



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
„Přeložka vodovodního potrubí DN 500 – Litvínovický most“

číslo smlouvy objednatele: 2020000754
číslo smlouvy zhotovitele: 20 024
číslo veřejné zakázky: 20046




veřejná zakázka malého rozsahu:
spolufinancováno z ESI fondu:

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

název: statutární město České Budějovice
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice
zastoupený: Ing. Jiřím Svobodou, primátorem
ve věcech technických: Ing. Lenkou Růžičkovou, pracovnící investičního odboru
IČO: 002 44 732
DIČ: CZ 002 44 732
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 4209522/0800
kontaktní údaje: tel.: 38 680 2208
e-mail: RuzickovaL@c-budejovice.cz
ID: kjgb4yx

2. Zhotovitel:

název: VHS-Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.
sídlo: Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem, oddíl C, vložka 253
zastoupený: Ing. Petrem Novotným, jednatelem
ve věcech technických: Ing. Janem Jarošem, jednatelem
IČO: 144 99 924
DIČ: CZ14499924
bankovní spojení: 
číslo účtu: 
kontaktní údaje: 

II. Předmět plnění

Specifikace předmětu plnění:

Předmětem plnění dle této smlouvy je provedení díla označeného jako „**Přeložka vodovodního potrubí DN 500 – Litvínovický most**“.

Jedná se o přeložku stávajícího vodovodního řadu DN 500, který je zavěšen na Litvínovickém mostu v Českých Budějovicích. Realizace je navržena řízeným podvrtem směrovým vrtáním – dvouramenná shybka – každé rameno LT 300 délky 81 m. Součástí prací je mimo jiné vyhotovení výrobní dokumentace, kterou musí odsouhlasit objednatel, projektové dokumentace skutečného provedení

stavby, provedení geodetických prací a zajištění dopravně inženýrského opatření. Vše podrobně specifikováno v projektové dokumentaci.

Dalšími objekty stavby jsou propoje mezi stávajícími vodovody a šybkou, armaturní šachta pro měření průtoku včetně vystrojení a průtokoměru, elektropřípojka pro tuto šachtu, přeložka vodovodu DN 150 a přípojka (prostorová kolize s armaturní šachtou) a suchovod DN 100 pro náhradní zásobování obyvatelstva pitnou vodou.

Zhotovitel zajistí případné projednání vypuštění zdrže Jiráskova jezu s dotčenými orgány státní správy a samosprávy včetně plavební odstávky.

Bližší specifikace díla uvedena v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, na základě níž byla tato smlouva uzavřena (dále též jen „zadávací dokumentace“).

dílo vymezeno projektovou dokumentací	ano <input checked="" type="checkbox"/>	ne <input type="checkbox"/>
Název projektové dokumentace:	České Budějovice – Litvínovický most – přeložka vodovodního potrubí DN 500	
Projektant:	Sweco Hydroprojekt a.s., IČO: 264 75 081	
Vyhotovení projektové dokumentace:	12/2019	

Zvláštní povaha předmětu plnění:

ano ne

vodohospodářské dílo:

školské zařízení:

Místo plnění:

České Budějovice, k. ú. České Budějovice 2 a 7

III. Doba plnění

1. Objednatel předá staveniště zhotoviteli: do 30 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy, nedohodnou-li se strany jinak
2. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle: dnem předání staveniště
3. Zhotovitel je povinen předložit výrobní dokumentaci k odsouhlasení objednateli a provozovateli veřejného vodovodu: do 10 dnů od účinnosti této smlouvy
4. Zhotovitel je povinen předložit objednateli doklad o objednání materiálu (trubní vedení a tvarovky): do 10 dnů od odsouhlasení výrobní dokumentace objednatelem, popř. provozovatelem
5. Zhotovitel je povinen ukončit stavební práce: do 150 kalendářních dnů ode dne zahájení prací na díle
6. Zhotovitel je povinen provést dílo: do 50 kalendářních dnů ode dne ukončení stavebních prací
7. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště: do 10 kalendářních dnů ode dne provedení díla, či ukončení prací na díle v případě, kdy dojde k ukončení závazku jinak než jeho splněním
8. Zhotovitel je povinen provést práce na pravém břehu Vltavy (za úplné uzavírky komunikace U Vodárny) po dobu max. 54 kalendářních dnů (předpoklad 25. 5. – 17. 7. 2020).
9. V případě, kdy budou práce realizované při vypuštění zdrže Jiráskova jezu, se zhotovitel zavazuje práce realizovat při vypuštění zdrže Jiráskova jezu na max. 14 kalendářních dnů, a to za podmínek daných projektovou dokumentací. V době vypuštění zdrže Jiráskova jezu je hrazena náhrada ušlého zisku sazbou 5.000,- Kč/hodina, a to následovně:

podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, ledaže smlouva nepodléhá zveřejnění v registru smluv, v takovém případě smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

3. Tato smlouva je smluvními stranami uzavírána v podobě vyžadované příslušnými právními předpisy.
4. Součástí závazku vyplývajícího z této smlouvy jsou všeobecné obchodní podmínky objednatele verze 1/01/2018 (v této smlouvě též jen „VOP“), které byly součástí zadávací dokumentace a jsou veřejně přístupné na oficiálních webových stránkách statutárního města České Budějovice na adrese <http://www.c-budejovice.cz/verejne-zakazky>. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem všeobecných obchodních podmínek dle předchozí věty seznámily.
5. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – položkový rozpočet
7. Uzavření této smlouvy bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, schváleno usnesením Rady města ze dne 20. 4. 2020, č. 423/2020.

V Českých Budějovicích

V Českých Budějovicích

Ing. Petr
Novotný

Digitálně
podepsal Ing. Petr
Novotný
Datum: 2020.05.26
09:52:48 +02'00'

Ing. Jiří Svoboda, primátor
statutární město České Budějovice

Ing. Petr Novotný, jednatel
VHS-Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

České Budějovice - Litvínovický most, přeložka vodovodního potrubí DN 500

Rekapitulace

Popis	Cena
SO_01: Přeložka vodovodního potrubí	10 618 300,00
001: Zemní práce	5 166 305,21
002: Základy	2 765,46
003: Svislé konstrukce	128 702,60
004: Vodorovné konstrukce	97 042,94
005: Komunikace	132 320,94
008: Trubní vedení	4 237 097,62
009: Ostatní konstrukce a práce	182 985,72
021: Silnoproud	112 237,00
023: Potrubí	320 200,00
099: Přesun hmot HSV	238 642,51
VON: Vedlejší a ostatní náklady	3 435 400,00
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	1 700 400,00
ON: Ostatní náklady související se snížením hladiny v řece	1 735 000,00
Celkem (bez DPH)	14 053 700,00
DPH	2 951 277,00
Celkem (včetně DPH)	17 004 977,00

České Budějovice - Litvínovický most, přeložka vodovodního potrubí DN 500

Položkový výkaz výměr

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
SO_01: Přeložka vodovodního potrubí							10 618 300,000
001: Zemní práce							5 166 305,212
1.	H	00572410	osivo směs travní parková 200*0,03	kg	6,0	130,00	780,000
2.	SP	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 Asfalt.chodníky: 16*3+0,9*3+2 Komunikace: 11*5	m2	107,7	75,00	8 077,500
3.	SP	113107342	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m2 Asfalt.chodníky: 16*3+0,9*3+2	m2	52,7	80,00	4 216,000
4.	SP	113107343	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2 Komunikace: 11*5	m2	55,0	120,00	6 600,000
5.	SP	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých 2*18+3	m	39,0	60,00	2 340,000
6.	SP	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	720,0	73,00	52 560,000
7.	SP	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	60,0	50,00	3 000,000
8.	SP	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm Stávající vodovodní potrubí v rámci výkopových prací: 8+3,5	m	11,5	278,00	3 197,000
9.	SP	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm Stávající vodovodní potrubí v rámci výkopových prací: 12,5+2,5+3,5	m	18,5	440,00	8 140,000
10.	SP	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů Kabel v rámci výkopu na levém břehu řeky 18 Kabely v rámci výkopů na pravém břehu řeky 5+5	m	28,0	225,00	6 300,000
11.	SP	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m (18*2+2,5*2,5+0,9*9+3,5*2+5*2-2)*0,2	m3	13,07	40,00	522,800
12.	SP	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Stávající sítě technického vybavení v rámci výkopů: 30% objemu výkopů (2,651+6,185+69,94+163,193+26,286+61,334+7,699+17,964)*0,3	m3	106,576	445,00	47 426,142
13.	SP	130901123	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva ze ŽB nebo předpjatého ručně 0,8*0,8*1,7*2	m3	2,176	10 200,00	22 195,200
14.	SP	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hornita tř. 3: 30% 9,5*5*0,5*0,3 Odpočet povrchů se zohledněním zatřídění horniny: Asfalt.chodníky: -9,5*3*0,39*0,3 Ornice: -9,5*2*0,2*0,3	m3	2,651	280,00	742,140
15.	SP	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 50% objemu výkopku: 0,5*2,651	m3	1,326	20,00	26,510
16.	SP	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hornita tř. 3: 30% 7,6*4,6*3,05*0,3 7*3,3*2,3*0,3 2,5*2,5*1,7*0,3 8,5*5*2,3*0,3 Odpočet povrchů se zohledněním zatřídění horniny: Asfalt.komunikace: -7,6*4,6*0,41*0,3 -7*3,3*0,41*0,3 Asfalt.chodníky: -8,5*3*0,39*0,3 Ornice: -2,5*2,5*0,2*0,3	m3	69,94	650,00	45 461,013
17.	SP	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 50% objemu výkopku: 0,5*69,94	m3	34,97	40,00	1 398,800
18.	SP	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 Hornita tř. 4: 70% 9,5*5*0,5*0,7 Odpočet povrchů se zohledněním zatřídění horniny: Asfalt.chodníky: -9,5*3*0,39*0,7 Ornice: -9,5*2*0,2*0,7	m3	6,185	380,00	2 350,110
19.	SP	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 50% objemu výkopku: 0,5*6,185	m3	3,093	50,00	154,625
20.	SP	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 Hornita tř. 4: 70% 7,6*4,6*3,05*0,7	m3	163,193	600,00	97 916,028

České Budějovice - Litvínovický most, přeložka vodovodního potrubí DN 500

Položkový výkaz výměr

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
			7*3,3*2,3*0,7		37,191		
			2,5*2,5*1,7*0,7		7,438		
			8,5*5*2,3*0,7		68,425		
			Odpočet povrchů se zohledněním zatřídění horniny:		-		
			Asfalt.komunikace:		-		
			-7,6*4,6*0,41*0,7		-10,034		
			-7*3,3*0,41*0,7		-6,63		
			Asfalt.chodníky:		-		
			-8,5*3*0,39*0,7		-6,962		
			Ornice:		-		
			-2,5*2,5*0,2*0,7		-0,875		
21.	SP	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	81,597	60,00	4 895,790
			50% objemu výkopku:		-		
			0,5*163,193		81,597		
22.	SP	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	7,699	420,00	3 233,601
			Hornita tř. 3: 30%		-		
			24*0,9*1,3*0,3		8,424		
			3*0,9*1,6*0,3		1,296		
			Odpočet povrchů se zohledněním zatřídění horniny:		-		
			Asfalt.komunikace:		-		
			-10*0,9*0,41*0,3		-1,107		
			-2*0,9*0,41*0,3		-0,221		
			Asfalt.chodníky:		-		
			-3,5*0,9*0,39*0,3		-0,369		
			Ornice:		-		
			-6*0,9*0,2*0,3		-0,324		
23.	SP	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	3,85	25,00	96,238
			50% objemu výkopku:		-		
			0,5*7,699		3,85		
24.	SP	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	17,964	910,00	16 347,650
			Hornita tř. 4: 70%		-		
			24*0,9*1,3*0,7		19,656		
			3*0,9*1,6*0,7		3,024		
			Odpočet povrchů se zohledněním zatřídění horniny:		-		
			Asfalt.komunikace:		-		
			-10*0,9*0,41*0,7		-2,583		
			-2*0,9*0,41*0,7		-0,517		
			Asfalt.chodníky:		-		
			-3,5*0,9*0,39*0,7		-0,86		
			Ornice:		-		
			-6*0,9*0,2*0,7		-0,756		
25.	SP	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	8,982	67,00	601,794
			50% objemu výkopku:		-		
			0,5*17,964		8,982		
26.	SP	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	26,286	990,00	26 023,140
			Hornita tř. 3: 30%		-		
			3,5*2*5,2*0,3		10,92		
			5*2*5,5*0,3		16,5		
			Odpočet povrchů se zohledněním zatřídění horniny:		-		
			Asfalt.chodníky:		-		
			-2*1*0,39*0,3		-0,234		
			Ornice:		-		
			-3,5*2*0,2*0,3		-0,42		
			-(5*2-2*1)*0,2*0,3		-0,48		
27.	SP	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	13,143	130,00	1 708,590
			50% objemu výkopku:		-		
			0,5*26,286		13,143		
28.	SP	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	61,334	1 450,00	88 934,300
			Hornita tř. 4: 70%		-		
			3,5*2*5,2*0,7		25,48		
			5*2*5,5*0,7		38,5		
			Odpočet povrchů se zohledněním zatřídění horniny:		-		
			Asfalt.chodníky:		-		
			-2*1*0,39*0,7		-0,546		
			Ornice:		-		
			-3,5*2*0,2*0,7		-0,98		
			-(5*2-2*1)*0,2*0,7		-1,12		
29.	SP	133301109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	30,667	200,00	6 133,400
			50% objemu výkopku:		-		
			0,5*61,334		30,667		
30.	H	1403324R	trubka ocelová D 630 tl 10mm	m	4,0	5 370,00	21 480,000
			Oc. chráničky pod opěrnou zeď na pravém břehu pro uložení LT potrubí DN 400 mm		-		
			4		4,0		
31.	SP	14172111R	Protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 600 mm v hornině tř 1 až 4	m	4,0	7 800,00	31 200,000
			Uložení oc. chráničky pod opěrnou zeď na pravém břehu		-		
			4		4,0		
32.	SP	143104111	Protlak pod řekou pro potrubí LT DN 300 mm	m	206,0	12 900,00	2 657 400,000
			Shybka pod řekou:		-		
			Délka protlakových prací 2*103		206,0		
			V jednotkové ceně je zahrnuto:		-		
			přípravné práce pro protlak vč. ustavení stroje, náklady na dopravu stroje		-		

České Budějovice - Litvínovický most, přeložka vodovodního potrubí DN 500

Položkový výkaz výměr

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
			vrtné práce prováděné z terénu bez chráničky - pilotní vrt vč. vrtů pro rozšíření podvrtu na požadovanou dimenzi pro zatažení LT potrubí DN 300 m, zaznamenávání tahových sil při zatahování potrubí	-			
			výplach, ochrana a pažení vrtů bentonitem, čerpání bentonitu, recyklace bentonitu	-			
			dráha pro vedení zatahovaného potrubí vč. jeho fixace, uložení potrubí vč. případných podpěr, zajištění potrubí proti poškození, manipulace s potrubím během jeho zatahování	-			
			zatažení LT potrubí DN 300 mm do připraveného podvrtu	-			
33.	SP	1431041-131R	Zajištění jímky na recyklaci bentonitu	soubor	1,0	32 000,00	32 000,000
			1		1,0		
			V jednotkové ceně je zahrnuto:	-			
			Zřízení a odstranění jímky na recyklaci bentonitu, uvedení dotčených ploch jímky do původního stavu	-			
			Celkové množství recyklovaného bentonitu se předpokládá 300 m ³	-			
34.	SP	1431041-162R	Náklady na dopravu bentonitu k recyklaci a recyklovaného bentonitu zpět na stavbu	soubor	1,0	100 000,00	100 000,000
			1		1,0		
			V jednotkové ceně je zahrnuto:	-			
			Naložení použitého bentonitu k recyklaci, doprava na místo recyklace (předpoklad do 10 km - místo mezideponie), uložení bentonitu na místě recyklace do připravených jímek	-			
			Naložení recyklovaného bentonitu z jímek, doprava na místo stavby z mezideponie, vyložení bentonitu na stavbě	-			
			Celkové množství recyklovaného bentonitu se předpokládá 300 m ³ ; jedná se o aktivovaný bentonit v řídkém stavu	-			
35.	SP	1431041-162R2	Náklady na dopravu použitého bentonitu na skládku vč. poplatku za skládku	soubor	1,0	195 000,00	195 000,000
			1		1,0		
			V jednotkové ceně je zahrnuto:	-			
			Naložení použitého bentonitu k přepravě na skládku, odvoz na skládku, uložení bentonitu na skládku, poplatek (skládkovné)	-			
			Pozn.: Předpoklad trvalá skládka do 20 km; Zhotovitel stavby si zajistí místo trvalé skládky sám. Náklady na přesuny použitého bentonitu zahrne do této položky dle svých zjištěných skutečností.	-			
			Celkové množství recyklovaného bentonitu se předpokládá 300 m ³ ; jedná se o aktivovaný bentonit v řídkém stavu	-			
36.	SP	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	72,0	106,00	7 632,000
			24*2*1,3		62,4		
			3*2*1,6		9,6		
37.	SP	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	72,0	60,00	4 320,000
			24*2*1,3		62,4		
			3*2*1,6		9,6		
38.	SP	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	126,48	190,00	24 031,200
			(7+3,3)*2*2,3		47,38		
			(2,5+2,5)*2*1,7		17,0		
			(8,5+5)*2*2,3		62,1		
39.	SP	151201202	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	134,2	205,00	27 511,000
			(3,5+2)*2*5,2		57,2		
			(5+2)*2*5,5		77,0		
40.	SP	151201211	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m	m2	126,48	55,00	6 956,400
			(7+3,3)*2*2,3		47,38		
			(2,5+2,5)*2*1,7		17,0		
			(8,5+5)*2*2,3		62,1		
41.	SP	151201212	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 8 m	m2	134,2	66,00	8 857,200
			(3,5+2)*2*5,2		57,2		
			(5+2)*2*5,5		77,0		
42.	SP	151201301	Zřízení rozeprání stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	161,505	70,00	11 305,350
			7*3,3*2,3		53,13		
			2,5*2,5*1,7		10,625		
			8,5*5*2,3		97,75		
43.	SP	151201302	Zřízení rozeprání stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m3	91,4	70,00	6 398,000
			3,5*2*5,2		36,4		
			5*2*5,5		55,0		
44.	SP	151201311	Odstranění rozeprání stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	161,505	14,00	2 261,070
			7*3,3*2,3		53,13		
			2,5*2,5*1,7		10,625		
			8,5*5*2,3		97,75		
45.	SP	151201312	Odstranění rozeprání stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m3	91,4	18,00	1 645,200
			3,5*2*5,2		36,4		
			5*2*5,5		55,0		
46.	SP	153111111	Příčné řezání ocelových štětovic na skládce	kus	42,0	130,00	5 460,000
47.	SP	153111119	Řezání otvorů v ocelových zaberaných štětovicích z terénu	kus	42,0	300,00	12 600,000
			Řezání otvorů - viz technická zpráva	-			
			42		42,0		
48.	SP	153112111	Nastrážení ocelových štětovic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	207,4	430,00	89 182,000
			(7,6+4,6)*2*8,5		207,4		

České Budějovice - Litvínovický most, přeložka vodovodního potrubí DN 500

Položkový výkaz výměr

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
49.	SP	153112123	Zaberanění ocelových štětovic na dl do 12 m ve standardních podmínkách z terénu (7,6+4,6)*2*8,5	m2	207,4	1 800,00	373 320,000
50.	SP	153113141	Vytažení ocelových štětovic dl nad 12m zaberaněných do hl 12 m z terénu ve standardních podmínkách (7,6+4,6)*2*8,5	m2	207,4	1 700,00	352 580,000
51.	SP	153116111	Opracování ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu Vyztužení štětové stěny ocel. rámem v horní úrovni; HEB 260 (93 kg/m): (2*(7,6+4,6)+2,5*4)*93/1000	t	3,199	1 250,00	3 999,000
52.	SP	153116112	Montáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu Vyztužení štětové stěny ocel. rámem v horní úrovni; HEB 260 (93 kg/m): (2*(7,6+4,6)+2,5*4)*93/1000	t	3,199	10 760,00	34 423,392
53.	SP	153116113	Demontáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu Vyztužení štětové stěny ocel. rámem v horní úrovni; HEB 260 (93 kg/m): (2*(7,6+4,6)+2,5*4)*93/1000	t	3,199	2 130,00	6 814,296
54.	H	15920220	štětovnice VL603 Hmotnost štětovic VL603: 108 kg/m2 (7,6+4,6)*2*8,5*108/1000 V jednotkové ceně je nutné zohlednit obratovost materiálu (trojnásobná)	t	22,399	8 000,00	179 193,600
55.	H	13010986	ocel profilová HE-B 260 jakost 11 375 Vyztužení štětové stěny ocel. rámem v horní úrovni; HEB 260 (93 kg/m): (2*(7,6+4,6)+2,5*4)*93/1000 V jednotkové ceně je nutné zohlednit obratovost materiálu (trojnásobná) a prořez nosníků	t	3,199	26 400,00	84 458,880
56.	SP	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 9,5*5*0,5 7*3,3*2,3 2,5*2,5*1,7 8,5*5*2,3 24*0,9*1,3 3*0,9*1,6 Odpočty ornice a zpevněných ploch: -9,5*3*0,39 -9,5*2*0,2 -7*3,3*0,41 -8,5*3*0,39 -2,5*2,5*0,2 -10*0,9*0,41 -2*0,9*0,41 -3,5*0,9*0,39 -6*0,9*0,2	m3	175,338	88,00	15 429,700
57.	SP	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m 7,6*4,6*3,05 -7,6*4,6*0,41	m3	92,294	140,00	12 921,216
58.	SP	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m 3,5*2*5,2 5*2*5,5 Odpočty ornice a zpevněných ploch: -2*1*0,39 -3,5*2*0,2 -(5*2-2*1)*0,2	m3	87,62	285,00	24 971,700
59.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Odvoz výkopku na mezideponii a zpět do zásypu: 2*283,092 Odvoz výkopku na trvalou skládku: 139,92 Pozn.: Předpoklad mezideponie do 10 km, trvalá skládka do 20 km; Zhotovitel stavby si zajistí místo mezideponie a trvalé skládky sám. Náklady na přesuny výkopku zahrne do této položky dle svých zjištěných skutečností.	m3	706,104	250,00	176 526,000
60.	SP	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m Odvoz výkopku na trvalou skládku: 139,92*10 Pozn.: Předpoklad trvalé skládky do 20 km; vodorovný přesun do 10 km je zohledněn v položce č.162701105	m3	1 399,2	20,00	27 984,000
61.	SP	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 Na mezideponii pro zpětný zásyp: 283,092	m3	283,092	62,00	17 551,704
62.	SP	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných Na mezideponii pro zpětný zásyp: 283,092	m3	283,092	22,00	6 228,024
63.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky Trvalé uložení přebytečného výkopku na skládku: lože pod potrubí: 8,1 Obsyp potrubí (u nových potrubí vč. objemu potrubí, u stávajících bez objemu potrubí):	m3	139,92	17,00	2 378,640

České Budějovice - Litvínovický most, přeložka vodovodního potrubí DN 500

Položkový výkaz výměr

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
			12,95-3,626+0,9+2,7+1,08+8,64+8,4+11,9		42,944		
			Objem vodoměrné šachty vč. podkladních konstrukcí:		-		
			21,116		21,116		
			Z protlaku pro potrubí DN 300 mm:		-		
			176*0,385		67,76		
64.	SP	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	237,864	150,00	35 679,600
			Objemová hmotnost horniny uvažována 1,7 t/m3		-		
			1,7*139,92		237,864		
65.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	283,092	100,00	28 309,200
			Objem výkopku:		-		
			355,252		355,252		
			Objem horniny z protlaku		-		
			67,76		67,76		
			Výkopek na trvalou skládku		-		
			-139,92		-139,92		
66.	SP	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	39,61	490,00	19 408,900
			Stávající obnažené potrubí:		-		
			DN 500:		-		
			(12,5+2,5+3,5)*1*0,7		12,95		
			Potrubí nová:		-		
			d 225:		-		
			2*0,9*0,5		0,9		
			d 160:		-		
			6*0,9*0,5		2,7		
			d 90:		-		
			3*0,9*0,4		1,08		
			d 63:		-		
			24*0,9*0,4		8,64		
			DN 300:		-		
			14*1*0,6		8,4		
			DN 400:		-		
			17*1*0,7		11,9		
			Odpočet potrubí:		-		
			-(12,5+2,5+3,5)*0,196		-3,626		
			-2*0,039		-0,078		
			-6*0,02		-0,12		
			-14*0,071		-0,994		
			-17*0,126		-2,142		
67.	SP	176101112	Výplň betonem tř. B7,5	m3	3,534	4 480,00	15 833,160
			Vyplnění odstaveného potrubí DN 500 betonovou směsí:		-		
			18*0,5*0,5/4*3,1415		3,534		
68.	SP	181111112	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm ve svahu do 1:2	m2	200,0	50,00	10 000,000
			Urovnání travnatých ploch po dokončení stavby do požadovaného stavu před jejich osetím		-		
			200		200,0		
69.	SP	181411132	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	200,0	28,00	5 600,000
70.	SP	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	10,0	14,00	140,000
			Pod vodoměrnou šachtou		-		
			4*2,5		10,0		
71.	SP	182301123	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	65,35	80,00	5 228,000
			13,07/0,2		65,35		
72.	SP	184818231	Ochrana kmene průměru do 300 mm bedněním výšky do 2 m	kus	3,0	552,00	1 656,000
73.	H	58337303	Štěrkopísek frakce 0/8	t	73,279	260,00	19 052,410
			Objemová hmotnost cca 1,85 t/m3		-		
			39,61*1,85		73,279		
002: Základy							2 765,456
74.	SP	274321511	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	0,436	3 086,00	1 345,496
			Přibetonování šachty proti vztlaku:		-		
			2*0,5*0,2*2,18		0,436		
75.	SP	274356021	Bednění základových pasů ploch rovinných zřízení	m2	1,272	370,00	470,640
			(2,18+2*0,5)*2*0,2		1,272		
76.	SP	274356022	Bednění základových pasů ploch rovinných odstranění	m2	1,272	100,00	127,200
			(2,18+2*0,5)*2*0,2		1,272		
77.	SP	274362132	Výztuž základových pasů sítě	t	0,022	37 200,00	822,120
			Při horním a spodním okraji karisít 8x8/150x150:		-		
			0,0221		0,022		
003: Svislé konstrukce							128 702,600
78.	SP	320101112	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti nad 1000 do 5000 kg	m3	1,46	2 700,00	3 942,000
			Strop šachty:		-		
			1,46		1,46		
79.	SP	320101114	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti nad 7000 do 10000 kg	m3	3,87	3 135,00	12 132,600
			Dno šachty:		-		
			2,68*2,18*2,52-2,4*1,9*2,38		3,87		
80.	SP	379351221	Bednění ostění šachty průřez hranatý	m2	0,8	1 100,00	880,000

České Budějovice - Litvínovický most, přeložka vodovodního potrubí DN 500

Položkový výkaz výměr

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
			Čerpací jímka ve vodoměrné šachtě: 0,6*0,5*2+0,4*0,5		- 0,8		
81.	SP	379351229	Odbednění ostění šachty průřez hranatý	m2	0,8	260,00	208,000
			Čerpací jímka ve vodoměrné šachtě: 0,6*0,5*2+0,4*0,5		- 0,8		
82.	H	399-1	Prefabrikované dno vodoměrné šachty	kus	1,0	79 740,00	79 740,000
			Na kratších stranách nádrže na vnější straně u dna bude umístěna vylamovací výztuž pro následné přibetonování přitěžovacích pásů. Vylamovací výztuž bude zohledněna v ceně šachtového dna		- -		
			1		1,0		
83.	H	399-2	Prefabrikovaný strop vodoměrné šachty	kus	1,0	31 800,00	31 800,000
004: Vodorovné konstrukce							97 042,942
84.	SP	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	8,1	1 080,00	8 748,000
			Stávající obnažené potrubí: DN 500: (12,5+2,5+3,5)*1*0,1		- -		
			Potrubí nová: d 225: 2*0,9*0,1		- -		
			d 160: 6*0,9*0,1		- -		
			d 90: 3*0,9*0,1		- -		
			d 63: 24*0,9*0,1		- -		
			DN 300: 14*1*0,1		- -		
			DN 400: 17*1*0,1		- -		
85.	SP	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	1,0	3 056,00	3 056,000
			Pod vodoměrnou šachtu: 4*2,5*0,1		- 1,0		
86.	SP	452313161	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	15,953	3 214,00	51 272,942
			7*1*1*1		7,0		
			4*0,7*0,7*0,7		1,372		
			2,5*2*1,5		7,5		
			0,6*0,3*0,45		0,081		
87.	SP	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,3	420,00	546,000
			2*(0,1*4+0,1*2,5)		1,3		
88.	SP	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	50,15	480,00	24 072,000
			7*4*1*1		28,0		
			4*4*0,7*0,7		7,84		
			2*(2,5*1,5+2*1,5)		13,5		
			(0,6+0,3)*2*0,45		0,81		
89.	SP	457311117	Vyrovnávací nebo spádový beton C 25/30 včetně úpravy povrchu	m3	2,28	4 100,00	9 348,000
			Vodoměrná šachta: 2,4*1,9*0,5		- 2,28		
005: Komunikace							132 320,940
90.	SP	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	34,96	114,00	3 985,440
			Pod vodoměrnou šachtu: 7,6*4,6		- 34,96		
91.	SP	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	215,4	170,00	36 618,000
			Dvě vrstvy tl. 150 mm: ŠDA 0-32, ŠDA 0-63		-		
			Asfalt.chodníky: (16*3+0,9*3+2)*2		- 105,4		
			Komunikace: 11*5*2		- 110,0		
92.	SP	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	52,7	380,00	20 026,000
			Asfalt.chodníky: 16*3+0,9*3+2		- 52,7		
93.	SP	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	55,0	530,00	29 150,000
			Komunikace: 11*5		- 55,0		
94.	SP	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	107,7	30,00	3 231,000
			Asfalt.chodníky: 16*3+0,9*3+2		- 52,7		
			Komunikace: 11*5		- 55,0		
95.	SP	573211107	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	107,7	25,00	2 692,500
			Asfalt.chodníky: 16*3+0,9*3+2		- 52,7		
			Komunikace: 11*5		- 55,0		
96.	SP	577134131	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	107,7	340,00	36 618,000
			Asfalt.chodníky: 16*3+0,9*3+2		- 52,7		
			Komunikace:		-		

České Budějovice - Litvínovický most, přeložka vodovodního potrubí DN 500

Položkový výkaz výměr

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
			11*5		55,0		
008: Trubní vedení							4 237 097,616
97.	SP	850245121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	kus	1,0	3 000,00	3 000,000
			Vodovodní přípojka DN 80 mm		-		
			1		1,0		
98.	SP	850425921	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 500 při opravách	kus	2,0	8 920,00	17 840,000
			Přerušování stávajícího potrubí DN 500 - pravý a levý břeh		-		
			2		2,0		
99.	SP	851371131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním DN 300	m	176,0	345,00	60 720,000
			176		176,0		
			Pozn.: v případě potřeby montáže delší větve potrubí pro jeho zatažení pod řekou je potřeba rozdíl objemu zohlednit v jednotkové ceně této položky		-		
100.	SP	851391131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním DN 400	m	24,0	450,00	10 800,000
			8+16		24,0		
101.	SP	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových DN 80	kus	1,0	460,00	460,000
102.	SP	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 80	kus	9,0	693,00	6 237,000
103.	SP	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,0	942,00	942,000
104.	SP	8572421R	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 50	kus	1,0	690,00	690,000
105.	SP	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových DN 150	kus	1,0	644,00	644,000
106.	SP	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 150	kus	1,0	918,00	918,000
107.	SP	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových DN 200	kus	1,0	736,00	736,000
108.	SP	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 200	kus	4,0	1 052,00	4 208,000
109.	SP	857371131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových DN 300	kus	4,0	1 120,00	4 480,000
110.	SP	857372122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 300	kus	12,0	1 984,00	23 808,000
111.	SP	857391131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových DN 400	kus	10,0	1 540,00	15 400,000
112.	SP	857392122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 400	kus	13,0	2 632,00	34 216,000
113.	SP	857394122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových DN 400	kus	4,0	3 847,00	15 388,000
114.	SP	857421131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových DN 500	kus	2,0	1 982,00	3 964,000
115.	SP	857422122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 500	kus	2,0	3 793,00	7 586,000
116.	SP	871211211	Montáž potrubí z PE100 D 63 x 5,8 mm	m	24,0	100,00	2 400,000
			Odvodnění šachty:		-		
			24		24,0		
117.	SP	871241221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 D 90 x 5,4 mm	m	3,0	106,00	318,000
118.	SP	871251221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 D 110 x 6,6 mm	m	260,0	110,00	28 600,000
			suchovod PE d 110 mm				
119.	SP	871321221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 D 160 x 9,5 mm	m	6,0	120,00	720,000
120.	SP	871351222	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 D 225 x 13,4 mm	m	15,0	224,00	3 360,000
121.	SP	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	3,0	240,00	720,000
122.	SP	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	3,0	264,00	792,000
123.	SP	877261101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	30,0	292,00	8 760,000
			suchovod PE d 110 mm				
124.	SP	877321101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 160	kus	2,0	384,00	768,000
125.	SP	877351102	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 225	kus	4,0	537,00	2 148,000
126.	SP	891215321	Montáž zpětných klapek DN 50	kus	1,0	293,00	293,000
127.	SP	891241112	Montáž vodovodních šoupátek DN 80	kus	6,0	924,00	5 544,000
128.	SP	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	4,0	275,00	1 100,000
129.	SP	891243321	Montáž odvzdušňovací soupravy DN 80	kus	1,0	516,00	516,000
130.	SP	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	1,0	1 720,00	1 720,000
131.	SP	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	2,0	1 032,00	2 064,000
			suchovod PE d 110 mm				
132.	SP	891351112	Montáž vodovodních šoupátek DN 200	kus	1,0	1 675,00	1 675,000
133.	SP	891351811	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	1,0	1 089,00	1 089,000
134.	SP	891371112	Montáž vodovodních šoupátek DN 300	kus	4,0	2 841,00	11 364,000
135.	SP	891391112	Montáž vodovodních šoupátek DN 400	kus	4,0	3 642,00	14 568,000
136.	SP	891394121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 400	kus	1,0	3 126,00	3 126,000
137.	SP	891421811	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 500	kus	2,0	2 690,00	5 380,000
138.	SP	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,0	870,00	1 740,000
			suchovod PE d 110 mm				
139.	B	891990-R	Napojení suchovodu d 110 na stávající hydrant	kus	2,0	1 500,00	3 000,000
			montáž pevné spojky pro napojení na hydrant a přechodu na pevnou spojku; propojení na PE potrubí; v případě potřeby obnažení a očištění hydrantu, případná manipulace s hydrantem				
			suchovod PE d 110 mm				
140.	SP	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	260,0	18,00	4 680,000
			pro suchovod PE d 110 mm, + zabezpečení konců potrubí		-		
			260		260,0		
141.	SP	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	27,0	18,00	486,000
			pro odvodnění vodoměrné šachty PE d 63 mm, + zabezpečení konců potrubí		-		
			24		24,0		
			pro Vodovodní přípojka PE d 90 mm, + zabezpečení konců potrubí		-		
			3		3,0		
142.	SP	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	263,0	34,00	8 942,000

České Budějovice - Litvínovický most, přeložka vodovodního potrubí DN 500

Položkový výkaz výměr

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
			Přípojka vodovodu d 90 mm:		-		
			3		3,0		
			suchovod PE d 110 mm		-		
			5x napuštění a vypuštění potrubí, dezinfekce potrubí		-		
			260		260,0		
			vč. vodného (zdroj vody) a stočného (vypuštění)		-		
143.	SP	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	6,0	24,00	144,000
			pro Přeložka vodovodu PE d 160 mm, + zabezpečení konců potrubí		-		
			6		6,0		
144.	SP	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	21,0	55,00	1 155,000
			Přeložka vodovodu PE d 160 mm:		-		
			6		6,0		
			Výměna potrubí - PE 225 mm:		-		
			15		15,0		
			5x napuštění a vypuštění potrubí, dezinfekce potrubí		-		
			vč. vodného (zdroj vody) a stočného (vypuštění)		-		
145.	SP	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	191,0	32,00	6 112,000
			pro Výměna potrubí - PE 225 mm, + zabezpečení konců potrubí		-		
			15		15,0		
			LT potrubí DN 300 mm:		-		
			2*88		176,0		
146.	SP	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	176,0	77,00	13 552,000
			LT DN 300:		-		
			5x napuštění a vypuštění potrubí, dezinfekce potrubí		-		
			2*88		176,0		
			vč. vodného (zdroj vody) a stočného (vypuštění)		-		
147.	SP	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	24,0	49,00	1 176,000
			pro 8+16 m, + zabezpečení konců potrubí		24,0		
148.	SP	892423122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 400 nebo 500	m	24,0	106,00	2 544,000
			8+16		24,0		
			5x napuštění a vypuštění potrubí, dezinfekce potrubí		-		
			vč. vodného (zdroj vody) a stočného (vypuštění)		-		
149.	SP	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,0	1 160,00	2 320,000
			Poklopy na vodoměrné šachtě		-		
			2		2,0		
150.	SP	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	15,0	420,00	6 300,000
151.	SP	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	5,0	816,00	4 080,000
			4x hydrant, 1x odvzdušňovací souprava		-		
152.	SP	899623171	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 25/30 v otevřeném výkopu	m3	0,162	3 292,00	533,304
			Vyústění potrubí odvodnění		-		
			0,45*0,45*0,8		0,162		
153.	SP	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	7,0	260,00	1 820,000
154.	SP	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí č. revize	m	33,0	35,00	1 155,000
			Potrubí odvodnění šachty:		-		
			24		24,0		
			Přípojka:		-		
			3		3,0		
			Přeložka vodovodu:		-		
			6		6,0		
155.	SP	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí vč. revize	m	207,0	35,00	7 245,000
			potrubí d 225:		-		
			15		15,0		
			DN 300:		-		
			2*84		168,0		
			DN 400:		-		
			8+16		24,0		
156.	SP	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	65,55	13,00	852,150
			Potrubí odvodnění šachty:		-		
			24*1,15		27,6		
			Přípojka:		-		
			3*1,15		3,45		
			Přeložka vodovodu:		-		
			6*1,15		6,9		
			DN 400:		-		
			(8+16)*1,15		27,6		
157.	SP	899911134	Kluzná objímka výšky 60 mm vnějšího průměru potrubí do 256 mm	kus	12,0	820,00	9 840,000
			Protážení potrubí d 225 dtávajícím potrubím LT DN 500 mm		-		
			Do jednotkové ceny zahrnout soubor segmentů pro vytvoření jedné objímky (upřesní dodavatel objímek); jedná se o dodávku a montáž objímek		-		
			12		12,0		
158.	SP	899911153	Kluzná objímka výšky 90 mm vnějšího průměru potrubí do 477 mm	kus	5,0	1 900,00	9 500,000
			Protážení potrubí LT DN 400 ocelovou chráničkou DN 600 mm - dl. 4		-		
			Do jednotkové ceny zahrnout soubor segmentů pro vytvoření jedné objímky (upřesní dodavatel objímek); jedná se o dodávku a montáž objímek		-		
			5		5,0		
159.	SP	899913166	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 400 x 600	kus	2,0	4 236,00	8 472,000
			Do jednotkové ceny zahrnout dodávku a montáž chráničky		-		

České Budějovice - Litvínovický most, přeložka vodovodního potrubí DN 500

Položkový výkaz výměr

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
			2		2,0		
160.	SP	8999131-R	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 225 x 500 Do jednotkové ceny zahrnout dodávku a montáž manžety; případně zhotovení manžety na stavbě	kus	2,0	4 236,00	8 472,000
			2		2,0		
161.	H	SPCM-1	Spojka hrdlová s přírubou jištěná proti tahu DN 500, pro potrubí 515 - 545 mm	kus	2,0	67 398,00	134 796,000
162.	H	SPCM-2	Spojka hrdlová s přírubou jištěná proti tahu DN 200, na potrubí 225 mm	kus	1,0	11 897,00	11 897,000
163.	H	SPCM-3	Hrdlové Q-koleno, DN 400/90°	kus	2,0	21 211,00	42 422,000
164.	H	SPCM-4	Přírubové Q-koleno, DN 300/90°	kus	4,0	9 489,00	37 956,000
165.	H	SPCM-5	Přírubové Q-koleno, DN 200	kus	1,0	3 235,00	3 235,000
166.	H	SPCM-6	Přírubové patní N-koleno DN80	kus	5,0	947,00	4 735,000
167.	H	SPCM-7	Hrdlové MMK koleno, DN 400/30°	kus	2,0	19 526,00	39 052,000
168.	H	SPCM-8	Hrdlové MMK koleno, DN 300/11°	kus	4,0	10 418,00	41 672,000
169.	H	SPCM-9	GL kus DN400, L 400 mm	kus	1,0	10 761,00	10 761,000
170.	H	SPCM-10	GL kus DN 300, L 400 mm	kus	2,0	8 027,00	16 054,000
171.	H	SPCM-11	Přírubový kříž TT kus, DN 400, L 900 mm	kus	2,0	53 677,00	107 354,000
172.	H	SPCM-12	Přírubový T kus, DN 400/400	kus	2,0	33 610,00	67 220,000
173.	H	SPCM-13	Přírubový T kus, DN 80/80	kus	1,0	1 423,00	1 423,000
174.	H	SPCM-14	Přírubová redukce FFR kus, DN 500/400	kus	2,0	29 086,00	58 172,000
175.	H	SPCM-15	Přírubová redukce FFR kus, DN 400/300	kus	4,0	10 208,00	40 832,000
176.	H	SPCM-16	Přírubová redukce FFR kus, DN 400/200	kus	4,0	10 208,00	40 832,000
177.	H	SPCM-17	Přírubová redukce FFR kus, DN 200/80	kus	3,0	1 973,00	5 919,000
178.	H	SPCM-18	Přírubový FF kus DN 80, L 200 mm	kus	2,0	757,00	1 514,000
179.	H	SPCM-19	Přírubový FF kus DN 80, L 900 mm	kus	2,0	3 659,00	7 318,000
180.	H	SPCM-20	Přírubový FF kus DN 300, L 100 mm	kus	4,0	9 181,00	36 724,000
181.	H	SPCM-21	F kus DN 400	kus	1,0	23 657,00	23 657,000
182.	H	SPCM-22	F kus DN 300	kus	4,0	7 180,00	28 720,000
183.	H	SPCM-23	EU kus DN 400	kus	5,0	13 252,00	66 260,000
184.	H	SPCM-24	Lemový nákržek d 225, SDR 17	kus	2,0	831,00	1 662,000
185.	H	SPCM-25	Otočná příruba DN 200 k lemovému nákržku d 225 mm	kus	2,0	1 321,00	2 642,000
186.	H	SPCM-26	Lemový nákržek d 160 mm, SDR 17	kus	2,0	436,00	872,000
187.	H	SPCM-27	Otočná příruba DN 150 k lemovému nákržku d 160 mm	kus	2,0	913,00	1 826,000
188.	H	SPCM-28	Lemový nákržek d 110 mm, SDR 17 suchovod PE d 110 mm	kus	4,0	214,00	856,000
189.	H	SPCM-29	Otočná příruba DN 100 k lemovému nákržku d 110 mm suchovod PE d 110 mm	kus	4,0	530,00	2 120,000
190.	H	SPCM-30	Lemový nákržek d 90	kus	1,0	173,00	173,000
191.	H	SPCM-31	Otočná příruba DN 80 k lemovému nákržku d 90 mm	kus	1,0	431,00	431,000
192.	H	SPCM-32	Lemový nákržek d 63	kus	3,0	125,00	375,000
193.	H	SPCM-33	Otočná příruba DN 50 k lemovému nákržku d 63 mm	kus	3,0	279,00	837,000
194.	H	SPCM-34	Hydrant podzemní HP, DN 80, kr.hl. 1,25 m	kus	4,0	16 040,00	64 160,000
195.	H	SPCM-35	Zavzdušňovací a odvzdušňovací souprava DN 80, H 1,25 m s odvodněním	kus	1,0	27 093,00	27 093,000
196.	H	SPCM-36	Poklop hydrantový a podkladová deska 4x hydrant, 1x odvzdušňovací souprava	kus	5,0	3 390,00	16 950,000
197.	H	SPCM-37	Šoupě přírubové DN 400	kus	4,0	105 066,00	420 264,000
198.	H	SPCM-38	Šoupě přírubové DN 300	kus	4,0	46 167,00	184 668,000
199.	H	SPCM-39	Šoupě přírubové DN 200	kus	1,0	17 939,00	17 939,000
200.	H	SPCM-40	Šoupě přírubové DN 100 suchovod PE d 110 mm	kus	2,0	7 572,00	15 144,000
201.	H	SPCM-41	Šoupě přírubové DN 80	kus	6,0	6 453,00	38 718,000
202.	H	SPCM-42	Zemní souprava teleskop. 1,3-1,8 m, pro šoupě DN 400	kus	4,0	1 855,00	7 420,000
203.	H	SPCM-43	Zemní souprava teleskop. 1,3-1,8 m, pro šoupě DN 300	kus	4,0	1 794,00	7 176,000
204.	H	SPCM-44	Zemní souprava teleskop. 1,3-1,8 m, pro šoupě DN 200	kus	1,0	1 596,00	1 596,000
205.	H	SPCM-45	Zemní souprava teleskop. 1,3-1,8 m, pro šoupě DN 80	kus	6,0	1 558,00	9 348,000
206.	H	SPCM-46	Poklop šoupátkový a podkladová deska	kus	15,0	909,00	13 635,000
207.	H	SPCM-47	Potrubí litinové dle specifikace projektové dokumentace vč. těsnění do spojů (zamčené spoje); roury DN 300 pro zatažení 2*88	m	176,0	5 553,00	977 328,000
			V jednotkové ceně bude zahrnut prořez potrubí na celé délky 6-ti m rour Pozn.: v případě potřeby většího množství rour zatahovaných pod řeku je potřeba rozdíl objemu zohlednit v jednotkové ceně této položky		-		
208.	H	SPCM-48	Potrubí litinové dle specifikace projektové dokumentace vč. těsnění do spojů (zamčené spoje); roury DN 400 24	m	24,0	8 048,00	193 152,000
			V jednotkové ceně bude zahrnut prořez na celé délky potrubí v 6 m rourách		-		
209.	H	SPCM-49	Těsnění do hrdel tvarovek (zamčené spoje) DN 300	kus	10,0	1 696,00	16 960,000
210.	H	SPCM-50	Potrubí PE 100RC d 225 mm, SDR 17	m	15,0	1 354,00	20 310,000
211.	H	SPCM-51	Těsnění do hrdel tvarovek (zamčené spoje) DN 400	kus	15,0	4 276,00	64 140,000
212.	H	SPCM-52	Potrubí PE 100RC d 160 mm, SDR 17	m	6,0	422,00	2 532,000
213.	H	SPCM-53	Potrubí PE 100 d 110 mm, SDR 17 suchovod PE d 110 mm	m	260,0	211,00	54 860,000
214.	H	SPCM-54	Potrubí PE 100RC d 90 mm, SDR 17	m	3,0	282,00	846,000
215.	H	SPCM-55	Potrubí PE 100RC d 63 mm, SDR 17 (odvodnění jímky)	m	24,0	110,00	2 640,000
216.	H	SPCM-56	Spojka hrdlová s přírubou jištěná v tahu DN 150, na potrubí 150 mm	kus	1,0	8 128,00	8 128,000
217.	H	SPCM-57	Spojka hrdlová jištěná v tahu DN 80, na potrubí 80/90 mm	kus	1,0	4 961,00	4 961,000
218.	H	SPCM-58	Navrtávací pas na potrubí PE d 160 s přírubovou odbočkou DN 80 mm	kus	1,0	5 057,00	5 057,000
219.	H	SPCM-59	Přírubová redukce FFR kus, DN 150/80	kus	1,0	1 267,00	1 267,000

České Budějovice - Litvínovický most, přeložka vodovodního potrubí DN 500

Položkový výkaz výměr

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
220.	H	SPCM-60	Přírubový FF kus DN 80, L 100 mm	kus	1,0	769,00	769,000
221.	H	SPCM-61	Indukční přírubový průtokoměr DN 400, vč. zalévacího gelu	soubor	1,0	111 700,00	111 700,000
222.	H	SPCM-62	Samostatná vyhodnocovací jednotka, vč. držáku a kabelů (dodávka a montáž, vč. uvedení do provozu)	soubor	1,0	35 390,16	35 390,162
223.	H	SPCM-63	F kus DN 400/1000 mm	kus	2,0	42 905,00	85 810,000
224.	H	SPCM-64	Přírubový FF kus DN 400, dl. 600 mm	kus	1,0	25 073,00	25 073,000
225.	H	SPCM-65	Montážní vložka DN 400	kus	1,0	47 148,00	47 148,000
226.	H	SPCM-66	Přírubové patní N-koleno DN50	kus	1,0	1 825,00	1 825,000
227.	H	SPCM-67	Přírubová zpětná klapka DN 50	kus	1,0	5 630,00	5 630,000
228.	H	SPCM-68	PE koleno d 110/90° SDR 17 suchovod PE d 110 mm	kus	6,0	466,00	2 796,000
229.	H	SPCM-69	PE koleno d 110/45° SDR 17 suchovod PE d 110 mm	kus	2,0	440,00	880,000
230.	H	SPCM-70	PE koleno d 90/30°	kus	2,0	439,00	878,000
231.	H	SPCM-71	PE koleno d 63/90°	kus	1,0	173,00	173,000
232.	H	SPCM-72	Přechod na pevnou spojku 100/110 suchovod PE d 110 mm	kus	2,0	1 000,00	2 000,000
233.	H	SPCM-73	Pevná spojka pro napojení na hydrant suchovod PE d 110 mm	kus	2,0	1 500,00	3 000,000
234.	H	SPCM-74	Spojovací materiál přírub. spojů (šrouby, matky, podložky), těsnění s ocelovou vložkou - pro DN 50	kus	4,0	220,00	880,000
235.	H	SPCM-75	Spojovací materiál přírub. spojů (šrouby, matky, podložky), těsnění s ocelovou vložkou - pro DN 80	kus	23,0	298,00	6 854,000
236.	H	SPCM-76	Spojovací materiál přírub. spojů (šrouby, matky, podložky), těsnění s ocelovou vložkou - pro DN 100 suchovod PE d 110 mm	kus	4,0	326,00	1 304,000
237.	H	SPCM-77	Spojovací materiál přírub spojů (šrouby, matky, podložky), těsnění s ocelovou vložkou - pro DN 150	kus	2,0	520,00	1 040,000
238.	H	SPCM-78	Spojovací materiál přírub spojů (šrouby, matky, podložky), těsnění s ocelovou vložkou - pro DN 200	kus	7,0	705,00	4 935,000
239.	H	SPCM-79	Spojovací materiál přírub spojů (šrouby, matky, podložky), těsnění s ocelovou vložkou - pro DN 300	kus	16,0	1 182,00	18 912,000
240.	H	SPCM-80	Spojovací materiál přírub spojů (šrouby, matky, podložky), těsnění s ocelovou vložkou - pro DN 400	kus	23,0	2 044,00	47 012,000
241.	H	SPCM-81	Spojovací materiál přírub spojů (šrouby, matky, podložky), těsnění s ocelovou vložkou - pro DN 500	kus	2,0	3 655,00	7 310,000
242.	H	SPCM-82	Elektrospojka d 225 mm	kus	4,0	871,00	3 484,000
243.	H	SPCM-83	Elektrospojka d 160 mm	kus	2,0	513,00	1 026,000
244.	H	SPCM-84	Elektrospojka d 110 mm suchovod PE d 110 mm	kus	30,0	278,00	8 340,000
245.	H	SPCM-85	Elektrospojka d 90 mm	kus	3,0	224,00	672,000
246.	H	SPCM-86	Elektrospojka d 63	kus	3,0	123,00	369,000
247.	H	SPCM-87	Skruž betonová DN 1000x500, 100x50x12 cm suchovod PE d 110 mm	kus	2,0	1 900,00	3 800,000
248.	H	SPCM-88	Poklop litinový uzamykatelný, zatížení D400, rám, 700x700 mm	kus	1,0	24 540,00	24 540,000
249.	H	SPCM-89	Poklop litinový uzamykatelný, zatížení D400, rám, 600x900 mm	kus	1,0	18 500,00	18 500,000
250.	B	899-1	Demontáž suchovodu suchovod PE d 110 mm - demontáž: demontáž armatur a tvarovek, rozřezání PE potrubí, odstranění skruží, odvoz materiálu vč. likvidace; uvedení hydrantů do původního stavu	m	260,0	100,00	26 000,000
251.	B	899-2	Prostupové těsnění na potrubí LT DN 400 mm ve vodoměrné šachtě (dodávka a montáž)	kus	2,0	9 287,00	18 574,000
252.	B	899-3	Prostupové těsnění na potrubí PE d 63 mm ve vodoměrné šachtě (dodávka a montáž)	kus	1,0	3 122,00	3 122,000
253.	B	899-4	Dodávka a montáž žebříku ocelového žárově zinkovaného s výsuvným madlem	m	2,0	5 084,00	10 168,000
254.	H	899-5	Kalové čerpadlo s plovákem (Q 2,5 l/s, 2,5 m), dodávka a montáž, zprovoznění	kus	1,0	5 940,00	5 940,000
255.	SP	899-6	Drenáž zavduš. a odvzduš. soupravy Zásyp soupravy průsakovým materiálem - cca 0,3 m3 štěrkodeřti	kus	1,0	900,00	900,000
256.	B	899-7	Ochrana přírubového spoje DN 80 termosmešitelným rukávцем (dodávka a montáž)	kus	23,0	1 340,00	30 820,000
257.	B	899-8	Ochrana přírubového spoje DN 150 termosmešitelným rukávцем (dodávka a montáž)	kus	2,0	1 500,00	3 000,000
258.	B	899-9	Ochrana přírubového spoje DN 200 termosmešitelným rukávцем (dodávka a montáž)	kus	7,0	2 230,00	15 610,000
259.	B	899-10	Ochrana přírubového spoje DN 300 termosmešitelným rukávцем (dodávka a montáž)	kus	16,0	3 020,00	48 320,000
260.	B	899-11	Ochrana přírubového spoje DN 400 termosmešitelným rukávцем (dodávka a montáž)	kus	19,0	4 800,00	91 200,000
261.	B	899-12	Ochrana přírubového spoje DN 500 termosmešitelným rukávцем (dodávka a montáž)	kus	2,0	5 600,00	11 200,000
262.	B	899-13	Ochrana hrdlového spoje DN 300 termosmešitelným rukávцем (dodávka a montáž)	kus	38,0	1 200,00	45 600,000
263.	B	899-14	Ochrana hrdlového spoje DN 400 termosmešitelným rukávцем (dodávka a montáž)	kus	15,0	1 400,00	21 000,000
264.	B	899-15	Ochrana hrdlového spoje DN 500 termosmešitelným rukávцем (dodávka a montáž)	kus	2,0	1 900,00	3 800,000

České Budějovice - Litvínovický most, přeložka vodovodního potrubí DN 500

Položkový výkaz výměr

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
009: Ostatní konstrukce a práce							182 985,720
265.	H	59217018	obrubník betonový chodníkový 1000x80x200mm	m	39,0	116,00	4 524,000
266.	SP	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	39,0	218,00	8 502,000
					2*18+3	39,0	
267.	SP	919121212	Těsnění spár záhlvkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm bez těsnicího profilu	m	138,12	131,00	18 093,720
					Komunikace:	-	
					7,6*4,6*2	69,92	
					7*3,3*2	46,2	
					2*3	6,0	
					Chodníky:	-	
					2*3+2*3+4	16,0	
268.	SP	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	16,0	85,00	1 360,000
					Chodníky:	-	
					2*3+2*3+4	16,0	
269.	SP	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	122,12	130,00	15 875,600
					Komunikace:	-	
					7,6*4,6*2	69,92	
					7*3,3*2	46,2	
					2*3	6,0	
270.	SP	96607R	Demontáž ocelových kčí	kg	2 200,0	35,00	77 000,000
					Demontáž ocelových konzol z mostovky	-	
					Položka zahrnuje demontáž konzol z mostovky, práce na pomocných konstrukcích (např. plošině, lešení apod.) nad vodou vč. zajištění a nájmu pomocných konstrukcí, jejich montáže a demontáže, náklady na mechanizaci, jeřábnické práce, zavěšení, podvázání konzol při jejich demontáži z mostovky V ceně budou zahrnuty i případné posudky a revize pomocných konstrukcí.		
					Demontáž konzol bude prováděna současně s demontáží potrubí (společné pomocné konstrukce).		
					Demontovaný kovový materiál bude odvezen provozovateli a/nebo do sběrných surovin.		
271.	SP	969011141	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 200	m	9,0	52,00	468,000
					Překládaný vodovod DN 150 a přípojka	-	
					6+3	9,0	
272.	SP	977151119	Jádrové vrtky diamantovými korunkami do D 110 mm do stavebních materiálů	m	1,84	3 560,00	6 550,400
					prostup stěnou šachty pro potrubí d 63 mm	-	
					0,14*1	0,14	
					Prostup opěrnou zdí pro potrubí d 63 mm:	-	
					1,7*1	1,7	
273.	SP	977151133	Jádrové vrtky diamantovými korunkami do D 500 mm do stavebních materiálů	m	0,28	13 900,00	3 892,000
					prostup stěnou šachty pro potrubí DN 400 mm	-	
					0,14*2	0,28	
274.	SP	977211115	Řezání stěnovou pilou ŽB kčí	m	6,4	6 800,00	43 520,000
					2*4*0,8	6,4	
275.	SP	977211191	Příplatek k řezání stěnovou pilou za práci ve stísněném prostoru	m	6,4	500,00	3 200,000
					2*4*0,8	6,4	
021: Silnoproud (elektro, měř. průtoků, přípojka)							112 237,000
276.	VC	2100	jistič 10A/1/B	ks	1,0	450,00	450,000
276.	VC	2100	Proud chránič s kombi 10A/1/B/30mA	ks	1,0	1 917,00	1 917,000
276.	VC	2100	svorkovnice řadová	ks	10,0	25,00	250,000
276.	VC	2100	drobný spojovací materiál	ks	1,0	5 390,00	5 390,000
276.	VC	2100	Zásuvka 230V/16A , nástěnná IP44	ks	1,0	284,00	284,000
276.	VC	2100	Vypínač nástěnný IP 44 250/10A	ks	1,0	282,00	282,000
276.	VC	2100	osvětlovací těleso zářivkové nástěnné IP 66 2x36W , EP, včetně	ks	1,0	1 421,00	1 421,000
276.	VC	2100	EI instalační krabice se svork. do 50 mm2 - IP 44	ks	3,0	920,00	2 760,000
276.	VC	2100	Trubka elektroinstalační P=110mm	m	30,0	135,00	4 050,000
276.	VC	2100	svorka uzem 2 šroubová	ks	2,0	86,00	172,000
276.	VC	2100	Uzemňovací pásek FeZn 4x30mm2	m	20,0	90,00	1 800,000
276.	VC	2100	Svorka na potrubí se spojovacím páskem 2 šroub + třmen	ks	2,0	89,00	178,000
276.	VC	2100	Svorka pro připojení kovových konstrukcí	ks	2,0	81,00	162,000
276.	VC	2100	CYKY 3x1,5mm2	m	70,0	33,00	2 310,000
276.	VC	2100	CYKY 3x2,5mm3	m	30,0	44,00	1 320,000
276.	VC	2100	SYKFY 3x2x0,5mm2	m	50,0	28,00	1 400,000
276.	VC	2100	JYTY 4x1	m	30,0	40,00	1 200,000
276.	VC	2100	CY 6 zž	m	30,0	37,00	1 110,000
276.	VC	2100	kabelová průchodka pro utěsnění proti vlhkosti _ pro 5x kabel 1 cm - HSI90	m	1,0	4 301,00	4 301,000
276.	vc	2100	Kompaktní snímač tlaku 0-10bar , 1/2" , 4-20mA	ks	1,0	4 026,00	4 026,000
276.	vc	2100	relé zaplavení PS-Z/5m	ks	1,0	2 871,00	2 871,000
276.	vc	2100	plavákový spínač - 230V, kontakt 1/1	ks	1,0	1 343,00	1 343,000
276.	vc	2100	koncový spínač IP67- FP525 - kontakt 230V - 1/1	ks	2,0	822,00	1 644,000
276.		2100	Napojení indučního průtokoměru	ks	1,0	4 840,00	4 840,000
276.		2100	napojení vyhodnocovací jednotky	ks	1,0	2 596,00	2 596,000
276.		2100	napojení snímače tlaku	ks	1,0	1 034,00	1 034,000

České Budějovice - Litvínovický most, přeložka vodovodního potrubí DN 500

Položkový výkaz výměr

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
276.		2100	Napojení plovák snímače	ks	1,0	858,00	858,000
276.		2100	demontáž stávajícího převodního průtokoměru	ks	1,0	2 706,00	2 706,000
276.		2100	Hloubení kabelové rýhy 50x100 cm v zemině č.4 ručně včetně pažení	m	15,0	400,00	6 000,000
276.		2100	hutnění zeminy strojně	m2	10,0	200,00	2 000,000
276.		2100	Zához kabelové rýhy 50x100 cm	m	15,0	175,00	2 625,000
276.		2100	provizorní úprava terénu tř 4	m2	10,0	40,00	400,000
276.		2100	odvoz zeminy do 25 km na skládku	m3	2,0	550,00	1 100,000
276.	PC	2100	Zhotovení průřez 10x10 v elektropilíři ze sádropískových cihel tl. 300 a	KPT	1,0	1 600,00	1 600,000
276.	PC	2100	Uvedení do provozu a výchozí revize	hod	20,0	880,00	17 600,000
276.	PC	2100	Úprava přenosy	hod	4,0	6 490,00	25 960,000
276.	PC	2100	likvidace el materiálu , odvoz na skládku , skládkovné	kpt	1,0	627,00	627,000
276.	PC	2100	doprava materiálu 5%	kpt	1,0	1 650,00	1 650,000

023: Potrubí

320 200,000

277.	MP	2300831-R	Demontáž potrubí do šrotu do 250 kg D 530 mm, tl 10,0 mm	kus	35,0	8 300,00	290 500,000
<p>Rozdělení demontovaného potrubí DN 500 na díly do 250 kg, náklady na mechanizaci, podložení, vyvěšení potrubí při demontáži, řezání apod. v ceně je zahrnuta též demontáž tvarovek potrubí (předpoklad: 1xindukční průtokoměr, 1xT kus 500/200).</p> <p>Demontáž šoupat na rušené části potrubí je zahrnuta v rozpočtu samostatnými položkami.</p> <p>Délka rušeného potrubí ocel. DN 500 mm, tepelná izolace, opláštění Pz plech je 69 m - tj. 35 úseků.</p> <p>Položka zahrnuje rozřezání potrubí na díly, práce na pomocných konstrukcích (např. plošiny, lešení apod.) nad vodou vč. zajištění a nájmu pomocných konstrukcí, jejich montáže a demontáže, náklady na mechanizaci, jeřábnické práce, zavěšení, podvázání potrubí při jeho demontáži z mostovky V ceně budou zahrnuty i případné posudky a revize pomocných konstrukcí. Zhotovitel rovněž vyseparuje a vytřídí tepelnou izolaci a Pz plech.</p> <p>Demontáž potrubí bude prováděna současně s demontáží konzol (společné pomocné konstrukce).</p> <p>Demontovaný kovový materiál bude odvezen provozovateli a/nebo do sběrných surovin. Likvidaci tepelné izolace a případného nekovového odpadu zajistí zhotovitel díla.</p>							

278.	MP	230200126	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 500	m	15,0	1 500,00	22 500,000
<p>Výměna potrubí protažení do stávajícího potrubí DN 500:</p> <p>15</p> <p>15,0</p>							

279.	MP	230200127	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 600	m	4,0	1 800,00	7 200,000
<p>Chránička PB:</p> <p>4</p> <p>4,0</p>							

099: Přesun hmot HSV

238 642,514

280.	SP	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	84,647	210,00	17 775,811
281.	SP	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	1 608,288	12,00	19 299,452

Pozn.: Předpoklad trvalé skládky suti a odpadu do 20 km; Zhotovitel stavby si zajistí místo trvalé skládky sám. Náklady na přesun suti a odpadu zahrne do příslušných položek manipulace se suti dle svých zjištěných skutečností.

84,647*19

1 608,288

282.	SP	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	84,647	120,00	10 157,606
283.	SP	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	1,924	210,00	404,040

Tepelná izolace z demontovaného oc.potrubí DN 500 mm

284.	SP	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	65,416	12,00	784,992
------	----	-----------	---	---	--------	-------	---------

Pozn.: Předpoklad místo skládkování tepelné izolace do 35 km; Zhotovitel stavby si zajistí místo trvalé skládky sám. Náklady na přesun zahrne do příslušných položek manipulace s vybouranými hmotami dle svých zjištěných skutečností.

1,924*34

65,416

285.	SP	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,924	120,00	230,880
------	----	-----------	--	---	-------	--------	---------

Tepelná izolace z demontovaného oc.potrubí DN 500 mm

286.	SP	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového	t	8,285	350,00	2 899,652
287.	SP	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	47,388	150,00	7 108,200
288.	SP	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací	t	1,924	2 000,00	3 848,000
289.	SP	997223845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového	t	28,974	650,00	18 833,100
290.	SP	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	321,022	490,00	157 300,780

VON: Vedlejší a ostatní náklady

3 435 400,000

VRN: Vedlejší rozpočtové náklady

1 700 400,000

1.	VON	VRN 001	Zařízení staveniště	soubor	1,0	400 000,00	400 000,000
----	-----	---------	---------------------	--------	-----	------------	-------------

České Budějovice - Litvínovický most, přeložka vodovodního potrubí DN 500

Položkový výkaz výměr

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
			Zařízení staveniště (ZS): Zřízení, provoz, odstranění, napojení na energii, umístění stavební buňky a skladu nářadí, zajištění ploch pro dočasné skladování materiálu, uvedení ploch do původního stavu po odstranění ZS	-			
			Zachování komunikačních tras, práce v ochranném pásmu VN, ztížené pracovní prostředí	-			
			1		1,0		
2.	VON	VRN 002	Vytýčení stávajících sítí technického vybavení	soubor	1,0	30 000,00	30 000,000
			Vytýčení stávajících sítí technického vybavení od jednotlivých správců sítí - kabely, potrubí apod.	-			
			1		1,0		
3.	VON	VRN 003	Průzkumné práce na stávajícím vedení	soubor	1,0	20 000,00	20 000,000
			Provedení sond - prověření hloubky uložení stávajících sítí technického vybavení	-			
			Ověření průběhu stávajících sítí technického vybavení	-			
			1		1,0		
4.	VON	VRN 004	Práce geodeta - před zahájením stavby	soubor	1,0	20 000,00	20 000,000
			Vytýčení staveniště a stavby před zahájením stavebních prací autorizovaným geodetem; protokol o vytýčení stavby	-			
			1		1,0		
5.	VON	VRN 005	Práce geodeta - v průběhu realizace stavby	soubor	1,0	25 000,00	25 000,000
			Vytýčení částí stavby v průběhu realizace stavebních prací, zaměření hloubek uložení potrubí před jeho zasypáním, další práce geodeta potřebné při realizaci díla	-			
			1		1,0		
6.	VON	VRN 006	Práce geodeta - zaměření skutečného provedení stavby	soubor	1,0	44 900,00	44 900,000
			a) Zaměření stavby autorizovaným geodetem po jejím dokončení, vypracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby v listinné a elektronické podobě v min. počtu 4 paré. b) vyhotovení geometrického plánu celé stavby	-			
			1		1,0		
7.	VON	VRN 007	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,0	40 000,00	40 000,000
			Dokumentace skutečného provedení vypracovaná autorizovanou osobou, zakreslení provedených změn, které nastaly v průběhu realizace stavby, upřesnění polohy stavby dle geodetického zaměření	-			
			Listinná a elektronická podoba v min. počtu 4 paré	-			
			1		1,0		
8.	VON	VRN 008	Dopravně inženýrské opatření	soubor	1,0	95 000,00	95 000,000
			Vypracování aktualizace návrhu dopravně inženýrského opatření (příl. C.5) včetně projednání s DI Policie ČR, správci komunikací a zpevněných ploch, zajištění příslušných povolení (např. zvláštní užívání, povolení výkopu/překopu, dočasných úprav stávajícího dopravního značení); zajištění, zapůjčení, instalaci, údržbu, nájem a odstranění svislého a vodorovného dopravního značení dle odsouhlaseného DIO na dobu přechodnou po dobu realizace stavby. Jedná se o komunikace pro pěší, cyklisty a automobily a zajištění náležitě poučené osoby pro pohyb na chodnicích pod mostem. Zajištění označení náhradní trasy společnosti Würth Elektronik iBE CZ (+4 tabule velikosti dopravní značky)	-			
			1		1,0		
9.	VON	VRN 009	Zamezení vynášení nečistot ze staveniště	soubor	1,0	10 000,00	10 000,000
			Zajištění oklepových ploch, čištění kol mechanizace od bahna před jejich vyjetím na pozemní komunikace, rubežnou údržbu komunikací, čištění komunikací od bláta pokud dojde k jejich znečištění v souvislosti s provozem stavby	-			
			1		1,0		
10.	VON	VRN 010	Zábory veřejných ploch a komunikací	soubor	1,0	15 000,00	15 000,000
			Projednání a zajištění záborů veřejných ploch a komunikací pro realizaci díla (veřejná zeleň, komunikace pro pěší, cyklostezky, pozemní komunikace); poplatky a nájem za zábory - blíže viz technická zpráva	-			
			1		1,0		
11.	VON	VRN 011	Oprava povrchu mostu sanací v místech demontovaných konzol potrubí	soubor	1,0	50 000,00	50 000,000
			Začištění odřezaných kotev konzol pro stávající potrubí na mostě, očištění a sanace poškozených ploch mostu souvisejících s prováděnými pracemi demontovaného potrubí a konzol, ochranný nátěr sanovaných ploch epoxidovou barvou. V ceně budou zahrnuty pomocné konstrukce pro provedení prací (montáž, nájem, demontáž, případné posudky a revize pomocných konstrukcí).	-			
			1		1,0		
12.	VON	VRN 012	Zajištění přístupu na stavbu	soubor	1,0	720 000,00	720 000,000

České Budějovice - Litvínovický most, přeložka vodovodního potrubí DN 500

Položkový výkaz výměr

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
			Za účelem přístupu na stavbu zhotovitel vybuduje dočasnou panelovou komunikaci podél areálu společnosti VHS (ochrana stávajícího chodníku, sítě technického vybavení). Náklady obsahují: položení separační geotextílie, podklad z kameniva tl. 150 mm, pokládka panelů, demontáž panelů, odklizení a likvidace podkladu z kameniva a geotextílie. V ceně je nutné uvažovat obratovost panelů a náklady na dopravu materiálu na stavbu a likvidaci dočasné komunikace, vč. úklidu a uvedení ploch do původního stavu	-			
			Předpokládaná plocha 600 m2	-			
		1			1,0		
13.	VON	VRN 013	Zajištění náhradní trasy společnosti Würth Elektronik IBE CZ Blíže viz technická zpráva - kapitola "Přístupy - pro veřejnost" náhradní trasa, evidenční pracovník	soubor	1,0	60 000,00	60 000,000
		1			1,0		
14.	VON	VRN 014	Zajištění přístupů pro chodce, veřejnost a cyklisty Přejezdy a přechody přes výkopy, zábrany, zábradlí, osvětlení (zajištění, zapůjčení, instalace, nájem, demontáž) pro zajištění přístupu a průjezdu (viz technická zpráva "kapitola přístupy pro veřejnost"	soubor	1,0	15 000,00	15 000,000
		1			1,0		
15.	VON	VRN 015	Manipulace na vodovodní síti Zajištění bezvodí pro realizaci díla, manipulaci se sekčními uzávěry na vodovodní síti, vypuštění a napuštění potrubí, odkalení apod. - manipulace na vodovodní síti jen provozovatel vodovodní sítě	soubor	1,0	25 000,00	25 000,000
		1			1,0		
16.	VON	VRN 016	Rozbor vzorku vody Po zprovoznění nového potrubí bude proveden rozbor vzorku vody	soubor	1,0	7 500,00	7 500,000
		1			1,0		
17.	VON	VRN 017	Revize hydrantů	kus	4,0	500,00	2 000,000
18.	VON	VRN 018	Fotodokumentace stavby Zajištění průběžné fotodokumentace stavby - viz Technická zpráva.	soubor	1,0	1 000,00	1 000,000
		1			1,0		
19.	VON	VRN 019	Pasport Vypracování pasportu staveb a objektů před zahájením stavby, v průběhu a po dokončení stavebních prací. Jedná se především o zdokumentování nadzemních objektů spol. Würth Elektronik a opěrné zdi kolem komunikace, oplocení areálu společnosti VHS, lávky pro pěší a chodníku na straně přístupu na stavenišť (LB), komunikační plochy, objekt mostu. Viz Technická zpráva.	soubor	1,0	5 000,00	5 000,000
		1			1,0		
20.	VON	VRN 020	Povodňový a havarijní plán Vypracování povodňového a havarijního plánu, zajištění schválení plánů správcem toku	soubor	1,0	5 000,00	5 000,000
		1			1,0		
21.	VON	VRN 021	Hutnicí zkoušky V místech zásahů do zpevněných ploch provedenými zemními pracemi; míry únosnosti na jednotlivých konstrukčních vrstvách zpevněných ploch jsou definovány v technické zprávě - plán, šterkodrtě. Počet hutnicích zkoušek se řídí platnými ČSN, celková plocha 80 m2 komunikace + 100+50 m2 chodník a cyklostezka. Předpoklad 10 zkoušek.	soubor	1,0	23 000,00	23 000,000
		1			1,0		
22.	VON	VRN 022	Plán BOZP, náklady na opatření dle plánu BOZP Aktualizace plánu BOZP a náklady opatření vyplývající z plánu BOZP	soubor	1,0	5 000,00	5 000,000
		1			1,0		
23.	VON	VRN 023	Realizační a výrobní dokumentace Dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - výrobní dokumentace, podrobné výkresy výztuže, vč. odsouhlasení Seznam použitých materiálů a podrobný harmonogram provádění ve vztahu k trvalému zajištění zásobování pitnou vodou	soubor	1,0	40 000,00	40 000,000
		1			1,0		
24.	VON	VRN 024	Zajištění dokladové části pro předání stavby Zajištění dokladů a kompletace dokladové části pro předání stavby a následné kolaudace stavby (např. zkoušky, revize, protokoly, prohlášení, atesty, posudky, apod.)	soubor	1,0	2 000,00	2 000,000
		1			1,0		
25.	VON	VRN 025	Náklady na zajištění stávajících staveb a objektů Případné zajištění a zabezpečení stávajících staveb (např. zděných nadzemních objektů, plotů, opěrné zdi, silničního náspu, apod.) před poškozením prováděnými stavebními pracemi na díle	soubor	1,0	5 000,00	5 000,000
		1			1,0		
26.	VON	VRN 026	Náklady na pracovníka s platnou elektroqualifikací dle vyhl. 50/1978 Viz technická zpráva - přítomnost pracovníka při bezpečnostním vypnutí	soubor	1,0	15 000,00	15 000,000
		1			1,0		

České Budějovice - Litvínovický most, přeložka vodovodního potrubí DN 500

Položkový výkaz výměr

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena
27.	VON	VRN 027	Náklady na geologa Viz technická zpráva - součinnost a přítomnost geologa	soubor	1,0	20 000,00	20 000,000
			1		1,0		
ON: Ostatní náklady související se snížením hladiny v řece							1 735 000,000
31.	VON	ON 031	Náklady na projednání snížení hladiny v řece s úřady a dotčenými subjekty Projednání záměru snížení hladiny v řece s orgány státní správy a samosprávy, účastníky řízení a dotčenými subjekty, zajištění příslušných vyjádření, souhlasů, stanovisek, rozhodnutí	soubor	1,0	5 000,00	5 000,000
			1		1,0		
32.	VON	ON 032	Náhrada ušlého zisku MVE Bližší viz technická zpráva - kapitola "Snížení hladiny v řece" náhrada ušlého zisku a fixních nákladů MVE; pro ocenění položky byla zjištěna průzkumem trhu cena: 14x24x5000=1680000 Kč Uchazeč tuto položku ocení pevnou částkou: 1680000,- Kč; čerpána bude v případě potřeby se souhlasem investora v rozsahu skutečné doby snížení hladiny v řece	soubor	1,0	1 680 000,00	1 680 000,000
			1		1,0		
34.	VON	ON 034	Biologický dozor Náklady na biologický dozor, monitoring chráněných živočichů při snížení hladiny vody v řece, vypracování zprávy biologickým dozorem; bližší viz technická zpráva	soubor	1,0	30 000,00	30 000,000
			1		1,0		
35.	VON	ON 035	Náklady z vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrany Bližší viz technická zpráva - kapitola "Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana" provedení záchranných spěrů s umístěním do toku	soubor	1,0	10 000,00	10 000,000
			1		1,0		
36.	VON	ON 036	Náklady z vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrany Bližší viz technická zpráva - kapitola "Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana" přenosů chráněných a ohrožených živočichů mimo lokalitu a zpět	soubor	1,0	10 000,00	10 000,000
			1		1,0		