

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:		Oprava přivaděče Hlinsko p/H - Prusinovice, V. etapa - R1		Doba výstavby:		Objednatel:		Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.	
Druh stavby:		oprava vodovodu		Začátek výstavby:		Projektant:		Ing. Petr Poštulka	
Lokalita:		k.ú. Hlinsko pod Hostýnem		Konec výstavby:		Zhotovitel:			
JKSO:		8271112		Zpracováno dne:		20.03.2023 Zpracoval:		Ing. Petr Poštulka	
Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry		MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč) Celkem	Hmotnost (t) Celkem	Cenová soustava
11		Přípravné a přidružené práce					0,00	4 024,87	
1	111301111R00	Sejmutí drnu tl. do 10 cm, s přemístěním do 50 m 1,1*(337,9-285,5)	km 0,2738 - 0,3379	m2	57,64 57,64	0,00	0,00	749,32	RTS II / 2022
2	113107515R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.15 cm 1,1*(283,5-273,8) 1,1*(557,8-554,4)	km 0,2738 - 0,2835 km 0,5544 - 0,5578	m2	14,41 10,67 3,74	0,00	0,00	216,15	RTS II / 2022
3	115001101R00	Převedení vody potrubím o průměru do DN 100 mm 20 RTS komentář: Platí i pro výtlačné potrubí nebo žlab o rozvinutém obvodu do 0,30 m	pouze v případě výskytu vody ve výkopu, odhad	m	20,00 20,00	0,00	0,00	360,00	RTS II / 2022
4	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min 5*24 RTS komentář: Množství měmých jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací.	pouze v případě výskytu vody ve výkopu, odhad	h	120,00 120,00	0,00	0,00	2 520,00	RTS II / 2022
5	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l 5 RTS komentář: Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započeti demontáže čerpací soustavy.	pouze v případě výskytu vody ve výkopu, odhad	den	5,00 5,00	0,00	0,00	120,00	RTS II / 2022
6	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200 2*1,1 RTS komentář: Položku lze použít i pro potrubí kameninové nebo železobetonové.		m	2,20 2,20	0,00	0,00	59,40	RTS II / 2022
12		Odkopávky a prokopávky					0,00	63 206,20	
7	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m celkem na šířku manipulačního pruhu 0,3*273,8*9,2 0,3*(553,4-357,9)*9,2 0,3*(794,5-558,8)*9,2	km 0,0000 - 0,2738 km 0,5534 - 0,3579 km 0,5588 - 0,7945	m3	1 945,80 0,00 755,69 539,58 650,53	0,00	0,00	60 319,80	RTS II / 2022
V položce je obsaženo i uložení na dočasnou skládku v příslušné vzdálenosti, pokud na 1 m2 skládky nepřipadá více jak 2 m3 ornice. V opačném případě se uložení musí dokalkulovat. STANDARDY KONSTRUKCÍ Obsah standardu je popsán následujícími technickými a kvalitativními parametry. Odstranění travin, rákosu ruderálního porostu, stařiny, zřízení protipožárních pásů a kosení ve vegetačním období s ponecháním na místě Odstraněním travin a rákosu se rozumí ruční posekání travin, rákosu a také všech zemědělských plodin, ruderálního porostu, stařiny apod. kosou. Obsahem standardu je pro odstranění travin ruční posekání trávy a rákosu se shrabání hráběmi a odnosem 50 m a uložením na hromady, pro odstranění ruderálního porostu a odstranění stařiny kosení, naložení shrabků, odvoz do 20 km a složení, pro protipožární pásy srpnutí organického půdního krytu až na									
minerální půdu, vykopání a odhrabání organických látek a jejich odstranění na vzdálenost do 2 m, pro odstranění rákosu, plazivého rostlinstva a bodláčí práce při hloubce vody do 300 mm, vybrání a svázání prutů pro průmyslové účely do snopků vázacím drátem a odklizení a uložení až na vzdálenost do 20 m od kraje hladiny v dané době, pro vytrhání bodláčí uložení na hromady mimo pěstované travní plochy a spálení po seschnutí Popis standardu musí vymezit druh traviny, hustotu porostu a kosnou plochu. Celoplošné vyžínání buřeně v lesních výsadbách Celoplošným vyžínáním buřeně v lesních výsadbách se rozumí odstranění maliní, ostružiní, křovin apod. Obsahem standardu je kosení, shrabání a složení do hromad. Odstranění křovin a stromů s odstraněním nebo ponecháním kořenů, seřezání vrbového proutí, prořezávka porostů. Odstraněním křovin a stromů s odstraněním nebo									
ponecháním kořenů, seřezání vrbového proutí, prořezávka porostů a spálení křovin větví a stromů se rozumí odstranění křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm, seřezávka vrbového proutí na vegetačních zpevněních, prořezávka porostů, spálení křovin, větví a stromů a odstranění pařezů odřezováním. Obsahem standardu je: odstranění keřovitého porostu a seřezání vrbového proutí na vegetačních zpevněních (křoviny a stromky o průměru kmenů do 5 cm) ruční pilkou nebo sekerkou nad 5 cm motorovou pilou s odstraněním kořenů a složením do hromad do vzdálenosti 20 m (průměrný počet stromků nebo keřů na 1 m2: řídký porost 1 ks, středně hustý 3 ks, hustý přes 3 ks), prořezávka porostů, výběr, prořezání a ponechání vytěženého nehroubí na místě, spálení odstraněných křovin, přihrmování křovin, očištění spáleniště, uložení popela a zbytků na hromadu, odstranění pařezů									
pojezdem traktoru s frézou na pařezy, nutné přemístění a uložení na hromady na vzdálenost do50 m nebo naložení na dopravní prostředek do sklonu terénu 1 : 5.									
8	120001101R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení 2*(8*1,1*1,6+8*1,1*2,5) RTS komentář: Položka se používá i pro ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin.	ruční výkop v ochranném pásmu VTL plynovodu	m3	72,16 72,16	0,00	0,00	2 886,40	RTS II / 2022
13		Hloubené vykopávky					0,00	65 225,97	
9	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3 5*2*(1,95-0,1) 2*1,2*(1,95-0,1)	startovací jáma protlaku km 0,3459 koncová jáma protlaku v km 0,3579	m3	22,94 18,50 4,44	0,00	0,00	1 009,36	RTS II / 2022
10	132201213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ 36,6*1,1*(1,46-0,3) (61,1-38,6)*1,1*(1,725-0,3) (89,1-61,1)*1,1*(1,725-0,3) (132,2-89,1)*1,1*(1,48-0,3) (175,5-132,2)*1,1*(1,46-0,3) (221-175,5)*1,1*(1,615-0,3) (273,1-221)*1,1*(1,825-0,3) (283,1-273,1)*1,1*(1,75-0,15) (345,9-283,1)*1,1*(1,84-0,1) (431,4-357,9)*1,1*(2,45-0,3) (553,4-431,4)*1,1*(2,21-0,3) (564,2-553,4)*1,1*(1,87-0,15) (567,9-564,2)*1,1*(2,55-0,3) (609,6-567,9)*1,1*(2,5-0,3) (701,7-609,6)*1,1*(1,52-0,3) (794,5-701,7)*1,1*(1,75-0,3)		m3	1 360,34 46,70 35,27 43,89 55,94 55,25 65,82 87,40 17,60 120,20 173,83 256,32 20,43 9,16 100,91 123,60 148,02	0,00	0,00	63 935,81	RTS II / 2022
Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění nypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napáďávek, urovňání dna výkopu									
11	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 2*1,2*1,2*1,5 RTS komentář: Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění nypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napáďávek, urovňování dna výkopu	kopané sondy v místech křížení s plynovodem	m3	4,32 4,32	0,00	0,00	280,80	RTS II / 2022
14		Ražení a hloubení tunelářské					0,00	2 689,78	
12	141721104R00	Řízené protlačení a vtažení PE d 250 mm, hor.1 - 4 12 chránička CH1 pod komunikaci		m	12,00 12,00	0,00	0,00	816,00	RTS II / 2022

RTS komentář:		Jedná se o bezvýkopovou technologii horizontálně řízeného vrtání a vtažení potrubí na principu rozplavování a rozrušování zeminy pomocí vysokotlaké směsi vody a bentonitu. V poloze je započteno : - provedení pilotního vrtu, - potřebné rozšíření vrtu, - vtažení potrubí, - svařování vtažovaného potrubí. V poloze není započteno: - zemní práce nutné pro provedení prací, - případné čerpání vody, - montáž vedení, slouží-li vtažovaná trubka jako ochranné potrubí, - dodání vtažovaných trubek. Provádí: Flow Jet s.r.o. Sportovní 4, 602 00 Brno mobil: 602 790 492 fax: 541 218 478 e-mail: flowjet@seznam.cz www.rizeneprotlaky.co						
13	286-R-043VD	trubka PE100 RC3 SDR11 d250x22,7 mm		m	12,18	0,00	0,00	864,78
		12*1,015	potrubí chráničky CH1		12,18			
14	141-R-002VD	Vybavení chráničky - komplet			1,00	0,00	0,00	73,00
			dodávka, montáž - komplet		0,00			
			koncové manžety, vymezovací objímky		0,00			
			zajišťovací páska,		0,00			
			dle přílohy B.9 Výpis materiálů		1,00			
15	230193007R00	1 Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 250		m	12,00	0,00	0,00	936,00 RTS II / 2022
		12			12,00			
15		Roubení					0,00	#####
16	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m		m2	2 627,23	0,00	0,00	##### RTS II / 2022
		36,6*2*1,46			106,87			
		(61,1-38,6)*2*1,725			77,63			
		(89,1-61,1)*2*1,725			96,60			
		(132,2-89,1)*2*1,48			127,58			
		(175,5-132,2)*2*1,46			126,44			
		(221-175,5)*2*1,615			146,97			
		(273,1-221)*2*1,825			190,17			
		(283,1-273,1)*2*1,75			35,00			
		(345,9-283,1)*2*1,84			231,10			
		(431,4-357,9)*2*2,45			360,15			
		(553,4-431,4)*1,1*2,21			296,58			
		(564,2-553,4)*2*1,87			0,00			
		(567,9-564,2)*2*2,55			18,87			
		(609,6-567,9)*2*2,5			208,50			
		(701,7-609,6)*2*1,52			279,98			
		(794,5-701,7)*2*1,75			324,80			
RTS komentář:		Odstranění pažení a rozepření se oceňuje samostatně.						
17	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m		m2	2 627,23	0,00	0,00	##### RTS II / 2022
		2627,229			2 627,23			
18	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložené - hloubky do 4 m		m2	39,64	0,00	0,00	4 003,64 RTS II / 2022
		2*(5+2)*1,94	startovací jáma protlaku		27,16			
		2*(2+1,2)*1,95	koncová jáma protlaku		12,48			
RTS komentář:		Položka neobsahuje rozepření ani vzepření pažení. Odstranění pažení se oceňuje samostatně.						
19	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložené - hl. do 4 m		m2	39,64	0,00	0,00	4 162,20 RTS II / 2022
		39,64			39,64			
20	151101301R00	Rozepření stěn pažení - příložené - hl. do 4 m		m3	24,08	0,00	0,00	2 576,56 RTS II / 2022
		5*2*1,94+2*1,2*1,95			24,08			
RTS komentář:		Odstranění rozepření stěn se oceňuje samostatně.						
21	151101311R00	Odstranění rozepření stěn - příložené - hl. do 4 m		m3	24,80	0,00	0,00	2 728,00 RTS II / 2022
		24,8			24,80			
16		Přemístění výkopku					0,00	#####
22	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m		m3	707,43	0,00	0,00	79 939,39 RTS II / 2022
		0,5*1360,33645+22,94+4,32			707,43			
RTS komentář:		Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 8 % objemu do 10000 m3 3 % objemu nad 10000 m3 2 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem 100 % c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 50 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se objemu nad 10000 m3 neoceňuje se						
23	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m		m3	482,02	0,00	0,00	55 914,32 RTS II / 2022
			zeminu pro zpětný sásyp a ornici uložit odděleně		0,00			
			v rámci manipulačního pruhu		0,00			
			vytěžená kubatura na skládku		0,00			
		22,94+1360,33645+4,32	výkop		1 387,60			
		-905,57645	- zásyp výkopkem		-905,58			
24	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4		t	804,97	0,00	0,00	98 206,75 RTS II / 2022
		482,02*1,67			804,97			
17		Konstrukce ze zemin					0,00	#####
25	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním		m3	905,58	0,00	0,00	##### RTS II / 2022
			zásyp výkopkem		0,00			
		22,94+1360,33645+4,32	výkop		1 387,60			
		-86,075	- lože pod potrubí		-86,08			
		-380,21988	- obsyp potrubí		-380,22			
		-15,72512	- potrubí		-15,73			
RTS komentář:		Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.						
26	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny		m3	380,22	0,00	0,00	50 189,02 RTS II / 2022
			v místech otevřeného výkopu		0,00			
		345,9*1,1*0,46-3,14*0,08*0,08*345,9			168,07			
		(794,5-357,9)*1,1*0,46-3,14*0,08*0,08*(794,5-357,9)			212,15			
RTS komentář:		Je-li pro obsyp použit jiný materiál než vytěžená sypanina, oceňuje se ve specifikaci. Ztrátě se doporučuje ve výši 1%.						
27	58344154	Štěrkodrté frakce 0-22 A		t	760,44	0,00	0,00	##### RTS I / 2021
		380,21988*2	včetně dopravy		0,00			
RTS komentář:		v nor						
18		Povrchové úpravy terénu					0,00	#####
28	181301101R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2		m2	57,64	0,00	0,00	8 184,88 RTS II / 2022
		57,64			57,64			
RTS komentář:		Položka se používá pro souvislé plochy do 500 m2.						
29	181301115R00	Rozproštění ornice, rovina, tl.25-30 cm,nad 500m2		m2	6 486,00	0,00	0,00	##### RTS II / 2022
		1945,8/0,3			6 486,00			
RTS komentář:		Položka se používá pro souvislé plochy přes 500 m2.						
30	180400010RA0	Založení trávníku lučního v rovině s dodáním osiva		m2	57,64	0,00	0,00	8 530,72 RTS II / 2022
		57,64			57,64			
RTS komentář:		Založení trávníku v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, doporučená spotřeba 3 dkg/m2. V poloze jsou zakalkulovány náklady na první pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na vypleti a zalévání						
24		Studny					0,00	1 389,00
31	242111113R00	Osazení pláště studny z bet. skruží celých DN 1000		m	3,00	0,00	0,00	456,00 RTS II / 2022
		3*1	zhlaví šoupátek a hydrantu ve volném terénu		3,00			
32	59225342	Skruž studňová TBS-Q 100/100/9		kus	3,00	0,00	0,00	462,00 RTS II / 2022
		3			3,00			
RTS komentář:		1000/1000/9						
33	59225770	Deska zákrytová celá TBN-Q 1180/75		kus	3,00	0,00	0,00	471,00 RTS II / 2022
		3			3,00			
RTS komentář:		zákrytová deska pro zakrytí studní, šachet a jímek, celá						
45		Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)					0,00	15 457,60

34	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	86,08	0,00	0,00	13 858,08	RTS II / 2022
		<i>345,9*1,1*0,1 (794,5-357,9)*1,1*0,1</i>		<i>0,00 0,00 38,05 48,03</i>				
		<i>RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192.</i>						
35	452313171R00	Bloky pro potrubí z betonu C 30/37 0,6*2*1,2+0,12	m3	3,12	0,00	0,00	517,92	RTS II / 2022
				3,12				
		<i>RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-3192.</i>						
36	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí 1,58+2*1,85+1,12	m2	6,40	0,00	0,00	1 081,60	RTS II / 2022
				6,40				
		<i>RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu.</i>						
							0,00	2 492,93
37	564851111R00	Podklad ze štěrkodritu po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	14,41	0,00	0,00	2 492,93	RTS II / 2022
		<i>1,1*(283,5-273,8) 1,1*(557,8-554,4)</i>		<i>povrch nepevných cest km 0,2738 - 0,2835 10,67 3,74</i>				
							0,00	8 125,33
38	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80 1	kus	1,00	0,00	0,00	178,00	RTS II / 2022
				1,00				
		<i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.</i>						
39	552-R-010VD	prodloužené přírubové koleno 90° s patkou PPL DN80 1*1,01	kus	1,01	0,00	0,00	182,81	
		<i>specifikace dle výpisu materiálu</i>		1,01				
40	857312121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 150 4	kus	4,00	0,00	0,00	732,00	RTS II / 2022
				4,00				
		<i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %</i>						
41	552-R-035VD	dvojipřírubová tvarovka FF DN150 dl. 1000 mm tvárná litina 2*1,01	kus	2,02	0,00	0,00	375,72	
		<i>specifikace dle výpisu materiálu</i>		2,02				
42	552-R-037VD	přírubový přechod FFR DN150/80 tvárná litina 1*1,01	kus	1,01	0,00	0,00	189,88	
		<i>specifikace dle výpisu materiálu</i>		1,01				
43	552-R-003VD	spojka s přírubou jištěná proti posunu W DN150 1	kus	1,00	0,00	0,00	190,00	
		<i>přímá, specifikace dle výpisu materiálu</i>		1,00				
44	857314121R00	Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 150 2	kus	2,00	0,00	0,00	384,00	RTS II / 2022
				2,00				
		<i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém, odbočných, v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %</i>						
45	552-R-038VD	přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou T DN150/80 tvárná litina 1*1,01	kus	1,01	0,00	0,00	196,95	
		<i>specifikace dle výpisu materiálu</i>		1,01				
46	552-R-039VD	přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou T DN150/150 tvárná litina 1*1,01	kus	1,01	0,00	0,00	198,97	
		<i>specifikace dle výpisu materiálu</i>		1,01				
47	857-R-001VD	Přírubový spoj DN80 - komplet dodávka, montáž - komplet těsnění, šrouby, matice - nerez specifikace dle výpisu materiálu	kpl	4,00	0,00	0,00	796,00	
				0,00 0,00 0,00 4,00				
48	857-R-003VD	Přírubový spoj DN150 - komplet dodávka, montáž - komplet těsnění, šrouby, matice - nerez specifikace dle výpisu materiálu	kpl	15,00	0,00	0,00	3 045,00	
				0,00 0,00 0,00 15,00				
49	59227630	Deska meliorační TBM 2-50 50x50x10 cm 8	kus	8,00	0,00	0,00	1 656,00	RTS I / 2021
		<i>dodávka, montáž - komplet</i>		8,00				
		<i>RTS komentář: n</i>						
							0,00	#####
50	871311121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 160 mm 794,5	m	794,50	0,00	0,00	#####	RTS II / 2022
				794,50				
		<i>RTS komentář: V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočtují přírůžkou za každý další spoj pol. 877 ...-2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojů a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877 ...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulací</i>						
51	286-R-001VD	trubka PE100 RC2 SDR11 160*14,6 mm - voda 794,5*1,015	m	806,42	0,00	0,00	#####	
		<i>přesná specifikace dle výpisu materiálu</i>		806,42				
52	286-R-034VD	nákrůžek lemový PE100 RC2 SDR11 d160 8	kus	8,00	0,00	0,00	1 728,00	
		<i>specifikace dle výpisu materiálu</i>		8,00				
53	286-R-035VD	příruba volná k lemovému nákrůžku d160 PPr 8	kus	8,00	0,00	0,00	1 744,00	
		<i>specifikace dle výpisu materiálu</i>		8,00				
54	286-R-036VD	oblouk 11° PE100 RC2 SDR17 160x14,6 mm 2	kus	2,00	0,00	0,00	440,00	
		<i>specifikace dle výpisu materiálu</i>		2,00				
55	286-R-037VD	oblouk 22° PE100 RC2 SDR11 160x14,6 mm 1	kus	1,00	0,00	0,00	222,00	
		<i>specifikace dle výpisu materiálu</i>		1,00				
56	286-R-038VD	oblouk 30° PE100 RC2 SDR11 160x14,6 mm 3	kus	3,00	0,00	0,00	672,00	
		<i>specifikace dle výpisu materiálu</i>		3,00				
57	286-R-039VD	oblouk 45° PE100 RC2 SDR11 160x14,6 mm 1	kus	1,00	0,00	0,00	226,00	
		<i>specifikace dle výpisu materiálu</i>		1,00				
58	141-R-001VD	Vybavení startovací jámy pro bezvýkopovou technologii - komplet 1	kpl	1,00	0,00	0,00	228,00	
		<i>vybavení startovací jámy si určí zhotovitel pro protlak pod silnici</i>		0,00 1,00				
							0,00	#####
59	891-R-010VD	Demontáž stávajícího vystrojení šachty AŠ1 - 2x šoupárko DN150 + RK - 1x montážní vložka včetně tvarovek včetně likvidace přednostně nabídnout investorovi	kpl	1,00	0,00	0,00	232,00	
				0,00 0,00 0,00 0,00 1,00				
60	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80 1	kus	1,00	0,00	0,00	238,00	RTS II / 2022
				1,00				
		<i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 %. - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění částí A01 tohoto sborníku - osazení šoupátkových poklopů, které se oceňuje položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.</i>						
61	422-R-001VD	E-šoupátko vikové, přírubové DN80, PN16 1	kus	1,00	0,00	0,00	241,00	
		<i>specifikace dle výpisu materiálu</i>		1,00				
62	891-R-005VD	Demontáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN80 včetně zákopové soupravy včetně likvidace přednostně nabídnout investorovi	kus	2,00	0,00	0,00	486,00	
				0,00 0,00 0,00 2,00				
63	891311111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 150	kus	2,00	0,00	0,00	494,00	RTS II / 2022

RTS komentář:		Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 %. - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení šoupátkových poklopů, které se oceňují položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku						
64	891311221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 150	kus	2,00	0,00	0,00	500,00	RTS II / 2022
	2			2,00				
RTS komentář:		Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek a šoupátkových koleček; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 %. - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku.						
65	422-R-003VD	E-šoupátko víkové, přírubové DN150, PN16	kus	4,00	0,00	0,00	1 012,00	
	4	specifikace dle výpisu materiálu		4,00				
66	891313321R00	Montáž ventilů odvzdušňovacích přírub. DN 150	kus	1,00	0,00	0,00	255,00	RTS II / 2022
	1			1,00				
RTS komentář:		Položka je určena pro montáž ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení ventilových poklopů, které se oceňují položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.						
67	422-R-022VD	odvzdušňovací ventil DN80	kus	1,00	0,00	0,00	258,00	
	1	pro samočinné odvzdušnění		0,00				
		specifikace dle výpisu materiálu		1,00				
68	891-R-007VD	Demontáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN150	kus	1,00	0,00	0,00	261,00	
		včetně likvidace		0,00				
		včetně zemní zákopové soupravy		0,00				
	1	přednostně nabídnout investorovi		1,00				
69	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00	0,00	0,00	265,00	RTS II / 2022
	1			1,00				
RTS komentář:		Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými položkami souboru 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A01 tohoto sborníku. - osazení hydrantových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.						
70	422-R-005VD	hydrant podzemní DN80 pro krytí 1,5 m	kus	1,00	0,00	0,00	268,00	
	1	specifikace dle výpisu materiálu		1,00				
71	891-R-008VD	Demontáž hydrantu podzemního ve výkopu DN80	kus	2,00	0,00	0,00	540,00	
		včetně likvidace		0,00				
	2	přednostně nabídnout investorovi		2,00				
72	891314121R00	Montáž kompenzátorů, montážních vložek DN 150	kus	1,00	0,00	0,00	273,00	RTS II / 2022
	1			1,00				
RTS komentář:		Položka je určena pro montáž kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo montážních vložek na potrubí. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání montážních vložek a kompenzátorů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku.						
73	422-R-025VD	montážní vložka DN150	kus	1,00	0,00	0,00	276,00	
	1	specifikace dle výpisu materiálu		1,00				
74	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,00	0,00	0,00	834,00	RTS II / 2022
	3			3,00				
RTS komentář:		V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.						
75	422-R-010VD	uliční poklop samonivelační pro E šoupátka	kus	1,00	0,00	0,00	281,00	
	1	specifikace dle výpisu materiálu		1,00				
76	422-R-018VD	podklad šoupátkový 300x300x65 mm (beton)	kus	3,00	0,00	0,00	849,00	
	3			3,00				
77	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00	0,00	0,00	285,00	RTS II / 2022
	1			1,00				
RTS komentář:		V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.						
78	422-R-012VD	uliční poklop samonivelační hydrantový	kus	1,00	0,00	0,00	288,00	
	1	specifikace materiálu		1,00				
79	422-R-017VD	podklad hydrantový 500x450x80 mm (beton)	kus	1,00	0,00	0,00	290,00	
	1			1,00				
80	899-R-003VD	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti do 50 kg	kus	4,00	0,00	0,00	1 168,00	
	4	včetně likvidace		4,00				
81	722219191R00	Montáž souprav zemních	kus	3,00	0,00	0,00	882,00	RTS II / 2022
	3			3,00				
82	422-R-013VD	souprava zemní teleskopická pro E šoupátka	kus	3,00	0,00	0,00	888,00	
	3	specifikace dle výpisu materiálu		3,00				
83	422-R-015VD	ruční kolo pro šoupátko DN150	kus	2,00	0,00	0,00	596,00	
	2	specifikace dle výpisu materiálu		2,00				
84	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	kus	4,00	0,00	0,00	1 200,00	RTS II / 2022
	4			4,00				
RTS komentář:		Položka platí pro orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech. V položce jsou zakalkulovány náklady na dodání a připevnění tabulky a na osazení sloupku. V položce nejsou zakalkulovány náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.						
85	553-R-001VD	sloupek ocelový 2500 mm s bet. patkou a nátěrem - komplet	kus	3,00	0,00	0,00	909,00	
	3	dodávka, montáž - komplet		3,00				
86	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	800,00	0,00	0,00	#####	RTS II / 2022
	800			800,00				
87	899731114R00	Vodič signalizační TRACESAFE 6 mm2	m	800,00	0,00	0,00	#####	RTS II / 2022
	800			800,00				
88	899-R-001VD	Napojovací vývod signalizačního vodiče	kus	5,00	0,00	0,00	1 545,00	
	5			5,00				
89	899-R-002VD	Zkouška funkčnosti vyhledávacího vodiče	sada	1,00	0,00	0,00	311,00	
		včetně revizní zprávy		0,00				
	1	celková délka 800 m		1,00				
90	892351111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 200	m	794,50	0,00	0,00	#####	RTS II / 2022
	794,5			794,50				
RTS komentář:		V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku						
91	892353111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	794,50	0,00	0,00	#####	RTS II / 2022
	794,5			794,50				
RTS komentář:		V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody						
92	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	2,00	0,00	0,00	640,00	RTS II / 2022
	2			2,00				

<i>RTS komentář: Položka platí pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. V položce jsou započteny náklady na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby a na zaslepení jakýchkoliv odboček.</i>							
93	893-R-003VD	Uprava prostupu P1 v AŠ1		2,00	0,00	0,00	646,00
		stávající prostupy do AŠ1 pro potrubí DN150		0,00			
		2		0,00			
		dle popisu v příloze B.8 Kladečské schéma		2,00			
91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách					0,00	327,00
94	914-R-001VD	Přechodné doptavní značení	sada	1,00	0,00	0,00	327,00
		dodávka, montáž, demontáž - komplet		0,00			
		včetně návrhu, projednání a odsouhlasení		0,00			
		1		1,00			
		po celou dobu výstavby					
H27	Vedení trubní dálková a přípojná					0,00	16 207,70
95	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	24,30	0,00	0,00	8 067,40 RTS II / 2022
		24,2994		24,30			
<i>RTS komentář: Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119.</i>							
96	998276118R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, příplatek 5km	t	24,30	0,00	0,00	8 140,30 RTS II / 2022
		24,2994		24,30			
<i>RTS komentář: Položka je určena pro případ, kdy je překročena největší dopravní vzdálenost vymezená platností položek - 6101 a - 6111.</i>							
S	Přesuny sutí					0,00	17 837,13
97	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	4,76	0,00	0,00	1 612,05 RTS II / 2022
		4,7553		4,76			
98	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t	42,80	0,00	0,00	14 594,02 RTS II / 2022
		9*4,7553		42,80			
99	97999973R00	Poplatek za uložení, zemina a kamení, (skup.170504)	t	4,76	0,00	0,00	1 631,07 RTS II / 2022
		4,7553		4,76			
<i>RTS komentář: Thermoservis - transport s.r.o. Roviny 4 643 00 Brno – Chřtice, ČR IČ: 269 12 643 DIČ: CZ 269 12 64</i>							
						0,00	

Poznámka: