14	000194509	spojka 1kV plast (4x10)	ks	1,00	319,41	319		
15	000193109	vodičová spojka Cu lisovací 10 KU-ZE	ks	4,00	19,16	77		
16	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	1060,00	51,11	54 177		
17	000295401	svorka SS, SP FeZn	ks	116,00	38,33	4 446		
18	000295402	izolování spojů	ks	46,00	31,94	1 469		
19	000295404	zinkový spray	ks	3,00	702,70	2 108		
20	000321502	roura korugovaná pr.63/52mm	m	122,00	28,11	3 429		
součet						265 466		
Materiál zemní+stavební								
21	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	24,85	958,23	23 812		
22	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	355,00	3,83	1 360		
23	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	15,05	958,23	14 421		
24	000046363	krycí deska plastová 50/30/1,2cm	ks	430,00	31,94	13 734		
25	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	215,00	3,83	823		
26	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	96,00	3,83	368		
27	000046515	roura korugovaná KOPODUR KD09110 pr.110/94mm	m	96,00	70,27	6 746		
28	000046525	/roura korugovaná 09110/ spojka 02110	ks	16,00	134,15	2 146		
29	000046133	beton B10	m3	13,25	3194,11	42 322		
30	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	192,00	3,83	735		
31	000046515	roura korugovaná KOPODUR KD09110 pr.110/94mm	m	192,00	70,27	13 492		
32	000046525	/roura korugovaná 09110/ spojka 02110	ks	32,00	134,15	4 293		
součet						124 252		
Elektromontáže							Nh/mj	NhSuma
33	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	270,00	34,04	9 191		
34	210810013	kabel(-CYKY) volně ulož.do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	1450,00	38,12	55 274		
35	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	236,00	27,23	6 426		
36	210950101	označovací štítek na kabel	ks	49,00	13,61	667		
37	210101201	spojka 1kV smršťovací do 5x25	ks	1,00	204,21	204		
38	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	1060,00	40,84	43 290		
39	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	116,00	47,65	5 527		
40	210220301	izolování spojů	ks	46,00	34,04	1 566		
41	210220301	zinkový spray	ks	3,00	136,14	408		
42	210202104	svíidlo "A1" včetně příslušenství	ks	3,00	476,50	1 430		
43	210202104	svíidlo "A2" včetně příslušenství	ks	12,00	476,50	5 718		
44	210202104	svíidlo "B1" včetně příslušenství	ks	8,00	476,50	3 812		
45	210202104	svíidlo "B2" včetně příslušenství	ks	6,00	476,50	2 859		
46	210191561	odpojení a demontáž stávajícího světelného bodu do 10m	ks	10,00	6807,12	68 071		

Soupis položek

47	210190001	kompletní stožár, záv. výška 8m (sloup, pouzdro, základ, zemní práce, ...)	ks	17,00	7487,83	127 293		
48	210190001	kompletní stožár, záv. výška 4m (sloup, pouzdro, základ, zemní práce, ...)	ks	6,00	6807,12	40 843		
49	210190003	přemístění a přepojení stávajícího světelného bodu výšky do 6m (viz výkres VO2)	ks	1,00	10210,68	10 211		
50	210190003	výměna stožárové svorkovnice se stáv. svítidlech	ks	3,00	510,53	1 532		
51	210010124	trubka plast volně uložená do pr.75mm	m	122,00	40,84	4 982		
52	210192121	úprava a doplnění rozváděče RV29 (viz výkres V O2)	ks	1,00	2042,14	2 042		
součet						391 346		
Zemní práce								
53	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.5	m	355,00	680,71	241 652		
54	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	355,00	204,21	72 495		
55	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	355,00	13,61	4 832		
56	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	355,00	204,21	72 495		
57	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	24,85	884,93	21 991		
58	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	124,25	68,07	8 458		
59	460200133	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3/ko1.5	m	215,00	503,73	108 302		
60	460030083	řezání spáry v betonu do 15cm	m	430,00	340,36	146 355		
61	460080104	bourání betonu tl.15cm	m2	75,25	612,64	46 101		
62	460420488	kabel.lože písek 2x10-15cm plastdesky50/30 na30cm	m	215,00	238,25	51 224		
63	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	215,00	204,21	43 905		
64	460560133	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3	m	215,00	136,14	29 270		
65	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	26,34	884,93	23 309		
66	460650023	betonová vozovka vrstva 15cm vč.materiálu	m2	75,25	1623,24	122 149		
67	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.5	m	96,00	680,71	65 348		
68	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	96,00	13,61	1 307		
69	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	96,00	68,07	6 535		
70	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	96,00	204,21	19 604		
71	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	0,96	884,93	850		
72	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	33,60	68,07	2 287		
73	460200683	výkop kabel.rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3/ko1.5	m	96,00	1361,42	130 696		
74	460030071	bourání živičných povrchů 3-5cm	m2	62,40	272,28	16 990		
75	460030082	řezání spáry v betonu do 10cm	m	192,00	340,36	65 349		
76	460080103	bourání betonu tl.10cm	m2	62,40	612,64	38 229		
77	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	192,00	13,61	2 613		
78	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	192,00	68,07	13 069		
79	460560683	zához kabelové rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3	m	96,00	340,36	32 675		
80	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	24,53	884,93	21 707		
81	460650017	podklad a obetonování chrániček	m3	13,25	571,80	7 576		
82	460650022	betonová vozovka vrstva 10cm vč.materiálu	m2	62,40	1413,79	88 220		
83	460650046	litý asfalt tl.4cm vč.materiálu	m2	62,40	1204,34	75 151		
součet						1 580 744		
Ostatní náklady								
84	219990013	ekologická likvidace odpadu	hod	5,00	366,54	1 833		
85	219990014	napojení na stávající zařízení	hod	2,00	418,90	838		
86	219990015	zajištění provizorního napájení	hod	2,00	418,90	838		
87	219990016	součinnost správce sítě	hod	4,00	785,44	3 142		
88	219990018	vytýčení stávajících podzemních zařízení	hod	5,00	1570,87	7 854		
89	219990019	koordinace profesí	hod	5,00	418,90	2 095		
90	219990026	vytýčení trasy kabelu	hod	4,00	1570,87	6 283		
91	219990027	geodetické zaměření skutečné trasy kabelu	hod	5,00	1570,87	7 854		
92	219990031	úprava stávajícího zařízení	hod	3,00	418,90	1 257		
93	219990032	oprava stávajícího zařízení	hod	4,00	418,90	1 676		
94	219990037	ruční výkop sondy	ks	9,00	785,44	7 069		
95	219990044	výchozí revize elektrického zařízení	kpl	1,00	15708,74	15 709		
96	219990045	ošetření zeleně po výkopových pracích	hod	8,00	418,90	3 351		
97	219990053	protážení kabelu trubkou	hod	4,00	418,90	1 676		
98	219990054	křížení stávajících sítí	hod	5,00	575,99	2 880		
99	219990058	dopravní značení	ks	1,00	2618,12	2 618		
100	219990060	rozměření světelných bodů	ks	6,00	157,09	943		
101	219990061	poplatek za užívání veřejného prostranství	ks	1,00	10472,49	10 472		
102	219990062	strojní čištění chodníků a komunikace	km	0,20	5236,25	1 047		
103	219990071	provizorní lávka	kpl	2,00	366,54	733		
104	219990089	fotodokumentace	kpl	1,00	2618,12	2 618		
105	219990092	dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	7854,37	7 854		

Soupis položek

106	219990079	měření a zkoušky	hod	5,00	418,90	2 095		
107	219000231	montážní plošina MP10 do 10m výšky	hod	30,00	471,26	14 138		
108	219000235	přesun montážní plošiny MP10	km	60,00	26,18	1 571		
109	219000221	autojeřáb AD080 do výšky 12m a hmotnosti 8t	hod	32,00	523,62	16 756		
110	219000225	přesun autojeřábu AD080	km	60,00	26,18	1 571		
součet						126 771		

Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (technická zpráva, přílohy, výkresy, kniha svítidel, legenda, schemata a specifikace materiálu).

Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Cenová nabídka musí být vypracována dle aktuálních ceníků.

název akce: NYMBURK - krytý plavecký bazén

objekt: SO18 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ, REV 01 - ZMĚNA ROZSAHU

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			872 323
2	doprava dodávek	3,60	872 323	31 404
3	přesun dodávek	1,00	872 323	8 723
4	materiál elektromontážní			265 466
5	prořez	5,00	256 608	12 830
6	materiál podružný	3,00	265 466	7 964
7	materiál zemní+stavební			124 252
8	elektromontáže			391 346
9	zemní práce			1 580 744
10	PPV pro elektromontáže	1,00	677 606	6 776
11	PPV pro zemní práce	1,00	1 704 996	17 050
12	dodávky celkem			903 727
13	materiál+výkony celkem			2 415 151
14	ostatní náklady+recyklace			126 771
15	NÁKLADY hl.III celkem			3 445 649
16	autorský dozor			
17	NÁKLADY hl.I celkem			
18	CENA bez DPH (Kč)			3 445 649
19	recyklace bez DPH(v ceně)			

REKAPITULACE NÁKLADŮ STAVBY

Název stavby:

Bazén Nymburk SO19_TRAFOSTANICE

Stavební objekty a provozní soubory	2 687 464,5 Kč
SO19_TRAFOSTANICE	2 687 464,5 Kč

Ostatní náklady	52 730,2 Kč
Vytyčení podzemních zařízení	2 220,2 Kč
Doprava	27 752,7 Kč
Revize	16 651,6 Kč
Skládkovné	1 665,2 Kč
Koordinační činnost zhotovitele	2 220,2 Kč
Archeologický dohled	1 110,1 Kč
Další náklady zhotovitele	1 110,1 Kč

Jiné investice	13 987,4 Kč
Manipulace v distribuční síti (vypínání)	7 215,7 Kč
Geodetické vytyčení před zahájením stavby	3 996,4 Kč
Geodetické zaměření skutečného stavu	2 775,3 Kč

Celkové náklady stavby bez DPH	2 754 182,0 Kč

BODOVÝ ROZPIS

Řádek	Materiál / Práce	Název	Množství celkové	MJ	Cena jednotková	Cena celková
		SO19-TRAFOSTANICE				
	M+P	TABULKA BEZP. 9001-3DILNA STANICNI SMALT	1,000	KS	649,41	649,41
	M+P	TABULKA SJZ FOLIE VYVOD.VN DTS 1RAD VNIT	3,000	KS	155,42	466,26
	M+P	KABEL 22KV CXEKCY 1X35/16 PEVNE ULOZ.	42,000	M	434,65	18 255,30
	M+P	SVAZKOVANI 1.ZIL.KABELU VN	10,000	KS	344,13	3 441,30
	P	PRIPL.NA ZATAH.1XKAB.VN AXEKVCE KOLEKTOR	42,000	M	277,53	11 656,26
	P	PRIPL.NA ZATAH.KAB.NN 4X150-240 KOLEKTOR	9,000	M	48,40	435,60
	M+P	UKONC.KAB.3X240+120 BEZ KONC.,OKA(M12)	3,000	KS	536,17	1 608,51
	P	UKONC.KAB.DO 4X240 BEZ TRMENU,BEZ OK	3,000	KS	993,55	2 980,65
	M	SADA KAB.OK CU3X35/M12+CU3X16/M10 CXEKCY	12,000	KS	3 996,39	47 956,68
	M+P	KONC VENK 22KV POLT24C/1XO TE 25-70MM	4,000	SADA	9 990,99	39 963,96
	M+P	POJISTKA VN PRO 10-22KV 32A PR45/442	6,000	KS	8 880,88	53 285,28
	P	MONTAZ OLEJOVEHO TRAFU VN/0,4KV,630KVA	1,000	KS	49 954,93	49 954,93
	M	TRAFO 630KVA 22/0,40KV EKODESIGN 2021	1,000	KS	659 755,02	659 755,02
	M	VOTS 22KV BETONBAU UF3060	1,000	KS	471 796,57	471 796,57
	M	ROZ.SCHNEIDER SM6 22KV SKRIN IM+GBC-B+QM	1,000	KS	759 314,96	759 314,96
	M	ROZVADEC RD1000 HL/V10	1,000	KS	294 179,04	294 179,04
	M	MERICI SKRIN USM VC. OPTOCLENU	1,000	KS	33 303,29	33 303,29
	P	MONTAZ ROZV.SKRINOVYCH-1 POLE DO 200 KG	3,000	KS	1 065,71	3 197,13
	P	MONTAZ ROZV.SKRINOVYCH-1 POLE DO 300 KG	1,000	KS	1 332,13	1 332,13
	M+P	PROPOJ.TRAFA DTS NA UZEM.SOUSTAVU	1,000	KS	213,14	213,14
	M+P	ZNACENI UZEMNENI FEZN 30/4 SMRST.TRUBICI	2,000	KS	66,61	133,22
	M+P	UZEM.V ZEMI-FEZN 30X4 V PODM.MEST.ZAST.	66,000	M	91,70	6 052,20
	P	MERENI ZEMNIHO ODPORU VC.VYSTAV.PROTOKOL	1,000	KS	666,07	666,07
	M	SVORKA ODBOCNA SR02 PRO PAS/PAS FEZN30/4	20,000	KS	15,54	310,80
	M	SVORKA ZKUSEBNI SR03, SPOJ PAS/LANO FEZN	2,000	KS	59,39	118,78
	M	GUMOASFALT SA K IZOL.NATER.UZEM.A SPOJU	3,000	KG	29,97	89,91
	M+P	OCHRANA PRECHODU ZEM-VZDUCH UZEM.PAS30/4	2,000	KS	214,81	429,62
	P	ODSTR KROVIN A STROMU PLOCHA DO 1000 M2	108,000	M2	51,84	5 598,72
	P	KACENI STROMU DO PRUMERU 30 CM	1,000	KS	174,29	174,29
	P	ODSTRANENI PAREZU DO PRUMERU 30 CM	1,000	KS	363,01	363,01
	P	VYKOP JAMY ZASTAVENE UZEMI TR.3	34,890	M3	832,58	29 048,72
	P	ZASYP JAMY ZASTAVENE UZEMI TR.3	17,030	M3	188,72	3 213,90
	M+P	RYHY 35X65CM ZASTAV.UZEMI TR3	28,000	M	762,65	21 354,20
	M+P	RYHY 35X85CM ZASTAV.UZEMI TR3	38,000	M	485,12	18 434,56
	M	PRUCHODKA -UCPAVKA HSI 90-K/400 HAUFF	7,000	KS	11 101,10	77 707,70
	M	VIKO HSI 90-D1/75-KS HR.38-73MM ZASTUDEN	7,000	KS	4 995,49	34 968,43
	P	NAKLADANI VYKOPKU STROJNE,TR.1-4	4,460	M3	216,47	965,46
	M+P	BEZPECNOSTNI OHRAZENI JAMY VYKOPU	35,000	M	166,52	5 828,20
	P	NASYP ZEMIN TR.3-4,SLOZENI,ROZPROSTRENI	15,860	M3	988,00	15 669,68
	M+P	PODKLAD. VRSTVA 8CM-STERKOPISEK FR.0-32	27,170	M2	63,83	1 734,26
	M+P	PODKLAD. VRSTVA 10CM-KAMENIVO FR.4-8	30,870	M2	130,99	4 043,66
	M+P	DOSETI TRAVOU POUZE PARKY,LOUKY,PASTVINY	17,940	M2	38,85	696,97
	M+P	ZRIZENI CHODNIKU U DTS BET.DLAZBOU 50X50	10,000	M2	611,67	6 116,70
						2 687 464,48 CELKEM

REKAPITULACE STAVBY

Kód: NYM
Stavba: Bazén Nymburk

KSO:
Místo: Nymburk

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 28. 1. 2022

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH	1 875 836,13

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 875 836,13	393 925,59
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	2 269 761,72

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: NYM

Stavba: Bazén Nymburk

Místo: Nymburk

Datum: 28. 1. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 875 836,13	2 269 761,72	
SO20	SO20 - Kanalizace dechlorace bazénové vody	1 875 836,13	2 269 761,72	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bazén Nymburk

Objekt:

SO20 - SO20 - Kanalizace dechlorace bazénové vody

KSO:

Místo: Nymburk

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 28. 1. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 875 836,13

DPH základní
snížená

Základ daně

1 875 836,13

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

393 925,59

0,00

Cena s DPH

v CZK

2 269 761,72

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bazén Nymburk

Objekt:

SO20 - SO20 - Kanalizace dechlorace bazénové vody

Místo:

Nymburk

Datum:

28. 1. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 875 836,13

HSV - Práce a dodávky HSV

1 770 730,71

1 - Zemní práce

260 462,82

2 - Zakládání

184 858,04

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 001 277,82

4 - Vodorovné konstrukce

2 280,07

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

9 234,24

8 - Trubní vedení

100 308,44

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

127 177,66

998 - Přesun hmot

85 131,62

PSV - Práce a dodávky PSV

105 105,42

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

5 495,09

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

12 956,64

751 - Vzduchotechnika

21 750,32

767 - Konstrukce zámečnické

64 903,37

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Bazén Nymburk
Objekt:

SO20 - SO20 - Kanalizace dechlorace bazénové vody

Místo: Nymburk
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 28. 1. 2022
Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem **1 875 836,13**

D HSV Práce a dodávky HSV 1 770 730,71

D 1 Zemní práce 260 462,82

1	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	124,350	812,67	101 055,51	CS ÚRS 2022 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131251204								
VV "JÍMKY" 14,96*2,856*2,77					118,350			
VV "kontrolní šachta" 1*2*3					6,000			
VV Součet					124,350			
2	K	132254101	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	13,650	1 083,90	14 795,24	CS ÚRS 2022 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132254101								
VV "rýha potrubí vzduch + odpad 17,5 m" 17,5*0,6*1,3					13,650			
3	K	151101101	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	45,500	27,23	1 238,97	CS ÚRS 2022 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101101								
VV 17,5*1,3*2					45,500			
4	K	151101111	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	45,500	13,61	619,26	CS ÚRS 2022 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101111								
5	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření příložené, hloubky do 4 m	m2	99,166	54,46	5 400,58	CS ÚRS 2022 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101201								
VV (15+2,9+15+2,9)*2,77					99,166			
6	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložené, hloubky do 4 m	m2	99,166	27,23	2 700,29	CS ÚRS 2022 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101211								
7	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	138,000	108,91	15 029,58	CS ÚRS 2022 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162251102								
VV "jímky" 124,35					124,350			
VV "potrubí" 13,65					13,650			
VV Součet					138,000			
8	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	99,498	406,33	40 429,02	CS ÚRS 2022 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162751117								
VV "jímky" 79,25+4,454+7,706+1,968					93,378			
VV "potrubí" 25,5*0,6*0,4					6,120			
VV Součet					99,498			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	994,980	6,28	6 248,47	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162751119					
		VV	"jímky" 93,378*10		933,780			
		VV	"potrubí" 6,12*10		61,200			
		VV	Součet		994,980			
10	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	198,996	236,68	47 098,37	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171201221					
		VV	"přebytečná zemina jímky" 93,378*2		186,756			
		VV	"přebytečná zemina potrubí" 6,12*2		12,240			
		VV	Součet		198,996			
11	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	138,000	40,84	5 635,92	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171251201					
		VV	"jímky" 124,35		124,350			
		VV	"potrubí" 13,65		13,650			
		VV	Součet		138,000			
12	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	34,422	406,33	13 986,69	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/174151101					
		VV	"obsyp jímek" 118,35-4,454-7,706-1,968-79,25		24,972			
		VV	"zásyp rýhy 17,5 m" 17,5*0,6*0,9		9,450			
		VV	Součet		34,422			
13	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	4,590	677,57	3 110,05	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/175151101					
		VV	"celková délka potrubí 25,5 m" 25,5*0,6*0,3		4,590			
14	M	58331200	šterkopísek netříděný	t	9,180	339,31	3 114,87	CS ÚRS 2022 01
		VV	4,59*2 'Přepočtené koeficientem množství		9,180			
	D	2	Zakládání				184 858,04	
15	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	4,454	3 387,85	15 089,48	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/271532212					
		VV	(2,38+0,35+0,35)*(13,76+0,35+0,35)*0,1		4,454			
16	K	272321511	Základy z betonu železového (bez výztuže) klenby z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	7,706	14 906,55	114 869,87	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/272321511					
		VV	(13,46+0,2+0,2)*(2,38+0,2+0,2)*0,2		7,706			
17	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	8,470	542,48	4 594,81	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/273351121					
		VV	(14,16+2,78+14,16+2,78)*0,25		8,470			
18	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	8,470	339,31	2 873,96	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/273351122					
19	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,500	94 859,84	47 429,92	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/273362021					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 001 277,82	
20	K	380311751	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25, tl. přes 80 do 150 mm	m3	0,009	3 759,62	33,84	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/380311751					
		VV	"Základový blok pod vzduchovač" 0,3*0,3*0,1		0,009			
21	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	0,120	494,30	59,32	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/380356211 "blok pod vzduchovač" (0,3*4)*0,1		0,120			
22	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	0,120	119,39	14,33	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/380356212					
23	K	382122124	Montáž dílců prefabrikovaných pravoúhlých nádrží ze železobetonu šířky do 3 m dna včetně těsnění výšky přes 1 do 3 m hmotnosti do 22 t, délky přes 6,5 do 8,5 m	kus	2,000	52 362,47	104 724,94	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/382122124					
24	M	59226142	dno pravoúhlé nádrže vysoké 2100x6600x2380mm stěna tl 140mm užitný objem 32,99m3	kus	2,000	322 552,78	645 105,56	CS ÚRS 2022 01
25	K	382122124R1	Vystojení sedimentační jímky - betonový spádový klín, rozdělovač PVC-U na nátok, normá stěna a přelivný žlab na odtoku materiál nerez, polypropylen, D+M	kpl.	1,000	99 488,68	99 488,68	
26	K	382122124R2	Vystojení dechlorační jímky - s přelivným žlabem mat. nerez, polypropylen, aerační elementy talířové 12 ks, vč. potrubí PVC-U, D+M	kpl.	1,000	151 851,15	151 851,15	
D 4			Vodorovné konstrukce				2 280,07	
27	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	1,530	1 490,24	2 280,07	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/451573111 "délka potrubí 25,5 m" 25,5*0,6*0,1		1,530			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				9 234,24	
28	K	632451034	Potěr cementový vyrovnávací z malty (MC-15) v ploše o průměrné (střední) tl. přes 40 do 50 mm	m2	39,365	234,58	9 234,24	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/632451034 14,16*2,78		39,365			
D 8			Trubní vedení				100 308,44	
29	K	852312122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000	1 204,34	4 817,36	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/852312122					
30	M	55253289R	trouba přírubová nerez vodovodní PN10/16 DN 150 dl 600mm	kus	3,000	2 262,06	6 786,18	
31	M	55253288R	trouba přírubová nerez vodovodní PN10/16 DN 150 dl 500mm	kus	1,000	1 885,05	1 885,05	
32	K	852362122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 250	kus	1,000	1 832,69	1 832,69	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/852362122					
33	M	55253318R	trouba přírubová nerez vodovodní PN10 DN 250 dl 500mm	kus	1,000	2 408,67	2 408,67	
34	K	871231211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 75 x 6,8 mm	m	19,000	542,48	10 307,12	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871231211 "vzduchové potrubí ve výkopu" 19		19,000			
35	M	28613174	troubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 75x6,8mm	m	19,285	285,51	5 506,06	CS ÚRS 2022 01
VV			19*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		19,285			
36	K	871365241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 250	m	6,500	3 116,61	20 257,97	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871365241					
37	K	877231101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 75	kus	5,000	474,40	2 372,00	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877231101					
38	M	28615973	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 75mm	kus	3,000	406,33	1 218,99	CS ÚRS 2022 01
39	M	28653134	nákružek lemový PE 100 SDR11 75mm	kus	1,000	406,33	406,33	CS ÚRS 2022 01
40	M	28654367	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 75	kus	1,000	677,57	677,57	CS ÚRS 2022 01
41	K	877231112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 75	kus	7,000	474,40	3 320,80	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877231112					
42	M	28653056	elektrokoleno 90° PE 100 D 75mm	kus	7,000	677,57	4 742,99	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	877365211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250	kus	5,000	271,24	1 356,20	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877365211					
44	M	28611371	koleno kanalizace PVC KG 250x45°	kus	2,000	2 032,71	4 065,42	CS ÚRS 2022 01
45	M	28653143	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 250mm	kus	1,000	2 199,22	2 199,22	CS ÚRS 2022 01
46	M	28641512	příruba sklolaminátová otočná DN 250 šrouby 12xM20	kus	1,000	11 205,57	11 205,57	CS ÚRS 2022 01
47	M	28611532	přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 250	kus	1,000	3 152,22	3 152,22	CS ÚRS 2022 01
48	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	31,000	54,46	1 688,26	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892241111					
VV			19+12					
49	K	894812133	Revizní šachta z polypropylenu PP DN 200 roura šachtová korugovaná bez dna, světlé hloubky 3000 mm, vč. víka	kus	1,000	10 101,77	10 101,77	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812133					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					127 177,66
50	K	931991112R	Zřízení těsnění potrubí ve vynechaných otvorech prostupovým těsněním ve stěně	ks	8,000	8 130,84	65 046,72	
51	K	936311111	Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí o ploše otvoru do 0,25 m2	m3	0,080	6 775,70	542,06	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/936311111					
52	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	27,720	271,24	7 518,77	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/952903112					
VV			"vyčištění dna nádrží" (2,1*6,6)*2					
53	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m	0,980	47 429,92	46 481,32	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977151128					
VV			0,14 * 7					
54	K	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 350 do 400 mm	m	0,140	54 205,62	7 588,79	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977151131					
VV			0,14*1					
D 998			Přesun hmot					85 131,62
55	K	998142255	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 5000 m	t	41,380	282,76	11 700,61	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998142255					
56	K	998142256	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 5000 m	t	827,600	30,47	25 216,97	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998142256					
VV			41,38*20					
57	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	44,482	1 083,90	48 214,04	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998276101					
D PSV			Práce a dodávky PSV					105 105,42
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					5 495,09
58	K	711161387	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě novými fóliemi ostatní tvarovka připevněná k fóliím samolepicí páskou, pro průchodky průměru 100 mm	kus	1,000	677,57	677,57	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/711161387					
59	K	711161389	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě novými fóliemi ostatní utěsnění spár tmelem elastickým	m	1,000	677,57	677,57	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/711161389					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	711767278	Provedení detailů fóliemi opracování trubních prostupů na pevnou a volnou přírubu s dotěsněním tmelem, průměru do 200 mm	kus	1,000	3 387,85	3 387,85	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/711767278					
61	M	11163260	tmel hydroizolační asfaltový stříkatelný	t	0,010	67 757,03	677,57	CS ÚRS 2022 01
VV			1*0,01 'Přepočtené koeficientem množství		0,010			
62	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,011	6 775,70	74,53	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998711101					
D 722			Zdravotechnika - vnitřní vodovod				12 956,64	
63	K	722176118	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 63 do 75 mm	m	12,000	473,36	5 680,32	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/722176118					
VV			"vzduchové potrubí uvnitř budovy" 12		12,000			
64	M	28613174	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 75x6,8mm	m	12,000	271,24	3 254,88	CS ÚRS 2022 01
65	K	722179191	Příplatek k ceně rozvody vody z plastů za práce malého rozsahu na zakázce do 20 m rozvodu	soubor	12,000	335,12	4 021,44	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/722179191					
D 751			Vzduchotechnika				21 750,32	
66	K	751122471	Montáž ventilátoru radiálního středotlakého potrubního se spirální skříní kyselinovzdorného a nevýbušného na motorové stoličce do kruhového potrubí, průměru do 100 mm	kus	1,000	805,33	805,33	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/751122471					
67	M	1689177R	VENTILATOR, vzduchovač pro trvalý provoz, 63 m3/hod pro 200 mbar, 1,5 kW, 400 V, vč. sacího filtru 6/4", pojistného ventilu a tlumiče připojení 6/4"	kus	1,000	20 944,99	20 944,99	
D 767			Konstrukce zámečnické				64 903,37	
68	K	767163121	Montáž kompletního kovového zábradlí přímého z dílců v rovině (na rovné ploše) kotveného do betonu	m	18,500	1 413,79	26 155,12	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/767163121					
69	M	55342284R	zábradlí pozink v 1100 mm s kulatým sloupkem d50 a kulatými pruty d30 s kotvením	m	18,500	2 094,50	38 748,25	
VV			"zábradlí kolem jímek pozink, v. 1100 mm, kotveno patkami do betonu hmotnost celk. 230 kg" 18,5		18,500			

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru prováděny. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

Krycí list - Vedlejší rozpočtové náklady, výkaz výměr

Zakázka: Bazén Nymburk			
Objednatel:	Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163 28802 Nymburk	IČ: 00239500 DIČ: CZ00239500	
Projektant:	CODE spol. s r.o. Na Vrtálně 84 53003 Pardubice	IČ: 49286960 DIČ: CZ49286960	
Vypracoval:			

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			19 949 886,96
Ostatní náklady			0,00
Celkem			19 949 886,96

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	19 949 886,96 CZK
Základní DPH	21 %	4 189 476,26 CZK
Zaokrouhlení		-0,22 CZK

Cena celkem s DPH	24 139 363,00 CZK

v Pardubicích

dne 31.01.2022

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
VN	Vedlejší náklady	VN			19 949 886,96
Cena celkem					19 949 886,96

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Bazén Nymburk - VRN									
Č:	Vedlejší rozpočtové náklady									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	VN	Vedlejší náklady				19 949 886,96		0		0
1	004111020R	Vypracování dok. skut. prov. stavby (DSPS), kompletační činnost	Soubor	1,00000	391 340,53	391 340,53	0	0	0	0
2	004111030R	Vypracování dílenské dokumentace, kompletační činnost	Soubor	1,00000	104 724,93	104 724,93	0	0	0	0
3	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	105 339,49	105 339,49	0	0	0	0
4	005121010R	Vybudování ZS a jeho provoz, (buňky, sklady, cedule, oplocení apod.)	Soubor	1,00000	3 093 243,72	3 093 243,72	0	0	0	0
5	005121020R	Provoz ZS - spotřeby energií, nájmy ploch, buněk a, oplocení, údržba, apod.	Soubor	1,00000	2 227 885,09	2 227 885,09	0	0	0	0
6	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	513 703,34	513 703,34	0	0	0	0
7	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	115 748,61	115 748,61	0	0	0	0
8	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	55 118,38	55 118,38	0	0	0	0
9	005- Rpol.01	Zvedací mech. - doprava, mtž, provoz, dmtž, odvoz, celkový provoz	Soubor	1,00000	1 052 761,14	1 052 761,14	0	0	0	0
10	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	1 286 463,09	1 286 463,09	0	0	0	0
11	005261021R	Bankovní záruky za řádné provedení díla, za splnění záručních podmínek, jiné	Soubor	1,00000	25 078,86	25 078,86	0	0	0	0
12	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	71 653,90	71 653,90	0	0	0	0
13	005231030R	Zimní opatření	Soubor	1,00000	599 688,02	599 688,02	0	0	0	0
14	005281010R	Vedení realizace stavby - management	Soubor	1,00000	10 307 137,86	10 307 137,86	0	0	0	0

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa