



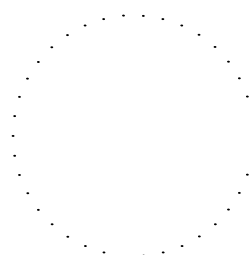
Č. ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PODPIS

AKCE/STAVBA	LÁVKA PŘES LABE V NYMBURCE
-------------	-----------------------------------


OBJEDNATEL PD	Město NYMBURK Náměstí Přemyslovců 163 288 02 Nymburk ČESKÁ REPUBLIKA	
---------------	--	--

HLAVNÍ PROJEKTANT			
Stráský, Hustý a partneři s.r.o			
Bohunická 50 619 00 Brno			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Tomáš ROMPORTL		
VEDOUcí PROJEKTANT	Prof. Ing. Jiří STRÁSKÝ, DSc.		ČÍSLO ZAKÁZKY 19 008

D 341



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. František KOS		 <div>4roads s.r.o. Jugoslávských partyzánů 1426/7 160 00 Praha 6 +420 778 712 814</div>		
VYPRACOVAL	Bence TOLNAI				
KONTOLOVAL	Radim NOVÁK				
KRAJ	STŘEDOČESKÝ	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	NYMBURK	DATUM	12/2019
AKCE/OBJEKT				FORMÁT	2XA4
SO 341 PŘELOŽKA VODOVODU				MĚŘITKO	—
				STUPEŇ	PDPS
				ČÍSLO ZAKÁZKY	19008
ČÁST PD/PŘÍLOHA				ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU
VÝKAZ VÝMĚR					08

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Lávka přes Labe v Nymburce**Objekt:** SO 341 Přeložka vodovodu**Rozpočet:** SO 341 Přeložka vodovodu**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Lávka přes Labe v Nymburce
 Objekt: SO 341 Přeložka vodovodu
 Rozpočet: SO 341 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	R02852		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ V PODZEMÍ zjištění stáv.stavu potrubí 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000		
2	R02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ A VYTÝČENÍ ověření směrové a výškové polohy vodovodu 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
3	R02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
4	R02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KČ	1,000		
5	R02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
015			Poplatky za likvidaci odpadů				
6	R01502		Poplatek za uložení výkopové zeminy na skládku přebytek výkopku- vytlačená kubatura, recyklační středisko Šumbor - Netřebice	T	41,916		

1		Zemní práce			
8	13273A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - BEZ DOPRAVY	M3	89,770	
		rýha šíře 1,10 m, výkop pro přeložku (47,63m3), výkop rušené potrubí (42,14 m3), výkopek pro zpětný zásyp(69,81 m3) uložen podél rýhy 47,63+42.14=89,770 [A]			
		Technická specifikace: položka zahrnuje:			
		- 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			
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy			
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek			
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)			
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů			
		- 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			



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Lávka přes Labe v Nymburce
 Objekt: SO 341 Přeložka vodovodu
 Rozpočet: SO 341 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	13273B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA přebytek výkopku, recyklační středisko Šumbor - Netřebice, skládka 10 km 19,96*10=199,600 [A]	M3KM	199,600		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytku výkopku na skládku 47,63-27,67=19,960 [A]	M3	19,960		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - 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.)				
11	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp rýh- přeložka 27,67 m3, rušené potrubí 42,14 m3 27,67+42,14=69,810 [A]	M3	69,810		
			Technická specifikace: 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Lávka přes Labe v Nymburce
 Objekt: SO 341 Přeložka vodovodu
 Rozpočet: SO 341 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí štěrkopískem 0-10 mm do výšky 0,30 m nad vrchol potrubí 15,41=15,410 [A]	M3	15,410		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Lávka přes Labe v Nymburce
 Objekt: SO 341 Přeložka vodovodu
 Rozpočet: SO 341 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					
4		Vodorovné konstrukce					
13	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO pískový podsyp (0-8 mm) potrubí, tl. 110 mm 4,22=4,220 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,220		
4		Vodorovné konstrukce					
8		Potrubí					
14	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE 100 SDR 11 d.110 (110x10 mm) - přeložka 34,90 m 34,90=34,900 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí	M	34,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Lávka přes Labe v Nymburce
Objekt: SO 341 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 341 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci Atributy položky: Materiál: PE Sklon potrubí: do 20% Umístění potrubí: v otevřeném výkopu				
15	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ přeložka +5% 34,90*1,05=36,645 [A]	M	36,645		
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
16	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílá barva v souladu s ČSN 73 6006 - pozor vodovod 34,90=34,900 [A]	M	34,900		
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
17	89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM v místě napojení přeložky 2=2,000 [A]	KUS	2,000		
			Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí a pod.				
			Atributy položky: Materiál potrubí: plast				
18	899622		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 100MM PE 100 SDR 11 d.110 - přeložka 34,9=34,900 [A]	M	34,900		
			Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Lávka přes Labe v Nymburce
Objekt: SO 341 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 341 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE 100 SDR 11 d.110 - přeložka 34,9=34,900 [A] Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	34,900		
20	R899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY orientační sloupek - ocel.trubka DN 40, dl.3,5 m žárově zinkovaná, vč.uzavření vrchu trubky, vč.bílo-modrého nátěru a kloboučku a orientační tabulky 4=4,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	4,000		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
21	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH stávající PE DN 100 d.110 (35,80 m), vč.tvarovek a armatur, vč.odvozu na skládku nebo předání provozovateli vodovodu 35,8=35,800 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Atributy položky: Materiál potrubí: plast	M	35,800		
9		Ostatní konstrukce a práce					

Celkem: