

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	Vodohospodářské sítě pro garáž hasičské techniky	Objednatel:	Městys Malšice, č. p. 131, 39175 Malšice	IČO/DIČ:	
Druh stavby:	ZTV	Projektant:	Ing. Daniel Benda	IČO/DIČ:	87466759/CZ87466759
Lokalita:	Malšice	Zhotovitel:		IČO/DIČ:	
Začátek výstavby:	0	Konec výstavby:		Položek:	252
JKSO:	827	Zpracoval:		Datum:	0

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	434 377,27				Zařízení staveniště		20 000,00
	Montáž	873 066,35						
PSV	Dodávky	0,00				Provozní vlivy		4 000,00
	Montáž	0,00						
"M"	Dodávky	0,00						
	Montáž	2 570,40						
Ostatní materiál		0,00						
Přesun hmot a sutí		61 553,64						
ZRN celkem		1 371 567,65	DN celkem	0,00	NUS celkem	24 000,00		
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00		
					VORN celkem	31 000,00		
					VORN celkem z obj.	0,00		

Základ 0%	0,00				
Základ 12%	0,00	DPH 12%	0,00	Celkem bez DPH	1 426 567,65
Základ 21%	1 426 567,65	DPH 21%	299 579,21	Celkem včetně DPH	1 726 146,86

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet - Jen podskupiny

Název stavby:	Vodohospodářské sítě pro garáž hasičské techniky	Doba výstavby:	Objednatel:	Městys Malšice, č. p. 131, 39175 Malšice
Druh stavby:	ZTV	Začátek výstavby: 0	Projektant:	Ing. Daniel Benda
Lokalita:	Malšice	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:	827	Zpracováno dne: 0	Zpracoval:	

Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč)		
		Dodávka	Montáž	Celkem
	Vodovodní řád V1	111 354,60	323 134,10	434 488,71
11	Přípravné a přidružené práce	1 413,52	5 616,48	7 030,00
12	Odkopávky a prokopávky	0,00	1 106,64	1 106,64
13	Hloubené vykopávky	0,00	81 740,16	81 740,16
14	Ražení a hloubení tunelářské	10 866,46	58 373,54	69 240,00
15	Roubení	1 955,41	32 334,59	34 290,00
16	Přemístění výkopku	0,00	23 612,80	23 612,80
17	Konstrukce ze zemin	0,00	50 635,03	50 635,03
18	Povrchové úpravy terénu	438,37	14 873,63	15 312,00
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	82,09	9 933,46	10 015,55
58	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch z betonu a ostatních hmot	404,97	3 055,03	3 460,00
59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)	1 233,30	378,70	1 612,00
85	Potrubí z trub litinových	10 488,05	1 655,95	12 144,00
87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových	32 612,00	20 519,60	53 131,60
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	51 860,43	19 298,50	71 158,93
	Přeložka vodovodu	109 487,34	216 996,00	326 483,34
11	Přípravné a přidružené práce	7 115,56	40 987,94	48 103,50
12	Odkopávky a prokopávky	0,00	508,80	508,80
13	Hloubené vykopávky	0,00	65 737,60	65 737,60
15	Roubení	1 361,54	24 582,46	25 944,00
16	Přemístění výkopku	0,00	9 024,00	9 024,00
18	Povrchové úpravy terénu	238,20	8 081,80	8 320,00
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	82,09	7 891,66	7 973,75
56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	15 134,11	6 107,89	21 242,00
57	Kryty štěrkových a živičných pozemních komunikací a zpevněných ploch	1 457,62	134,88	1 592,50
85	Potrubí z trub litinových	10 598,06	1 545,94	12 144,00
87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových	31 467,00	14 492,00	45 959,00
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	35 658,36	10 766,84	46 425,20
91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách	6 374,80	27 134,19	33 508,99
	Tlaková kanalizace T1	46 560,42	194 351,16	240 911,58
11	Přípravné a přidružené práce	1 413,52	3 846,48	5 260,00
12	Odkopávky a prokopávky	0,00	667,80	667,80
13	Hloubené vykopávky	0,00	35 905,12	35 905,12
14	Ražení a hloubení tunelářské	426,46	58 373,54	58 800,00
15	Roubení	726,61	13 313,39	14 040,00

16	Přemístění výkopku	0,00	9 264,64	9 264,64
17	Konstrukce ze zemin	0,00	41 088,20	41 088,20
18	Povrchové úpravy terénu	455,54	10 464,46	10 920,00
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	82,09	5 461,18	5 543,27
59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)	616,65	189,35	806,00
87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových	8 567,20	8 978,40	17 545,60
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	34 272,35	3 753,09	38 025,44
M23	Montáže potrubí	0,00	3 045,51	3 045,51
	Splašková kanalizace S1	166 974,91	202 709,12	369 684,02
11	Přípravné a přidružené práce	1 407,35	3 177,65	4 585,00
12	Odkopávky a prokopávky	0,00	650,31	650,31
13	Hloubené vykopávky	0,00	43 222,12	43 222,12
15	Roubení	964,16	17 665,84	18 630,00
16	Přemístění výkopku	0,00	28 839,06	28 839,06
17	Konstrukce ze zemin	10 675,84	18 533,02	29 208,85
18	Povrchové úpravy terénu	418,96	10 329,56	10 748,52
19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní	0,00	11 626,07	11 626,07
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	4 260,60	4 016,70	8 277,30
59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)	1 522,63	801,37	2 324,00
87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových	107 700,60	10 154,40	117 855,00
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	38 721,63	30 957,87	69 679,50
97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	1 303,14	22 735,14	24 038,29
VORN	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady celkem			55 000,00
			Celkem:	1 371 567,65

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:	Vodohospodářské sítě pro garáž hasičské techniky	Doba výstavby:		Objednatel:	Městys Malšice, č. p. 131, 39175 Malšice
Druh stavby:	ZTV	Začátek výstavby:		Projektant:	Ing. Daniel Benda
Lokalita:	Malšice	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:	827	Zpracováno dne:		Zpracoval:	

Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Cenová soustava
						Dodávka	Montáž	Celkem	
Vodovodní řád V1						111 354,60	323 134,10	434 488,71	
11 Přípravné a přidružené práce									
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min 20 odhad	h	20,00 20,00	86,00	0,00	1 720,00	1 720,00	RTS II / 2023
RTS komentář: Množství měrných 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.									
2	115001101R00	Převedení vody potrubím o průměru do DN 100 mm RTS komentář: Platí i pro výtlačné potrubí nebo žlab o rozvinutém obvodu do 0,30 m	m	10,00	348,00	1 413,52	2 066,48	3 480,00	RTS II / 2023
3	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l 10 odhad, vč. přípojky	den	10,00 10,00	49,00	0,00	490,00	490,00	RTS II / 2023
RTS komentář: Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započítání demontáže čerpací soustavy.									
4	113151111R00	Rozebrání ploch ze silničních panelů 2*10	m2	20,00 20,00	67,00	0,00	1 340,00	1 340,00	RTS II / 2023
12 Odkopávky a prokopávky						0,00	1 106,64	1 106,64	
5	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m 1*(57,5+12,1)*0,3 pouze rýha	m3	20,88 20,88	53,00	0,00	1 106,64	1 106,64	RTS II / 2023
<p>RTS komentář: V poloze 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 uložení na hromady, pro odstranění ruderálního porostu a odstranění stařiny kosení, naložení shrabků, odvoz do 20 km a složení, pro protipožární pásy srýpnutí 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 kosenou 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, přihrnování 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 do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek do sklonu terénu 1 : 5.</p>									
13 Hloubené vykopávky						0,00	81 740,16	81 740,16	
6	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ (111,2+23,7)*0,8 2*2*2	m3	115,92 107,92 8,00	698,00	0,00	80 912,16	80 912,16	RTS II / 2023
výkop s kolmými stěnami přípočet na jámy se šikmými stěnami u podvrvtu									

		<i>Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštář, udržování pracoviště a ochranu výkopistiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopistišti, odstranění napadlévek, urovňování dna výkopku.</i>								
7	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení 1*1*1,5*0,8 u napojení	m3	1,20	690,00	0,00	828,00	828,00	RTS II / 2023	
		<i>RTS komentář: Položka se používá i pro ztížené hloubení v blízkosti výbušnin.</i>		1,20						
14	Ražení a hloubení tunelářské					10 866,46	58 373,54	69 240,00		
8	141721101R00	Řízené protlačení a vtažení PE d 110 mm, hor.1 - 4 Jedná se o bezvýkopovou technologii horizontálně řízeného vrtání a vtažení potrubí na principu rozplavování a rozrušování zeminy pomocí vysokotlaké směsi vody a bentonitu. V položce je započteno : - Varianta: provedení pilotního vrtu, - potřebné rozšíření vrtu, - vtažení potrubí, - svařování vtažovaného potrubí. V položce není započteno: - zemní práce nutné pro provedení prací, - případné čerpání vody, - montáž vedení, slouží-li vtažovaná trubka jako ochranné potrubí, - dodání vtažovaných trubek	m	30,00	1 960,00	426,46	58 373,54	58 800,00	RTS II / 2023	
		<i>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 položce je započteno : - provedení pilotního vrtu, - potřebné rozšíření vrtu, - vtažení potrubí, - svařování vtažovaného potrubí. V položce 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</i>		30,00						
9	286134332	Trubka HD-PE100 RC 110x10,0 mm PN16, SDR 11 s dodatečným ochranným pláštěm pro bezvýkopové zatažení ROB-110100/006D ROB-110100/012D Vodovodní PE tlaková trubka AQUALINE RC s dodatečným ochranným odstranitelným vnějším pláštěm dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody) Složení: vnitřní trubka PE 100RC černá s modrými pruhy ochranný plášť PEpro modrá (na zakázku integrovaný signalizační vodič); tloušťka pláště 1,6 mm; od DN90 bílé identifikační pruhy Použití: Do výkopu bez omezení zrnitosti a pro všechny druhy bezvýkopových technologií Tyč 6 m/12	m	12,00	870,00	10 440,00	0,00	10 440,00	RTS II / 2023	
15	Roubení					1 955,41	32 334,59	34 290,00		
10	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m (111+24)*2 plocha stěny výkopu po skrývce	m2	270,00	85,00	1 955,41	20 994,59	22 950,00	RTS II / 2023	
				270,00						
11	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	270,00	42,00	0,00	11 340,00	11 340,00	RTS II / 2023	
16	Přemístění výkopku					0,00	23 612,80	23 612,80		
12	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 63,1*0,8+15,4*0,8 od hl. 1 m	m3	62,80	376,00	0,00	23 612,80	23 612,80	RTS II / 2023	
		<i>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</i>		62,80						
17	Konstrukce ze zemín					0,00	50 635,03	50 635,03		
13	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny (90,6-10)*0,2984	m3	24,05	930,00	0,00	22 367,47	22 367,47	RTS II / 2023	
		<i>RTS komentář: Je-li pro obsyp použit jiný materiál než vytěžená sypanina, oceňuje se ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1%.</i>		24,05						
14	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí 24,05104 při výskytu zrn větších než 63 mm	m3	24,05	287,00	0,00	6 902,65	6 902,65	RTS II / 2023	
				24,05						
15	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 115,92 výkopy -24,05104-8,06-0,025 -obsyp -lože -desky	m3	83,78	255,00	0,00	21 364,91	21 364,91	RTS II / 2023	
				115,92						
				-32,14						
18	Povrchové úpravy terénu					438,37	14 873,63	15 312,00		
16	181300014RAA	Rozprostření ornice v rovině tloušťka 30 cm Varianta: dovoz ornice ze vzdálenosti 500 m, osetí trávou 20,88/0,3	m2	69,60	220,00	438,37	14 873,63	15 312,00	RTS II / 2023	
				69,60						
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)					82,09	9 933,46	10 015,55		
17	451595111R00	Lože pod potrubí z prohozeného výkopku (90,6-10)*0,1 lože tl. 100 mm z výkopku, úhel založení 120°	m3	8,06	1 230,00	0,00	9 913,80	9 913,80	RTS II / 2023	
		<i>RTS komentář: Položka je určena i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. V položce jsou zakalkulovány i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích. Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192</i>		8,06						

18	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15 1*0,5*0,5*0,1 pod patku hydrantu	m3	0,03 0,03	4 070,00	82,09	19,66	101,75	RTS II / 2023
		RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-1192. Položka je určena i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.							
	58	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch z betonu a ostatních hmot				404,97	3 055,03	3 460,00	
19	584121111R00	Osazení silničních panelů, vč. lože z kameniva tl. 4 cm 20 rekonstrukce panelové plochy	m2	20,00 20,00	173,00	404,97	3 055,03	3 460,00	RTS II / 2023
		RTS komentář: V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání panelů, které se oceňují ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 1%, na výplň spár, které se oceňují položkami souboru 599 ...- Vyplnění spár mezi silničními panely. Počet měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy panelového krytu včetně spár							
	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)				1 233,30	378,70	1 612,00	
20	591141111R00	Kladení dlažby velké kostky, lože z MC tl. 5 cm 0,5 0,5 odláždění hydrantu mimo komunikaci odláždění šoupátka mimo komunikaci	m2	1,00 0,50 0,50	712,00	333,30	378,70	712,00	RTS II / 2023
		RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání dlažebních kostek, které se oceňují ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 1%							
21	58380129	Kostka dlažební drobná 10/12 štípaná ltř. 1t=4,0m2	t	0,25	3 600,00	900,00	0,00	900,00	RTS II / 2023
	85	Potrubí z trub litinových				10 488,05	1 655,95	12 144,00	
22	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80	kus	1,00	1 090,00	228,90	861,10	1 090,00	RTS II / 2023
		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 dopravu tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1%.							
23	5526009702	Koleno přír.s patkou DN 80, litinové	kus	1,00	3 028,00	3 028,00	0,00	3 028,00	RTS II / 2023
		RTS komentář: Tvárná litin							
24	857262121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 100	kus	1,00	1 140,00	345,15	794,85	1 140,00	RTS II / 2023
		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 dopravu tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1%							
25	422935323	spojka jištěná, hrdlo s přírubou (č.7994), DN 100/80, PN 16	kus	1,00	6 886,00	6 886,00	0,00	6 886,00	RTS II / 2023
		RTS komentář: Spojka s přírubou jištěná proti posunu pro všechny standardní materiály potrubí s velkým rozsahem vnějších průměrů potrubí a úhlovým vychýlením PROVEDENÍ: hrdlo - příruba dle EN 14 525 příruba a opěrný kroužek: dle EN 1092-2 PN10 (případně PN16) tělo a přítláčný kroužek: z tvárné litiny EN-GJS-400 s povrchovou úpravou vířivým slinováním flexibilní těsnění: z elastomeru dle EN 681-1 (vhodné pro pitnou vodu) flexibilní Synoflex kroužek: z POM sestaven z jednotlivých segmentů jistící prvky: z nerezovující oceli na každém segmentu kroužku šrouby a matice: z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadírání podložky: z nerezové oceli s ochrannou krytkou z elastomeru šrouby: lze použít i otočené o 180° distanční objímky: z plastu úhlové vychýlení (ČSN EN 14 525) pro jištění tahových sil na PE potrubí doporučujeme instalaci rozpěrných pouzder (č. 6035, 6036)							
	87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových				32 612,00	20 519,60	53 131,60	
26	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm 90,6	m	90,60 90,60	161,00	0,00	14 586,60	14 586,60	RTS II / 2023
		RTS komentář: V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případně další spoje se dorozpočítají přírážkou za každý další spoj pol. 877 ...-2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek 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							
27	286134607	Trubka vodovodní HD-PE, PE 100RC (typ 2 dle PAS 1075) SDR 11 110x10,0 mm, tyče 12 m 12*7 v tyčích 7 ks	m	84,00 84,00	261,00	21 924,00	0,00	21 924,00	RTS II / 2023
		RTS komentář: Trubky RCprotect® jsou koextrudované plnostěnné trubky z PE 100-RC (resistance to crack) s rozměrově integrovanou barevnou vnější vrstvou. Trubky RCprotect® odolávají zejména vlivům při pokládce do výkopu bez pískového lože a dlouhodobým bodovým zatížením. Cílené využití nově vyvinutých vlastností trubek, jakým je například odolnost proti pomalému šíření trhlin, poskytuje jistotu, že trubky vyhoví veškerým požadavkům na moderní a hospodárnou pokládku. RCprotect® trubky odpovídají typu 2 klasifikace PAS 1075 a na základě PAS 1075 jsou certifikovány DIN CERTCO. Černá trubka s rozměrově integrovanou vnější modrou vrstvou pro rozvody pitné vody Kotouč 100 m nebo tyč 12 m SDR 11 PN 1							
28	286134332	Trubka HD-PE, PE100RC (typ 3 dle PAS 1075; s ochranným pláštěm), SDR 11 110x10,0 mm PN16, tyč 12 m	m	12,00	261,00	3 132,00	0,00	3 132,00	RTS II / 2023
		RTS komentář: ROB-110100/006D ROB-110100/012D Vodovodní PE tlaková trubka AQUALINE RC s dodatečným ochranným odstranitelným vnějším pláštěm dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody) Složení: vnitřní trubka PE 100RC černá s modrými pruhy ochranný plášť PEpro modrá (na zakázku integrovaný signalizační vodič); tloušťka pláště 1,6 mm; od DN90 bílé identifikační pruhy Použití: Do výkopu bez omezení zrnitosti a pro všechny druhy bezvýkopových technologií Tyč 6 m/12							
29	877252121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 110 mm 1+6*2+2*2	kus	17,00 17,00	349,00	0,00	5 933,00	5 933,00	RTS II / 2023
		RTS komentář: Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrotvarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci							
30	28653766	Nákrůžek lemový PE 100 d 110 mm +GF+	kus	1,00	395,00	395,00	0,00	395,00	RTS II / 2023

	<i>RTS komentář: SDR 17, s prodlouženým hrdlem, 5 bar plyn/ 10 bar voda pro svařování na tupo, lze svařovat elektrotvarovkami objednáč. číslo: 753-800-08</i>								
31	286543691	Příruba volná k lemovému nákrůžku d110/DN100mm PPR	kus	1,00	893,00	893,00	0,00	893,00	RTS II / 2023
	<i>RTS komentář: PRI110NXX</i>								
32	28613107.M	Elektrospojka d 110 mm SDR 11 PE 100 ELGEF	kus	6,00	517,00	3 102,00	0,00	3 102,00	RTS II / 2023
	<i>RTS komentář: elektrotvarovka, 10 bar plyn/ 16 bar voda odstranitelný středový doraz objednáč. číslo: 753-911-61</i>								
33	28613050.M	Elektrokoleno 90° d 110 mm PE 100 +GF+, SDR 11	kus	2,00	1 583,00	3 166,00	0,00	3 166,00	RTS II / 2023
	<i>RTS komentář: PE 100 SDR 11 objednáč. číslo: 753-101-01</i>								
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení					51 860,43	19 298,50	71 158,93	
34	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm 90,6*1,1	m	99,66	16,00	564,46	1 030,10	1 594,56	RTS II / 2023
	<i>10% ztratné</i>								
35	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm2 90,6*1,05	m	95,13	54,00	2 918,66	2 218,36	5 137,02	RTS II / 2023
	<i>5% ztratné</i>								
36	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	1,00	1 360,00	147,91	1 212,09	1 360,00	RTS II / 2023
	<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 stropech šachet pro průstup 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 oceňují položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.</i>								
37	42228310	šoupátko č. 4000E2 DN 80 přírubové, litinové, voda	kus	1,00	9 478,00	9 478,00	0,00	9 478,00	RTS II / 2023
	<i>RTS komentář: Šoupátko přírubové - měkčetěsnící klínové šoupátko s hladkým a volným průtokovým kanálem č. 4000E2 PN 10 • 100% vhodné pro instalaci do země 1 tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 2 vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 3 klín z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 4 vedení klínu z otěruvzdorného plastu 5 matice klnu z mosazi se zvýšenou odolností proti odzinkování 6 vřeten z nerezové oceli s válcovaným závitem a hladce válcovanou těsnicí kluznou plochou 7 pouzdro O-kroužků z mosazi 8 O-kroužek, valivé ložisko (od DN 200) z elastomeru 9 zpětné těsnění z elastomeru 10 stírací kroužek z elastomeru 11 těsnění vrchního dílu z elastomeru 12 šrouby s vnitřním šestihranem zapuštěné a zalévací hmotou a těsněním zcela chráněné proti korozi 13 ochrana hran z PE 14 valivá ložiska (od DN 250) 15 centrovací kroužek z POM 16 centrovací příruba z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 17 těsnění centrovací příruby z elastomeru 18 pojistný kroužek z POM 19 kluzné podložky z POM 20 těsnící hmota sloužící jako protikorozní ochrana pouzdra závitu Standardní provedení: bez ručního kola a zemní soupravy • rozměry přírub dle EN 1092-2, vrtání přírub dle: EN 1092-2 PN 10 standard (4000E2, 4700E2); EN 1092-2 PN 25 (4010E2, 4710E2); EN 1092-2 PN 16 od DN 200 (4000E2, 4700E2) prosíme uvést v objednávce, jiné normy na dotaz • volný průtok celým profilem šoupátka zaručuje bezproblémovou kontrolu vodovodní sítě sondami a jeho čištění tzv. "ježkování" • vhodné pro neagresivní odpadní vodu • jedna zemní souprava pro více dimenzí • 100% vhodné pro servopohon • snadné dodatečné vybavení ukazatelem polohy nebo servopohonem (montáž na vrchní díl)</i>								
38	42293250	ovládací souprava zemní (č.9500E2) DN50 -100, teleskopická, 1,3-1,8m	kus	1,00	2 351,00	2 351,00	0,00	2 351,00	RTS II / 2023
	<i>RTS komentář: Souprava zemní 9500E2 Zemní soupravy tuhé nebo teleskopické pro šoupátka E2 a E2 Combi-armatury DN 50 - 200 9500E2 teleskopické 1,30-1,80 m • • jmenovitá světlost 50 - 100mm krytí potrubí 1,3 - 1,8 m 1 zemní souprava pro více dimenzí šoupátka Chráněná s integrovaným spojovacím mechanismem Žádáme další upevňovací (šroubem, kolíčkem) není již třeba Všechny zemní soupravy (tuhé i teleskopické) jsou chráněny před vniknutím nečistot a povrchové vody. Teleskopická zemní souprava umožňuje plynulé přizpůsobování uličnímu povrchu. Toto se provádí roztahováním nebo zasouváním teleskopické trubky a klíčové tyče. Veškeré svislé tlaky se zachycují teleskopickým účinkem, čímž se zamezí poškození potrubí a armatury. Dodává se s uličním poklopem a základní deskou nebo bez.</i>								
39	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 125	m	90,60	22,00	61,53	1 931,67	1 993,20	RTS II / 2023
	<i>RTS komentář: V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku</i>								
40	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 80-125	m	90,60	32,00	74,31	2 824,89	2 899,20	RTS II / 2023
	<i>RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.</i>								
41	891269111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 100	kus	1,00	1 310,00	0,00	1 310,00	1 310,00	RTS II / 2023
	<i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot. V položce jsou zakalkulovány i náklady na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání navrtávacích pasů a ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1% - osazení ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.</i>								
42	42273330 -R	pas navrtávací (č.5250) DN 100 - 5/4" závitový	kus	1,00	2 452,00	2 452,00	0,00	2 452,00	RTS II / 2023
	<i>RTS komentář: Univerzální navrtávací pas HAKU se závitovým výstupem č. 5250 DN 100 závitový výstup 5/4" do PN 16 medium: pitná voda a neagresivní odpadní voda pro litinové, ocelové a azbestocementové potrubí těleso pasu: GGG 400 s epoxidovou ochrannou vrstvou těsnění: EPDM třmen: tloušťka 1,5 mm, nerez ocel 1.4301 pryžová vložka: nitrilová pryž šrouby: M 16 - nerez ocel 1.4308</i>								
43	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,00	1 540,00	1 321,10	1 758,90	3 080,00	RTS II / 2023
	<i>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.</i>								
44	42200750	poklop uliční šoupátkový (č.1750) - voda	kus	2,00	2 091,00	4 182,00	0,00	4 182,00	RTS II / 2023
	<i>RTS komentář: Vodárenské armatury Model pro: šoupátka a Combi-T obj.č. 1750 materiál: šedá litina GG 200 bitumenovaná</i>								

45	422915501	Deska nosná šoupátkového poklopu	kus	2,00	625,00	1 250,00	0,00	1 250,00	RTS II / 2023
		<i>RTS komentář: Nosná deska šoupátkového poklopu pro zavěšení zemní soupravy</i>							
46	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00	1 170,00	114,56	1 055,44	1 170,00	RTS II / 2023
		<i>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 šterku nebo šterkopisku; 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 části A01 tohoto sborníku.</i>							
47	422737422	hydrant podzemní MB1 K244 DN80/1,25m-voda	kus	1,00	17 081,00	17 081,00	0,00	17 081,00	RTS II / 2023
		1 vč. hydrantové drenáže		1,00					
		<i>RTS komentář: Hydrant podzemní s jednočinným uzavíráním PROVEDENÍ: monoblok hydrantové tělo - uvnitř i vně ochrana navrstvováním epoxidovaným vířivým slinováním dle GSK ostatní části vyrobeny z protikorozních materiálů nebo povrchově upraveny pozinkováním monoblok - hydrantové tělo a sokl z jednoho dílu jednočinné uzavírání jednoduchá montáž všechny vnitřní části lze demontovat bez výkopových prací při úplném uzavření hydrantu je automaticky řízena funkce vyprazdňování (RW-0) dvěma vypouštěcími otvory patu hydrantu je nutné opatřit dostatečným drenážním obalem pro zbytkové množství vody úplné vyprázdnění hydrantu - zbytkový podíl vody je nulový (RW-0)! Průtočné množství při plném otevření hydrantu 93 m3/h.</i>							
48	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00	1 970,00	1 169,11	800,89	1 970,00	RTS II / 2023
		<i>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.</i>							
49	42291515	Deska podkladová pod hydrantové poklopy	kus	1,00	625,00	625,00	0,00	625,00	RTS II / 2023
		<i>RTS komentář: AVK podkladová deska pod uliční poklopy 7.2.17 plastové provedení univerzální pro hydrantové poklopy</i>							
50	42200760	poklop k podz. hydrantu (č.1950) - voda	kus	1,00	3 888,00	3 888,00	0,00	3 888,00	RTS II / 2023
		<i>RTS komentář: Vodárenské armatury Model pro: podzemní hydranty obj.č. 1950 materiál: šedá litina GG 200 bitumenovaná</i>							
51	891173111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 32	kus	1,00	269,00	4,77	264,23	269,00	RTS II / 2023
		<i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž ventilů hlavních pro přípojky. V položce jsou zakalkulovány i náklady na osazení zemních souprav. 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 oceňuje položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku</i>							
52	42228254 - R	šoupátko (č.2800) DN 5/4" pro dom.přip. - voda	kus	1,00	4 177,00	4 177,00	0,00	4 177,00	RTS II / 2023
		<i>RTS komentář: Šoupátko pro domovní přípojky PN 16 č. 2800 DN 5/4" Šoupátko domovní přípojky s vnější a vnitřním závitem a integrovaným ISO hrdlem. Tyto typy šoupátek umožňují přímou montáž na navrtávací a uzavírací pasy k navrtávkám pod tlakem bez použití dvojité vsuvky.</i>							
53	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	10,87	450,00	0,00	4 891,95	4 891,95	RTS II / 2023
		<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>							
		Přeložka vodovodu				109 487,34	216 996,00	326 483,34	
	11	Přípravné a přidružené práce				7 115,56	40 987,94	48 103,50	
54	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	10,00	86,00	0,00	860,00	860,00	RTS II / 2023
		10 <i>odhad</i>		10,00					
55	115001101R00	Převedení vody potrubím o průměru do DN 100 mm	m	10,00	348,00	1 413,52	2 066,48	3 480,00	RTS II / 2023
56	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	5,00	49,00	0,00	245,00	245,00	RTS II / 2023
		5 <i>odhad</i>		5,00					
57	113108310R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.10 cm	m2	32,50	164,00	0,00	5 330,00	5 330,00	RTS II / 2023
		65*0,5 <i>0,5 m podél trasy</i>		32,50					
58	979084216R00	Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 5 km	t	7,15	496,00	0,00	3 546,40	3 546,40	RTS II / 2023
		32,5*0,22		7,15					
59	979084219R00	Příplatek k dopravě vybour.hmot za dalších 5 km	t	21,45	18,00	0,00	386,10	386,10	RTS II / 2023
		32,5*0,22*3 <i>do 20 km celkem</i>		21,45					
60	979999995R00	Poplatek za recyklaci asfaltu, kusovost do 1600 cm2, (skup.170302)	t	7,15	1 200,00	0,00	8 580,00	8 580,00	RTS II / 2023
		<i>RTS komentář: skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů Thermoservis - transport s.r.o. Roviny 4 643 00 Brno – Chrlice, ČR IČ: 269 12 643 DIČ: CZ 269 12 64</i>							
61	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	26,00	254,00	0,00	6 604,00	6 604,00	RTS II / 2023
		65*0,4		26,00					
62	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	32,00	596,00	5 702,03	13 369,97	19 072,00	RTS II / 2023
		32 <i>Stávající kanalizace na cca polovině trasy</i>		32,00					
		<i>RTS komentář: Položku lze použít i pro potrubí kameninové nebo železobetonové.</i>							

12	Odkopávky a prokopávky					0,00	508,80	508,80	
63	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m 0,5*(64)*0,3 <i>pouze rýha</i>	m3	9,60	53,00	0,00	508,80	508,80	RTS II / 2023
				9,60					
13	Hloubené vykopávky					0,00	65 737,60	65 737,60	
64	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ (94)*0,8 <i>výkop s kolnými stěnami</i>	m3	75,20	698,00	0,00	52 489,60	52 489,60	RTS II / 2023
				75,20					
65	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení 32*1,5*0,4 <i>kanalizace podél cca poloviny rasy</i>	m3	19,20	690,00	0,00	13 248,00	13 248,00	RTS II / 2023
				19,20					
15	Roubení					1 361,54	24 582,46	25 944,00	
66	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m 94*2 <i>plocha stěny výkopu po skrývce</i>	m2	188,00	85,00	1 361,54	14 618,46	15 980,00	RTS II / 2023
				188,00					
67	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	188,00	53,00	0,00	9 964,00	9 964,00	RTS II / 2023
16	Přemístění výkopku					0,00	9 024,00	9 024,00	
68	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 30*0,8 <i>od hl. 1 m</i>	m3	24,00	376,00	0,00	9 024,00	9 024,00	RTS II / 2023
				24,00					
18	Povrchové úpravy terénu					238,20	8 081,80	8 320,00	
69	181300014RAA	Rozprostření ornice v rovině tloušťka 30 cm <i>Varianta: dovoz ornice ze vzdálenosti 500 m, osetí trávou</i> 9,6/0,3	m2	32,00	260,00	238,20	8 081,80	8 320,00	RTS II / 2023
				32,00					
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)					82,09	7 891,66	7 973,75	
70	451595111R00	Lože pod potrubí z prohozeného výkopku (64)*0,1 <i>lože tl. 100 mm z výkopku, úhel založení 120°</i>	m3	6,40	1 230,00	0,00	7 872,00	7 872,00	RTS II / 2023
				6,40					
71	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15 1*0,5*0,5*0,1 <i>pod T-kus</i>	m3	0,03	4 070,00	82,09	19,66	101,75	RTS II / 2023
				0,03					
56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch					15 134,11	6 107,89	21 242,00	
72	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti po ztuhnutí tloušťky 15 cm <i>Varianta: štěrkodrt' frakce 0-63 mm</i> 26 <i>rekonstrukce vozovky v rýze</i>	m2	26,00	205,00	4 452,15	877,85	5 330,00	RTS II / 2023
				26,00					
73	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti po ztuhnutí tloušťky 15 cm <i>Varianta: štěrkodrt' frakce 0-32 mm</i> 26	m2	26,00	205,00	4 398,72	931,28	5 330,00	RTS II / 2023
				26,00					
74	565141111RT3	Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,do 3 m,tl. 6 cm <i>Varianta: plochy 101-200 m2</i> 26	m2	26,00	407,00	6 283,24	4 298,76	10 582,00	RTS II / 2023
				26,00					
57	Kryty štěrkových a živičných pozemních komunikací a zpevněných ploch					1 457,62	134,88	1 592,50	
75	573231125R00	Postřik spojovací z KAE, množství zbytkového asfaltu 0,5 kg/m2 32,5 <i>rekonstrukce vozovky v rýze</i>	m2	32,50	20,00	589,36	60,64	650,00	RTS II / 2023
				32,50					
76	573111124R00	Postřik infiltrační, množství zbytkového asfaltového pojiva 1,00 kg/m2 32,5 <i>rekonstrukce vozovky v rýze</i>	m2	32,50	29,00	868,26	74,24	942,50	RTS II / 2023
				32,50					
		<i>RTS komentář: Bez posypu kamenivem</i>							
85	Potrubí z trub litinových					10 598,06	1 545,94	12 144,00	
77	857264121R00	Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 100	kus	1,00	1 090,00	338,91	751,09	1 090,00	RTS II / 2023
78	552599943	Tvarovka litinová přírubová s přírubovou odbočkou T DN 100/80	kus	1,00	3 028,00	3 028,00	0,00	3 028,00	RTS II / 2023
79	857262121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 100	kus	1,00	1 140,00	345,15	794,85	1 140,00	RTS II / 2023
80	422935323	spojka jištěná, hrdlo s přírubou (č.7994), DN 100/80, PN 16	kus	1,00	6 886,00	6 886,00	0,00	6 886,00	RTS II / 2023
87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových					31 467,00	14 492,00	45 959,00	
81	877242121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 90 mm	kus	1,00	349,00	0,00	349,00	349,00	RTS II / 2023
		<i>RTS komentář: Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrotvarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci</i>							

82	28653765	Nákržek lemový PE 100 d 90 mm +GF+ 1 SDR 11	kus	1,00	395,00	395,00	0,00	395,00	RTS II / 2023
		RTS komentář: SDR 17, s prodlouženým hrdlem, 5 bar plyn/ 10 bar voda pro svařování na tupo, lze svařovat elektrotvarovkami objednáací číslo: 753-800-08		1,00					
83	28654368	Příruba volná k lemovému nákržku d 90/DN 80mm PPR	kus	1,00	799,00	799,00	0,00	799,00	RTS II / 2023
		RTS komentář: PRI090NXX							
84	877252121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 110 mm 1+5*2	kus	11,00	349,00	0,00	3 839,00	3 839,00	RTS II / 2023
		RTS komentář: Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrotvarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci		11,00					
85	28653766	Nákržek lemový PE 100 d 110 mm +GF+ 1 SDR 11	kus	1,00	395,00	395,00	0,00	395,00	RTS II / 2023
		RTS komentář: SDR 17, s prodlouženým hrdlem, 5 bar plyn/ 10 bar voda pro svařování na tupo, lze svařovat elektrotvarovkami objednáací číslo: 753-800-08		1,00					
86	286543691	Příruba volná k lemovému nákržku d110/DN100mm PPR	kus	1,00	893,00	893,00	0,00	893,00	RTS II / 2023
		RTS komentář: PRI110NXX							
87	28613107.M	Elektrospojka d 110 mm SDR 11 PE 100 ELGEF Plus	kus	5,00	517,00	2 585,00	0,00	2 585,00	RTS II / 2023
		RTS komentář: elektrotvarovka, 10 bar plyn/ 16 bar voda odstranitelný středový doraz objednáací číslo: 753-911-61							
88	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm	m	64,00	161,00	0,00	10 304,00	10 304,00	RTS II / 2023
89	286134607	Trubka vodovodní HD-PE, PE 100RC (typ 2 dle PAS 1075) SDR 11 110x10,0 mm, tyče 12 m 12*5 v tyčích 5 ks (využit zbytek z SO 01)	m	60,00	440,00	26 400,00	0,00	26 400,00	RTS II / 2023
				60,00					
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení					35 658,36	10 766,84	46 425,20	
90	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm 64*1,1 10% ztratiné	m	70,40	16,00	398,74	727,66	1 126,40	RTS II / 2023
				70,40					
91	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm2 64*1,05 5% ztratiné	m	67,20	54,00	2 061,75	1 567,05	3 628,80	RTS II / 2023
				67,20					
92	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 125	m	64,00	22,00	43,47	1 364,53	1 408,00	RTS II / 2023
93	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 80-125	m	64,00	32,00	52,50	1 995,50	2 048,00	RTS II / 2023
94	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	1,00	1 360,00	147,91	1 212,09	1 360,00	RTS II / 2023
95	42228310	šoupátko č. 4000E2 DN 80 přírubové, litinové, voda	kus	1,00	9 478,00	9 478,00	0,00	9 478,00	RTS II / 2023
96	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	kus	1,00	1 500,00	238,35	1 261,65	1 500,00	RTS II / 2023
		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; ztratiné 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							
97	42228312	šoupátko č. 4000E2 DN 100 přírubové, litinové, voda Šoupátko přírubové - měkčetěsnicí klínové šoupátko s hladkým a volným průtokovým kanálem č. 4000E2 PN 10 • 100% vhodné pro instalaci do země 1 tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 2 vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 3 klín z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerem 4 vedení klínu z otěruvzdorného plastu 5 matice kínu z mosazi se zvýšenou odolností proti odzinkování 6 vřeten z nerezové oceli s válcovaným závitem a hladce válcovanou těsnicí kluznou plochou 7 pouzdro O-kroužků z mosazi 8 O-kroužek, valivé ložisko (od DN 200) z elastomeru 9 zpětné těsnění z elastomeru 10 stírací kroužek z elastomeru 11 těsnění vrchního dílu z elastomeru 12 šrouby s vnitřním šestihranem zapuštěné a zalévací hmotou a těsněním zcela chráněné proti korozi 13 ochrana hran z PE 14 valivá ložiska (od DN 250) 15 centrovací kroužek z POM 16 centrovací příruba z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 17 těsnění centrovací příruby z elastomeru 18 pojistný kroužek z POM 19 kluzné podložky z POM 20 těsnicí hmota sloužící jako protikorozní ochrana pouzdra závitu Standardní provedení: bez ručního kola a zemní soupravy • rozměry přírub dle EN 1092-2, vrtání přírub dle: EN 1092-2 PN 10 standard (4000E2, 4700E2); EN 1092-2 PN 25 (4010E2, 4710E2); EN 1092-2 PN 16 od DN 200 (4000E2, 4700E2) prosíme uvést v objednávce, jiné normy na dotaz • volný průtok celým profilem šoupátka zaručuje bezproblémovou kontrolu vodovodní sítě sondami a jeho čištění tzv. "ježkování" • vhodné pro neagresivní odpadní vodu • jedna zemní souprava pro více dimenzí • 100% vhodné pro servopohon • snadné dodatečné vybavení ukazatelem polohy nebo servopohonem (montáž na vrchní díl)	kus	1,00	11 122,00	11 122,00	0,00	11 122,00	RTS II / 2023
98	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových 2+1 2 nové + 1 stávající	kus	3,00	1 540,00	1 981,66	2 638,34	4 620,00	RTS II / 2023
				3,00					
99	42293250	ovládací souprava zemní (č.9500E2) DN50 -100, teleskopická, 1,3-1,8m	kus	2,00	2 351,00	4 702,00	0,00	4 702,00	RTS II / 2023
100	42200750	poklop uliční šoupátkový (č.1750) - voda	kus	2,00	2 091,00	4 182,00	0,00	4 182,00	RTS II / 2023
101	422915501	Deska nosná šoupátkového poklopu	kus	2,00	625,00	1 250,00	0,00	1 250,00	RTS II / 2023
91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách					6 374,80	27 134,19	33 508,99	

102	919735113R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm 65+1+7 <i>obvod vybourání asfaltu</i>	m	73,00	154,00	6 374,80	4 867,20	11 242,00	RTS II / 2023
		<i>RTS komentář: V poloze jsou zakalkulovány i náklady na spotřebu vody.</i>		73,00					
103	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop <i>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>	t	49,48	450,00	0,00	22 266,99	22 266,99	RTS II / 2023
		<i>RTS komentář: 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>							
Tlaková kanalizace T1						46 560,42	194 351,16	240 911,58	
11 Přípravné a přidružené práce						1 413,52	3 846,48	5 260,00	
121	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min 15 <i>odhad</i>	h	15,00	86,00	0,00	1 290,00	1 290,00	RTS II / 2023
		<i>RTS komentář: Množství měrných 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.</i>		15,00					
122	115001101R00	Převedení vody potrubím o průměru do DN 100 mm <i>RTS komentář: Platí i pro výtlačné potrubí nebo žlab o rozvinutém obvodu do 0,30 m</i>	m	10,00	348,00	1 413,52	2 066,48	3 480,00	RTS II / 2023
123	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l 10 <i>odhad, vč. přípojek</i>	den	10,00	49,00	0,00	490,00	490,00	RTS II / 2023
		<i>RTS komentář: Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započítání demontáže čerpací soustavy.</i>		10,00					
12 Odkopávky a prokopávky						0,00	667,80	667,80	
124	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m 42*0,3*1 <i>V poloze 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 KONSTRUKČÍ 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 uložení na hromady, pro odstranění ruderálního porostu a odstranění stařiny kosení, naložení shrabků, odvoz do 20 km a složení, pro protipožární pásy srýpnutí 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 kosenou 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 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, přihrnování 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 do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek do sklonu terénu 1 : 5.</i>	m3	12,60	53,00	0,00	667,80	667,80	RTS II / 2023
		<i>RTS komentář: V poloze 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 KONSTRUKČÍ 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 uložení na hromady, pro odstranění ruderálního porostu a odstranění stařiny kosení, naložení shrabků, odvoz do 20 km a složení, pro protipožární pásy srýpnutí 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 kosenou 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 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, přihrnování 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 do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek do sklonu terénu 1 : 5.</i>		12,60					
13 Hloubené vykopávky						0,00	35 905,12	35 905,12	
125	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ 0,8*(30,2+22,1+2) 2*2*2 <i>výkop se kolmými stěnami</i> <i>přípočet na jámy se šikmými stěnami u podvrty</i>	m3	51,44	698,00	0,00	35 905,12	35 905,12	RTS II / 2023
		<i>RTS komentář: Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopišť proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávěk, urovňání dna výkopu.</i>		43,44					
				8,00					
14 Ražení a hloubení tunelářské						426,46	58 373,54	58 800,00	
126	141721101R00	Řízené protlačení a vtažení PE do d110 mm, hor.1 - 4 30 <i>délka pilotního vrtu, d konečného potrubí = 63 mm</i>	m	30,00	1 960,00	426,46	58 373,54	58 800,00	RTS II / 2023
		<i>Varianta: Jedná se o bezvýkopovou technologii horizontálně řízeného vrtání a vtažení potrubí na principu rozplavování a rozrušování zeminy pomocí vysokotlaké sm</i>		30,00					
15 Roubení						726,61	13 313,39	14 040,00	
127	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m (30+22)*2 <i>plocha stěny výkopu po skrývce</i>	m2	104,00	82,00	726,61	7 801,39	8 528,00	RTS II / 2023
				104,00					

128	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	104,00	53,00	0,00	5 512,00	5 512,00	RTS II / 2023
16		Přemístění výkopku				0,00	9 264,64	9 264,64	
129	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 0,8*(17+13,8) od hl. 1 m	m3	24,64	376,00	0,00	9 264,64	9 264,64	RTS II / 2023
		<i>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</i>							
17		Konstrukce ze zemin				0,00	41 088,20	41 088,20	
130	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny (33,2+22,1)*0,36	m3	19,91	1 430,00	0,00	28 468,44	28 468,44	RTS II / 2023
		<i>Je-li pro obsyp použit jiný materiál než vytěžená sypanina, oceňuje se ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1%.</i>							
131	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí 19,908 při výskytu zrn větších než 63 mm	m3	19,91	287,00	0,00	5 713,60	5 713,60	RTS II / 2023
132	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 51,44 výkopy -19,908-4,424-0,025 -obsyp -lože -desky	m3	27,08	255,00	0,00	6 906,17	6 906,17	RTS II / 2023
		<i>Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.</i>							
18		Povrchové úpravy terénu				455,54	10 464,46	10 920,00	
133	181300012RAA	Rozprostření ornice v rovině tloušťka 20 cm Varianta: dovoz ornice ze vzdálenosti 500 m, osetí trávou 12,6/0,3	m2	42,00	260,00	455,54	10 464,46	10 920,00	RTS II / 2023
45		Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)				82,09	5 461,18	5 543,27	
134	451595111R00	Lože pod potrubí z prohozeného výkopku (33,2+22,1)*0,08	m3	4,42	1 230,00	0,00	5 441,52	5 441,52	RTS II / 2023
		<i>Položka je určena i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. V položce jsou zakalkulovány i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích. Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192</i>							
135	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15 1*0,5*0,5*0,1 pod patku proplachu	m3	0,03	4 070,00	82,09	19,66	101,75	RTS II / 2023
		<i>Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-1192. Položka je určena i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.</i>							
59		Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)				616,65	189,35	806,00	
136	591141111R00	Kladení dlažby velké kostky, lože z MC tl. 5 cm 0,5 odláždění proplachu mimo komunikaci	m2	0,50	712,00	166,65	189,35	356,00	RTS II / 2023
		<i>V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 1%</i>							
137	58380129	Kostka dlažební drobná 10/12 štípaná litř. 1t=4,0m2	t	0,13	3 600,00	450,00	0,00	450,00	RTS II / 2023
87		Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových				8 567,20	8 978,40	17 545,60	
138	871211121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 63 mm 40,8	m	40,80	113,00	0,00	4 610,40	4 610,40	RTS II / 2023
		<i>V položce je uvažováno použití svitku. Případné spoje se dorozpočtují přírážkou za spoj pol. 877 ...-2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877 ...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů</i>							
139	286134604	Trubka vodovodní HD-PE PE 100RC (typ 2 dle PAS 1075), SDR 11, 63x5,8 mm, návin 40,8-12	m	28,80	144,00	4 147,20	0,00	4 147,20	RTS II / 2023
		<i>Trubky RCprotect® jsou koextrudované plnostěnné trubky z PE 100-RC (resistance to crack) s rozměrově integrovanou barevnou vnější vrstvou. Trubky RCprotect® odolávají zejména vlivům při pokládce do výkopu bez pískového lože a dlouhodobým bodovým zatížením. Cílené využití nově vyvinutých vlastností trubek, jakým je například odolnost proti pomalému šíření trhlin, poskytuje jistotu, že trubky vyhoví veškerým požadavkům na moderní a hospodárnou pokládku. RCprotect® trubky odpovídají typu 2 klasifikace PAS 1075 a na základě PAS 1075 jsou certifikovány DIN CERTCO. Černá trubka s rozměrově integrovanou vnější modrou vrstvou pro rozvody pitné vody Kotouč 100 m nebo tyč 12 m SDR 11 PN 1</i>							
140	286134321	Trubka HD-PE PE 100RC s ochranným pláštěm (typ 3 dle PAS 1075), 63x5,8 mm PN16, SDR 11, tyč 12 m	m	12,00	144,00	1 728,00	0,00	1 728,00	RTS II / 2023

		ROB-063058/100D Vodovodní PE tlaková trubka AQUALINE RC s dodatečným ochranným odstranitelným vnějším pláštěm dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody) Složení: vnitřní trubka PE								
	RTS komentář:	100RC černá s modrými pruhy ochranný plášť PEpro modrá (na zakázku integrovaný signalizační vodič); tloušťka pláště 1,6 mm; od DN90 bílé identifikační pruhy Použití: Do výkopu bez omezení zmitostí a pro všechny druhy bezvýkopových technologií Návin 100								
141	877212121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 63 mm 2+2*4+2*2	kus	14,00	312,00	0,00	4 368,00	4 368,00	RTS II / 2023	
	RTS komentář:	Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrotvarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci		14,00						
142	28613105.M	Elektrospojka d 63 mm SDR 11 PE 100 ELGEF Plus 2 2	kus	4,00	162,00	648,00	0,00	648,00	RTS II / 2023	
		u odbočky, jinak z návinu spojení s potubím podvrtnu		2,00 2,00						
	RTS komentář:	elektrotvarovka, 10 bar plyn/ 16 bar voda odstranitelný středový doraz, integrovaný držák objednací číslo: 753-911-61								
143	28653777-2	Tvarovka T-kus 63/40-45° PE 100 d 63 mm, SDR 11, na tupo 1	kus	1,00	812,00	812,00	0,00	812,00	RTS II / 2023	
		odočka spojky šikmá		1,00						
	RTS komentář:	SDR 11, s prodlouženými hrdly, 10 bar plyn/ 16 bar voda pro svařování na tupo, lze svařovat elektrotvarovkami objednací číslo: 753-251-011								
144	28613039.M	Elektrokoleno 45° d63 mm, PE 100 , SDR 11	kus	2,00	616,00	1 232,00	0,00	1 232,00	RTS II / 2023	
	RTS komentář:	PE 100 SDR 11 objednací číslo: 753-151-01								
89		Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				34 272,35	3 753,09	38 025,44		
145	899711121R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 22 cm (30,2+22,1)*1,1	m	57,53	16,00	287,96	632,52	920,48	RTS II / 2023	
		10% ztraté		57,53						
146	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 80 40,8	m	40,80	22,00	22,54	875,06	897,60	RTS II / 2023	
		40,80		40,80						
	RTS komentář:	V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku								
147	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm2 40,8*1,05	m	42,84	54,00	1 314,37	998,99	2 313,36	RTS II / 2023	
		5% ztraté		42,84						
148	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních do DN 80 1	kus	1,00	1 170,00	114,56	1 055,44	1 170,00	RTS II / 2023	
		montáž proplachovací soupravy		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								
149	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových 1	kus	1,00	470,00	278,92	191,08	470,00	RTS II / 2023	
		1,00		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.								
150	422737409-R	Proplachovací souprava DN50/1,5m (č.D820) s hrdlem pro PE potrubí, úhel napojení 90°	kus	1,00	27 741,00	27 741,00	0,00	27 741,00	RTS II / 2023	
	RTS komentář:	proplachovací souprava DN 50 s uzávěrem (deska s pevnými dorazy +těsnění z elastomeru), plný průchod, přírubové napojení 90° směrem dolů, vrchní výstup se spojkou C, epoxidová povrchová ochrana								
151	42291515	Deska podkladová pod hydrantové poklopy	kus	1,00	625,00	625,00	0,00	625,00	RTS II / 2023	
	RTS komentář:	AVK podkladová deska pod uliční poklopy 7.2.17 plastové provedení univerzální pro hydrantové poklopy								
152	42200760	poklop k podz. hydrantu (č.1950) - kanál	kus	1,00	3 888,00	3 888,00	0,00	3 888,00	RTS II / 2023	
	RTS komentář:	Vodárenské armatury Model pro: podzemní hydranty obj.č. 1950 materiál: šedá litina GG 200 bitumenovaná								
M23		Montáže potrubí				0,00	3 045,51	3 045,51		
153	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	m	40,80	63,00	0,00	2 570,40	2 570,40	RTS II / 2023	
154	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	1,06	450,00	0,00	475,11	475,11	RTS II / 2023	
		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								
	RTS komentář:									
		Splášková kanalizace S1				166 974,91	202 709,12	369 684,02		
11		Přípravné a přidružené práce				1 407,35	3 177,65	4 585,00		
155	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min 10	h	10,00	86,00	0,00	860,00	860,00	RTS I / 2023	
		odhad		10,00						

156	115001101R00	Převedení vody potrubím o průměru do DN 100 mm	m	10,00	348,00	1 407,35	2 072,65	3 480,00	RTS I / 2023
157	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l 5	den	5,00	49,00	0,00	245,00	245,00	RTS I / 2023
		<i>odhad</i>		5,00					
12	Odkopávky a prokopávky					0,00	650,31	650,31	
158	121101100R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m (40,9)*1*0,3	m3	12,27	53,00	0,00	650,31	650,31	RTS I / 2023
		<i>rýha pro potrubí</i>		12,27					
13	Hloubené vykopávky					0,00	43 222,12	43 222,12	
159	132101212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 1000 m3,STROJNĚ (68,8+2*1,5)*0,8	m3	60,44	698,00	0,00	42 187,12	42 187,12	RTS I / 2023
		<i>rýha dno 0,8 (kolmé stěny)</i>		57,44					
		<i>1*2*1*1,5</i>		3,00					
160	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení 1*1*1,5	m3	1,50	690,00	0,00	1 035,00	1 035,00	RTS I / 2023
		<i>u napojení</i>		1,50					
15	Roubení					964,16	17 665,84	18 630,00	
161	151101101R00	Pažení a rozepržení stěn rýh - příložné - hl.do 2 m 69*2	m2	138,00	82,00	964,16	10 351,84	11 316,00	RTS II / 2023
		<i>plocha stěny výkopu po skrývce</i>		138,00					
162	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	138,00	53,00	0,00	7 314,00	7 314,00	RTS II / 2023
16	Přemístění výkopku					0,00	28 839,06	28 839,06	
163	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 60,44-31,37482	m3	29,07	450,00	0,00	13 079,33	13 079,33	RTS I / 2023
		<i>přebytek výkop - zásyp</i>		29,07					
164	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 29,06518*10	m3	290,65	18,00	0,00	5 231,73	5 231,73	RTS I / 2023
		<i>příplatek do vzdálenosti skládky 20 km celkem</i>		290,65					
165	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 0,8*35	m3	28,00	376,00	0,00	10 528,00	10 528,00	RTS II / 2023
		<i>od hl. 1 m</i>		28,00					
17	Konstrukce ze zemin					10 675,84	18 533,02	29 208,85	
166	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny Varianta: s dodáním štěrkopisku frakce 0 - 8 mm (48,5-1)*0,363	m3	17,24	1 230,00	10 675,84	10 532,44	21 208,28	RTS I / 2023
		<i>DN 300</i>		17,24					
167	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 60,44	m3	31,37	255,00	0,00	8 000,58	8 000,58	RTS I / 2023
		<i>výkopy</i>		60,44					
		<i>-17,2425-5,985-0,225</i>		-23,45					
		<i>-3,14*0,62*0,62*1*1,5</i>		-1,81					
		<i>-3,14*(48,5-1,2)*0,16*0,16</i>		-3,80					
		<i>- DN 300</i>							
18	Povrchové úpravy terénu					418,96	10 329,56	10 748,52	
168	181300014RAA	Rozprostření ornice v rovině tloušťka 30 cm Varianta: dovoz ornice ze vzdálenosti 500 m, osetí trávou 12,27/0,3	m2	40,90	260,00	304,44	10 329,56	10 634,00	RTS II / 2023
		<i>dle sejmutí ornice</i>		40,90					
169	00572472	Směs travní luční III. - dlouhodobá PROFI 40,9*0,02	kg	0,82	140,00	114,52	0,00	114,52	RTS I / 2023
				0,82					
19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní					0,00	11 626,07	11 626,07	
170	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 60,44-31,37482	m3	29,07	400,00	0,00	11 626,07	11 626,07	RTS I / 2023
		<i>přebytek výkop - zásyp</i>		29,07					
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)					4 260,60	4 016,70	8 277,30	
171	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těžkého 0 - 4 mm Varianta: až 0-8 mm (48,5-1)*0,126	m3	5,99	1 230,00	3 540,20	3 821,35	7 361,55	RTS I / 2023
		<i>DN 300, dno rýhy 0,8 m</i>		5,99					
172	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15 1,5*1,5*0,1	m3	0,23	4 070,00	720,40	195,35	915,75	RTS I / 2023
		<i>pod šachtu</i>		0,23					
59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)					1 522,63	801,37	2 324,00	
173	591141111R00	Kladení dlažby velké kostky, lože z MC tl. 5 cm	m2	2,00	712,00	622,63	801,37	1 424,00	RTS I / 2023

	1*1	odláždění poklopu šachty v zeleni		1,00					
	1	odláždění vpusti v zeleni		1,00					
174	58380129	Kostka dlažební drobná 10/12 štípaná ltř. 1t=4,0m2	t	0,25	3 600,00	900,00	0,00	900,00	RTS I / 2023
	1/4			0,25					
87		Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových				107 700,60	10 154,40	117 855,00	
175	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m	47,30	190,00	53,92	8 933,08	8 987,00	RTS I / 2023
	48,5-1,2	DN 300 - šachta		47,30					
176	28614555	Trubka kanalizační PP, SN 10, DN 300/6000	kus	8,00	12 857,00	102 856,00	0,00	102 856,00	RTS II / 2023
177	877373121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 300	kus	1,00	747,00	6,21	740,79	747,00	RTS I / 2023
	1	přípojka do stoky DN 300		1,00					
178	28654574	Odbočka kanalizační PP DN 300/150 45°	kus	1,00	2 990,00	2 990,00	0,00	2 990,00	RTS II / 2023
	1	přípojka UV do stoky		1,00					
	RTS komentář:	pro SN 8 i SN 12 M-KGEA300/15							
179	877373122R00	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 300	kus	1,00	485,00	4,47	480,53	485,00	RTS I / 2023
	1	pro odbočné tvarovky v trase		1,00					
180	28654627	Přesuvka kanalizační PP DN 300 L=290 mm	kus	1,00	1 790,00	1 790,00	0,00	1 790,00	RTS II / 2023
	RTS komentář:	pro SN 8 i SN 12 M-KGU 30							
89		Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				38 721,63	30 957,87	69 679,50	
181	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	47,50	53,00	224,01	2 293,49	2 517,50	RTS I / 2023
	47,5			47,50					
182	892583111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou	úsek	1,00	6 890,00	692,75	6 197,25	6 890,00	RTS I / 2023
	1	úsek		1,00					
183	892916111R00	Utěsnění přípojek do DN 200 při zkoušce kanal.	sada	1,00	1 450,00	482,86	967,14	1 450,00	RTS I / 2023
	1	přípojka UV		1,00					
184	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	104,50	16,00	539,09	1 132,91	1 672,00	RTS I / 2023
	(47,5)*1,1*2	veškeré potrubí mimo šachty; 10% ztratné; 2 f. vec		104,50					
185	892855115R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 500 m	m	47,50	124,00	0,00	5 890,00	5 890,00	RTS I / 2023
	47,5	po výstavbě		47,50					
186	894411121R00	Zřízení šachet z dílců, dno C25/30, potrubí DN 300	kus	1,00	12 000,00	2 877,84	9 122,16	12 000,00	RTS I / 2023
187	59224366.A	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40	kus	1,00	9 600,00	9 600,00	0,00	9 600,00	RTS I / 2023
	1	na základě dodavatelské dokum. den		1,00					
188	59224353.A	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	1,00	3 571,00	3 571,00	0,00	3 571,00	RTS I / 2023
189	59224373.A	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	1,00	333,00	333,00	0,00	333,00	RTS I / 2023
	1	mezi dnem, skružemi a konusem		1,00					
190	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	1,00	443,00	4,04	438,96	443,00	RTS I / 2023
191	55243347	Poklop litinový KD 03 D 610 mm pro zatížení 40 t	kus	1,00	8 638,00	8 638,00	0,00	8 638,00	RTS I / 2023
192	895941111R00	Zřízení vpusti uliční z dílců typ UV - 50 normální	kus	1,00	3 680,00	215,12	3 464,88	3 680,00	RTS II / 2022
193	592238510	TBV-Q 450/300/2a dno bez výtoku - kalová prohlubeň	kus	1,00	951,00	951,00	0,00	951,00	RTS II / 2023
	RTS komentář:	Dešťové uliční vpusti - betonové dílce (dle ČSN EN 1917							
194	5922386326	TBV-Q 450/570/3z PVC DN 150 skruž	kus	1,00	694,00	694,00	0,00	694,00	RTS II / 2023
	RTS komentář:	Dešťové uliční vpusti - betonové dílce (dle ČSN EN 1917							
195	592238710	Skruž dešťové vpusti TBV-Q 45/30 SH DN 450/295 x 50 mm	kus	1,00	389,00	389,00	0,00	389,00	RTS II / 2023
196	55340397	Koš kalový vysoký UA4V, žárovně pozinkovaný plech	kus	1,00	1 641,00	1 641,00	0,00	1 641,00	RTS II / 2023
197	899202111R00	Osazení mříží litinových s rámem do 100kg	kus	1,00	1 470,00	18,92	1 451,08	1 470,00	RTS II / 2023
	RTS komentář:	Položka je určena pro osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání mříží, rámu a košů na bahno; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví. V položce jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu							
198	55243098	Mříž vtoková KM14P EUROPA D400 rovná 500 x 500 mm s pantem	kus	1,00	7 850,00	7 850,00	0,00	7 850,00	RTS II / 2023
97		Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				1 303,14	22 735,14	24 038,29	
199	970041300R00	Vrtání jádrové do prostého betonu do D 300 mm	m	0,20	8 770,00	510,20	1 243,80	1 754,00	RTS II / 2023
	1*0,2	zhotovení otvoru do stávající šachty		0,20					

200	58572000	Malta sanační a stěrková cementová ERGELIT-SBM, stavba šachet 25 <i>odhad, začištění otvoru ve stávající šachtě</i>	kg	25,00	31,00	775,00	0,00	775,00	RTS II / 2023
201	970044300R00	Příp. za jádr. vrt. vodor. ve stěně B do D 300 mm 1*0,2 <i>zhotovení otvoru do stávající šachty</i>	m	0,20	511,00	17,95	84,25	102,20	RTS II / 2023
<i>RTS komentář: Příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně z prostého betonu do 300 mm</i>									
202	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop <i>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>	t	47,57	450,00	0,00	21 407,09	21 407,09	RTS II / 2023

Celkem:

1 371 567,65

Poznámka:

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Název stavby:	Vodohospodářské sítě pro garáž hasičské techniky	Objednatel:	Městys Malšice, č. p. 131, 39175 Malšice	IČO/DIČ:	
Druh stavby:	ZTV	Projektant:	Ing. Daniel Benda	IČO/DIČ:	87466759/CZ87466759
Lokalita:	Malšice	Zhotovitel:		IČO/DIČ:	
Začátek výstavby:	0	Konec výstavby:		Položek:	252
JKSO:	827	Zpracoval:		Datum:	0

Vedlejší rozpočtové náklady VRN

Doplňkové náklady DN	Kč	%	Základna	Kč
Celkem DN				0,00

Náklady na umístění stavby (NUS)	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště (Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení a odstranění; stavební buňka, mobilní WC, sklad nářadí a materiálu, lávky pro pěší přes výkopy, přejezdné panely apod.)	20 000,00			20 000,00
Provozní vlivy z dopravy	4 000,00			4 000,00
Celkem NUS				24 000,00

Celkem VRN				24 000,00
-------------------	--	--	--	------------------

Ostatní rozpočtové náklady ORN

Ostatní rozpočtové náklady (ORN)	Kč	%	Základna	Kč
DIO (zpracování DIO, dopravní značení vč. Osvětlení a vč.povolení dočasné úpravy, zajištění zvláštního užívání komunikace vč. poplatku)	11 000,00			11 000,00
Geodetické služby (vytýčení objektu, geodetické zaměření stavby dle zvyklostí provozovatele ČEVAK)	10 000,00			10 000,00