


REVIZE Č.	DATUM	POPIS ZMĚNY	PODPIS

INVESTOR:	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO DOMINIKÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 196/1 602 00 BRNO
MÍSTO AKCE:	BRNO, k.ú.: ČERNÁ POLE parc.č.:3846/1; 3846/6; 3847; 3868

HLAVNÍ PROJEKTANT				ING.JIŘÍ MACHOVEC PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ VENHUDOVA 31, 613 00 BRNO IČ: 724 00 935 tel.:+420 515 546 053 mprojekt@technic.cz http://www.mprojekt.eu http://www.mprojekt.technic.cz	
HIP	ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
ING.MACHOVEC	ING.MACHOVEC	ING.MACHOVEC	ING.MACHOVEC		
		<i>Machovec</i>	<i>Machovec</i>		

AKCE:	VOLEJBALOVÉ KURTY LUŽÁNKY OPRAVA HŘIŠŤ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	FORMÁT	A4
		DATUM	06/2023
		ÚČEL	DUSP, PDPS
		Č.ZAKÁZKY	19-2023
		ARCH.Č.	19-2023
PŘÍLOHA:	SOUPIS PRACÍ	PARÉ č.:	VÝKRES Č. F.1

Tento výkres používá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zák.). Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazené jsou majetkem autora .©
 Bez souhlasu autora není možné tuto dokumentaci kopírovat a ani nijak veřejně rozšiřovat.

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	Volejbalové kurty Lužánky, oprava hřišť - projektová dokumentace				
Druh stavby:	Oprava hřišť				
Lokalita:	Brno				
Začátek výstavby:	28.11.2023				
JKSO:	8233396				
Objednatel:	Statutární město Brno		IČO/DIČ:		
Projektant:	ing. Machovec		IČO/DIČ:		
Zhotovitel:			IČO/DIČ:		
Konec výstavby:			Položek:	237	
Zpracoval:	ing. Machovec		Datum:	28.11.2023	

Rozpočtové náklady v Kč						
A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby
HSV	Dodávky		Práce přesčas		Zařízení staveniště	
	Montáž		Bez pevné podl.		Mimostav. doprava	
PSV	Dodávky		Kulturní památka		Územní vlivy	
	Montáž				Provozní vlivy	
"M"	Dodávky				Ostatní	
	Montáž				NUS z rozpočtu	
Ostatní materiál						
Přesun hmot a sutí						
ZRN Celkem			DN Celkem		NUS Celkem	
			DN Celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	
			ORN Celkem	487 750,00	ORN celkem z obj.	487 750,00

Základ 0%	Základ 15% DPH 15%	Základ 21% DPH 21%	Celkem bez DPH Celk. včet. DPH
-----------	-----------------------	-----------------------	-----------------------------------

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

Poznámka:

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Název stavby:	Volejbalové kurty Lužánky, oprava hřišť - projektová dokumentace		
Druh stavby:	Oprava hřišť		
Lokalita:	Brno		
Začátek výstavby:	28.11.2023		
JKSO:	8233396		
Objednatel:	Statutární město Brno	IČO/DIČ:	
Projektant:	ing. Machovec	IČO/DIČ:	
Zhotovitel:		IČO/DIČ:	
Konec výstavby:		Položek:	237
Zpracoval:	ing. Machovec	Datum:	28.11.2023

Vedlejší rozpočtové náklady VRN

Doplňkové náklady DN	Kč	%	Základna	Kč
Práce přesčas				
Bez pevné podl.				
Kulturní památka				
CELKEM DN				
Náklady na umístění stavby NUS	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště				
Mimostav. doprava				
Územní vlivy				
Provozní vlivy				
Ostatní				
NUS z rozpočtu				
CELKEM NUS				
Celkem VRN				

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady VORN

Ostatní rozpočtové náklady VORN	Kč	%	Základna	Kč
Celkem VORN				

Slepý stavební rozpočet - objekty

Název stavby:	Volejbalové kurty Lužánky, oprava hřišť - projektová dokumentace	Doba výstavby:		Objednatel:	Statutární město Brno
Druh stavby:	Oprava hřišť	Začátek výstavby:	28.11.2023	Projektant:	ing. Machovec
Lokalita:	Brno	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:	8233396	Datum zpracování:	28.11.2023	Zpracoval:	ing. Machovec

Objekt	Zkrácený popis	Náklady (celkem v Kč)		Náklady celkem (Kč)	Hmotnost
		Dodávka	Montáž		
SO01	Rekonstrukce kurtů				1 591,3143
SO02	Odvodnění kurtů				592,6020
SO03	Rozvody závlah				578,4218
SO04	Elektroinstalace				10,6869
SO05	DIO				0,0000

Slepý stavební rozpočet - skupiny

Název stavby:	Volejbalové kurty Lužánky, oprava hřišť - projektová dokumentace	Doba výstavby:		Objednatel:	Statutární město Brno
Druh stavby:	Oprava hřišť	Začátek výstavby:	28.11.2023	Projektant:	ing. Machovec
Lokalita:	Brno	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:	8233396	Datum zpracování:	28.11.2023	Zpracoval:	ing. Machovec

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (celkem v Kč)		Náklady celkem (Kč)	Hmotnost
			Dodávka	Montáž		
SO01		Rekonstrukce kurtů				1 591,3143
SO01	1	Zemní práce				7,8418
SO01	2	Základy, zvláštní zakládání, zpevňování hornin				180,1235
SO01	3	Svislé a kompletní konstrukce				98,7327
SO01	5	Komunikace				1 226,3930
SO01	76	Konstrukce				5,3993
SO01	78	Dokončovací práce				0,0379
SO01	9	Dokončovací práce, demolice				0,0000
SO01		Ostatní materiál				72,7862
SO01		VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady				0,0000
SO02		Odvodnění kurtů				592,6020
SO02	1	Zemní práce				368,8089
SO02	2	Základy, zvláštní zakládání, zpevňování hornin				42,2949
SO02	3	Svislé a kompletní konstrukce				36,1197
SO02	4	Vodorovné konstrukce				139,9332
SO02	5	Komunikace				0,0000
SO02	71	Izolace				0,1532
SO02	8	Trubní vedení				1,4784
SO02	9	Dokončovací práce, demolice				0,0239
SO02		Ostatní materiál				3,7898
SO02		VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady				0,0000
SO03		Rozvody závlah				578,4218
SO03	1	Zemní práce				504,3052
SO03	2	Základy, zvláštní zakládání, zpevňování hornin				0,0847
SO03	3	Svislé a kompletní konstrukce				11,4408
SO03	4	Vodorovné konstrukce				61,4469
SO03	73	Ústřední vytápění				0,0053
SO03	8	Trubní vedení				0,7186
SO03	9	Dokončovací práce, demolice				0,0028
SO03		Ostatní materiál				0,4175
SO03		VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady				0,0000
SO04		Elektroinstalace				10,6869
SO04	1	Zemní práce				10,5366
SO04	9	Dokončovací práce, demolice				0,1503
SO04		Ostatní materiál				0,0000
SO04		VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady				0,0000
SO05		DIO				0,0000

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (celkem v Kč)		Náklady celkem (Kč)	Hmotnost
			Dodávka	Montáž		
SO05		VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady				0,0000

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:			Volejbalové kurty Lužánky, oprava hřišť - projektová dokumentace			Doba výstavby:		Objednatel: Statutární město Brno			
Druh stavby:			Oprava hřišť			Začátek výstavby:		28.11.2023		Projektant: ing. Machovec	
Lokalita:			Brno			Konec výstavby:		Zhotovitel:			
JKSO:			8233396			Datum zpracování:		28.11.2023		Zpracoval: ing. Machovec	
Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
	SO01		Rekonstrukce kurtů							1 591,3143	
	SO01	11	Přípravné a přidružené práce							7,1650	
1	SO01	111200001RA0	Odstranění křovin a stromů do 100 mm, spálení	m2	100,0000	21			0,0001	0,0050	RTS II / 2023
			100		100,0000						
2	SO01	113106005RAB	Odstranění beton.dlažby vč.podkladu, pl.do 50 m2	m2	20,0000	21			0,3580	7,1600	RTS II / 2023
Varianta:			včetně naložení a odvozu na skládku do 1 km								
			20		20,0000						
RTS komentář:			Položka obsahuje: - rozebrání betonové dlažby - odstranění štěrkodrtě tl. 10 cm - nakládání na dopravní prostředek - vodorovnou dopravu do 1 km Položka neobsahuje poplatek za skládku								
3	SO01	115100001RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l	h	336,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
Varianta:			včetně pohotovosti čerpací soupravy								
			336		336,0000						
	SO01	12	Odkopávky a prokopávky							0,0000	
4	SO01	122100010RAC	Odkopávky nezapažené v hornině 1-4	m3	1982,7500	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
Varianta:			naložení, odvoz 10 km, uložení								
			4100*0,45 antuková plocha		1845,0000						
			35*0,45 dlažba - skladba S2		15,7500						
			330*0,3 dlažba - skladba S3		99,0000						
			115*0,2 písková plocha		23,0000						
RTS komentář:			V položce není kalkulován poplatek za skládku zeminy. Tyto náklady se oceňují individuálně podle místních podmínek								
	SO01	13	Hloubené vykopávky							0,0000	
5	SO01	130900030RAC	Bourání konstrukcí z betonu prostého ve výkopu	m3	10,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
Varianta:			odvoz do 10 km, uložení na skládku								
			5 bourání st. základů		5,0000						
			5 bourání st. schodiště		5,0000						
RTS komentář:			V položce není kalkulován poplatek za skládku pro vybouranou suť. Tyto náklady se oceňují individuálně podle místních podmínek, Orientační hmotnost vybouraných konstrukcí je 2,2 t/m3 konstrukce								
6	SO01	131100010RAC	Hloubení nezapažených jam v hornině1-4	m3	1,3896	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
Varianta:			odvoz do 10 km, uložení na skládku								
			18*0,29*0,29*0,4 sloupky pro dělicí síť		0,6055						
			18*0,33*0,33*0,4 slouky pro hrací síť		0,7841						
RTS komentář:			V položce není kalkulován poplatek za skládku zeminy. Tyto náklady se oceňují individuálně podle místních podmínek								
7	SO01	132200010RAC	Hloubení nezapaž. rýh šířky do 60 cm v hornině 1-4	m3	14,8500	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
Varianta:			odvoz do 10 km, uložení na skládku								
			99*0,5*0,3 rýha pro gabiony		14,8500						
RTS komentář:			V položce není kalkulován poplatek za skládku zeminy. Tyto náklady se oceňují individuálně podle místních podmínek								
	SO01	17	Konstrukce ze zemin							0,0000	
8	SO01	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	1998,9896	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			1998,9896		1998,9896						

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
RTS komentář:			Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.								
	SO01	18	Povrchové úpravy terénu							0,6768	
9	SO01	184807111R00	Ochrana stromu bedněním - zřízení	m2	72,0000	21			0,0094	0,6768	RTS II / 2023
			6*12		72,0000						
10	SO01	184807112R00	Ochrana stromu bedněním - odstranění	m2	72,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			6*12		72,0000						
	SO01	19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní							0,0000	
11	SO01	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1-4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	1998,9896	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			1982,75+14,85+1,3896		1998,9896						
	SO01	27	Základy							180,1235	
12	SO01	271531113R00	Podkladní vrstva z kameniva hr. drceného 16-32 mm	m3	7,0000	21			2,1600	15,1200	RTS II / 2023
			35*0,2 dlažba S2		7,0000						
13	SO01	271531114R00	Podkladní vrstva z kameniva drceného 8-16 mm	m3	71,2500	21			2,1600	153,9000	RTS II / 2023
			35*0,15 dlažba S2		5,2500						
			330*0,2 dlažba S3		66,0000						
14	SO01	275316131RT3	Základ.patky z betonu prostého vodostaveb. C 25/30	m3	4,0860	21			2,6263	10,7310	RTS II / 2023
Varianta:			XF3 odolnost proti střídavému působení mrazu								
			18*0,29*0,29*0,8 beton. základ sloupků		1,2110						
			33*0,33*0,33*0,8 beton. základ sloupků		2,8750						
15	SO01	275351215R00	Bednění stěn základových patek - zřízení	m2	9,5040	21			0,0392	0,3726	RTS II / 2023
			18*0,29*4,*0,4		0,0000						
			18*0,33*4*0,4		9,5040						
16	SO01	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	9,5040	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			9,504		9,5040						
	SO01	31	Zdi podpěrné a volné							84,5778	
17	SO01	318216215RT2	Oplocení gabiony š.500 mm, oko 100x100 mm	m2	72,1500	21			1,1723	84,5778	RTS II / 2023
Varianta:			včetně dodávky lomového kamene								
			0,75*85 gabion okolo hřiště		63,7500						
			0,6*14 gabion okolo stromu		8,4000						
RTS komentář:			V ceně je dodávka a montáž svařovaných sítí Al+Zn oka 100x100 mm, spirál, táhel, vazacího drátu včetně vylnění gabionů kamenivem a jeho dodávky. Vrstvení po 0,5 m, vnitřní délkové dělení po 1 m. Cena neobsahuje: - základ pod gabion								
	SO01	38	Různé kompletní konstrukce nedělitelné do stav. dílů							14,1548	
18	SO01	380320040RAA	Kompletní konstrukce ze železobetonu C 25/30	m3	4,6350	21			3,0539	14,1548	RTS II / 2023
Varianta:			bednění a odbednění, výztuž 90 kg/m3								
			10,3*0,45 oprava rampy/schodiště u objektu		4,6350						
	SO01	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch							92,0460	
19	SO01	564211111R00	Podklad ze šterkopísku po zhutnění tloušťky do 5 cm	m2	480,0000	21			0,1012	48,5760	RTS II / 2023
			35 dlažba S2		35,0000						
			330 dlažba S3		330,0000						
			115 hřiště petanque		115,0000						
20	SO01	564851111RT2	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	115,0000	21			0,3780	43,4700	RTS II / 2023
Varianta:			šterkodrt' frakce 0-32 mm								
			115 hřiště - petanque		115,0000						
	SO01	58	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch z betonu a ostatních hmot							1 134,3470	
21	SO01	589116111vd	Kryt ploch pro tělových. směs škváry a cihlářské hlíny tl. 6 cm	m2	4100,0000	21			0,0389	159,5310	RTS II / 2023
Varianta:			patentní deska								
			4100		4100,0000						

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
22	SO01	589116113R00	Kryt ploch pro tělovýchovu antukových tl. do 2 cm	m2	4100,0000	21			0,0681	279,2100	RTS II / 2023
			4100		4100,0000						
23	SO01	589116116R00	Kryt ploch pro tělovýchovu škvára, struska tl. do 10cm	m2	8200,0000	21			0,0848	695,6060	RTS II / 2023
			2*4100		8200,0000						
	SO01	762	Konstrukce tesařské							0,0528	
24	SO01	762123110R00	Montáž konstrukce stěn z prken, hranolů do 100 cm2	m	264,0000	21			0,0002	0,0528	RTS II / 2023
	Varianta: vč. spojovacího materiálu										
			264 lavičky - gabiony		264,0000						
	RTS komentář: V položce není zakalkulována dodávka řeziva. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 10%. Položka je určena pro montáž stěn a příček výšky do 4 m										
	SO01	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)							5,3465	
25	SO01	767900040vd	Demontáž oplocení z pletiva/sítí	m	154,0000	21			0,0119	1,8372	RTS II / 2023
			28+126		154,0000						
	RTS komentář: V položce není kalkulován poplatek za skládku pro vybouranou suť. Tyto náklady se oceňují individuálně podle místních podmínek. Orientační hmotnost vybouraných konstrukcí je 0,012 t/m2 konstrukce.										
26	SO01	767900090RA0	Demontáž atypických ocelových konstrukcí	kg	1864,4000	21			0,0011	1,9763	RTS II / 2023
	Varianta: stávající sloupky, madla, empire, zábradlí										
			21*11,5 sloupky - jižní část u vjezdu		241,5000						
			87*6,7 sloupky - mezistěny - hřiště		582,9000						
			9*60 empire		540,0000						
			500 stávající tribuny		500,0000						
	RTS komentář: V položce není kalkulován poplatek za skládku pro vybouranou suť. Tyto náklady se oceňují individuálně podle místních podmínek.										
27	SO01	767990010RAD	Atypické ocelové konstrukce - montáž	kg	1460,0000	21			0,0011	1,5330	RTS II / 2023
	Varianta: 50 - 100 kg/kus										
			9*60 empire		540,0000						
			650 sloupky, příčníky, lanka, síť - hřiště		650,0000						
			270 sloupky, madla, příčníky, síť - jižní strana		270,0000						
28	SO01	767991912R00	Řezání plamenem (samostatně)	m	100,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			100 rozřezání st. konstrukcí určených k likvidaci		100,0000						
	SO01	783	Nátěry							0,0379	
29	SO01	783710020RAB	Nátěr tesařských konstrukcí lazurovacím lakem	m2	71,8000	21			0,0003	0,0230	RTS II / 2023
	Varianta: dvojnásobný vč. dodávky barvy na dřevo - hnědá										
			71,8		71,8000						
30	SO01	783780010RAC	Impregnace tesařských konstrukcí	m2	71,8000	21			0,0002	0,0115	RTS II / 2023
	Varianta: dvojnásobná , vč. dodávky a nátěru impregnace										
			10*4,1+4*4,7+12		71,8000						
31	SO01	783900090RAB	Ostatní práce pro nátěry	m2	10,0000	21			0,0001	0,0007	RTS II / 2023
	Varianta: odmaštění konstrukcí a výrobků										
			10		10,0000						
32	SO01	783950010RAA	Oprava nátěrů kovových konstrukcí syntet. lakem	m2	10,0000	21			0,0003	0,0027	RTS II / 2023
	Varianta: oškrábání, odrezivění, 1x krycí + 1x email										
			10		10,0000						
	SO01	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce							0,0000	
33	SO01	979100012RA0	Odvoz sutí a vyb.hmot do 10 km, vnitrost. 25 m	t	7,1600	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			7,16 dlažba		7,1600						
	SO01	S	Přesuny sutí							0,0000	
34	SO01	979095311R00	Naložení a složení vybouraných hmot/konstrukcí	t	2,1229	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			1,6229+0,5		2,1229						

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
35	SO01	979951112R00	Výkup kovů - železný šrot tl. nad 4 mm	t	2,1059	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			2,1059		2,1059						
			RTS komentář: https://www.druhotnesuroviny.cz								
36	SO01	979990103R00	Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	29,1600	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			10*2,2+7,16		29,1600						
			RTS komentář:								
37	SO01	979990191R00	Poplatek za uložení suti - plastové výrobky	t	0,5000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			0,5 st. sítě		0,5000						
	SO01		Ostatní materiál							72,7862	
38	SO01	134-0001VD	Víčko na pouzdro sloupku 76,1 x 3,6 mm, pozink - atyp	kus	18,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní
			18		18,0000						
39	SO01	134-0002VD	Víčko na pouzdro sloupku 114,0 x 4,0 mm, pozink - atyp	kus	18,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní
			18		18,0000						
40	SO01	14310505.A	Trubka ocelová izolovaná bralelem 76,1x3,6mm	m	12,6000	21			0,0067	0,0844	RTS II / 2023
			18*0,7 pouzdro sloupky		12,6000						
			RTS komentář: trubka bralelemová popláščené černé trubky jakosti 11 343 (pro rozvody kapalin a plynů ukládaných do země)								
41	SO01	14310507vd	Trubka ocel. izolovaná bralelem 114x4,0mm	m	12,6000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			18*0,7 pouzdro sloupku		12,6000						
			RTS komentář: trubka bralelemová popláščené černé trubky jakosti 11 343 (pro rozvody kapalin a plynů ukládaných do země)								
42	SO01	283-hriste-001VD	Oplocení kolem budovy	soubor	1,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní
			1		1,0000						
			Poznámka: K-ce oplocení kolem budovy s madlem a vodorovnou výztuhou ve výšce 1m - celková délka zábradlí: 25,79m - sloupky pro sítě: výška 3,0m, 7ks - ochranné sítě: délka 23,0m, výška 3,0m - upínací lanko: průměr 3mm, celková délka 2x23m								
43	SO01	283-hriste-002VD	Empire	kus	9,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní
			9		9,0000						
			Poznámka: Empire s HPL deskami o tl. 6mm a doplněným rastrem, bez výškové dilatace, s trnem do země K-ce zhotovena na míru - zámečnický výrobek - ocelové profily s pozinkovanou povrchovou úpravou. Mobilní k-ce - úklid mimo sezonu								
44	SO01	283-hriste-003VD	Síťové mezistěny	soubor	1,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní
			1		1,0000						
			Poznámka: Mezistěny s průchody se zemními trny a kryty - sloupky pro sítě mezi kurty: průměr 60mm, výška 4,0m, 18ks - horní příčle mezi sloupky: průměr 60mm, dl. cca 2,86m, 5ks - sítě mezi kurty: PE síť 45/45/2, celková délka 115 - upínací lanko: průměr 3mm, celková délka 2*115m - sloupky pro hrací sítě: průměr 102mm, výška 3,3m, 18ks - hrací sítě: 9ks								
45	SO01	59248030	Dlažba zámková vegetační betonová 20/20/8 II přírodní	m2	383,2500	21			0,1880	72,0510	RTS II / 2023
			35+330		365,0000						
			;ztrátne 5%; 18,25		18,2500						
			RTS komentář: Betonová dlažba je tvořena samostatnými kameny, které lze vzájemně kombinovat. Dlažba se dodává také s nesraženou hranou, reliéfní povrchovou úpravou, nebo s vodící linií. To vše v šesti základních barvách. Betonová dlažba má díky svým funkčním vlastnostem a množství variant široké uplatnění – hodí se na chodníky, pěší zóny, promenády, ale také cyklostezky či příjezdové cesty								
46	SO01	605100572vd	Hranolek hoblovaný sušený 30x80mm - buk	m	50,0000	21			0,0020	0,0990	RTS II / 2023
			50		50,0000						
			RTS komentář: Dřevěný hranolek 30 x 80mm - buk, sušený, zaoblené hrany								
47	SO01	611981816vd	Prkno dřevěné Buk 25 x 120 mm	m2	29,0400	21			0,0190	0,5518	RTS II / 2023
			1,8*10		18,0000						
			2,1*4		8,4000						
			;ztrátne 10%; 2,64		2,6400						
	SO01		VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady							0,0000	

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
	SO01	01VRN	Průzkumy, geodetické a projektové práce							0,0000	
48	SO01	012002VRNVD	Geodetické práce	Soubor	9,0000	21			0,0000	0,0000	
Varianta: rozměření a vytýčení kurtů											
			9		9,0000						
49	SO01	013002VRN	Projektové práce	Soubor	1,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní
			1		1,0000						
Poznámka: Část projektové práce obsahuje položky: - dokumentace skutečného provedení - zhotovitelská dokumentace - dílenská dokumentace											
	SO01	03VRN	Zařízení staveniště							0,0000	
50	SO01	030001VRN	Zařízení staveniště	Soubor	1,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní
Varianta: pro celou stavbu											
			1		1,0000						
	SO02		Odvodnění kurtů							592,6020	
	SO02	11	Přípravné a přidružené práce							0,0749	
51	SO02	115100001RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l/min	h	1680,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
Varianta: včetně pohotovosti čerpací soupravy											
			1008 jáma		1008,0000						
			672 rýhy		672,0000						
52	SO02	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	m	7,0000	21			0,0107	0,0749	RTS II / 2023
			5 vodovod		5,0000						
			2 kanalizace		2,0000						
RTS komentář: Položku lze použít i pro potrubí kameninové nebo železobetonové.											
	SO02	12	Odkopávky a prokopávky							0,0000	
53	SO02	120001101R00	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti vedení	m3	12,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			5*3*1*0,8		12,0000						
RTS komentář: Položka se používá i pro ztlžení vykopávky v blízkosti výbušnin.											
	SO02	13	Hloubené vykopávky							0,0000	
54	SO02	131201202R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 1000 m3	m3	104,1434	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			12,005*3,47*2,5		104,1434						
55	SO02	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	52,0717	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			104,1434*0,5 50%		52,0717						
RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje											
56	SO02	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	m3	83,9600	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			88*1*0,775 D1		68,2000						
			8*1*1,97 D1		15,7600						
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 polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopšti, odstranění napadléků, urovňání dna výkopu											
57	SO02	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	41,9800	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			83,96*0,5 50%		41,9800						
RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje											
58	SO02	132203302R00	Hloubení rýh pro drény, hloubky do 1,1 m, v hor.3	m	492,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			492		492,0000						
RTS komentář: V položce jsou započteny i náklady na svislépřemístění výkopku i na odstranění napadané horniny.											
59	SO02	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	3,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			3*1*1*1 prohloubení pod KŠ		3,0000						
	SO02	15	Roubení							0,7585	

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
60	SO02	151101101R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložené - hl.do 2 m	m2	167,9200	21			0,0010	0,1662	RTS II / 2023
			88*0,775*2 D1 8*1,97*2 D1		136,4000 31,5200						
RTS komentář: Odstranění pažení a rozeprání se oceňuje samostatně.											
61	SO02	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	167,9200	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			167,92		167,9200						
62	SO02	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložené - hloubky do 4 m	m2	12,0000	21			0,0007	0,0084	RTS II / 2023
			3*4*1 prohloubení pod KŠ		12,0000						
RTS komentář: Položka neobsahuje rozeprání ani vzepření pažení. Odstranění pažení se oceňuje samostatně.											
63	SO02	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložené - hl. do 4 m	m2	12,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			12		12,0000						
64	SO02	151101301R00	Rozeprání stěn pažení - příložené - hl. do 4 m	m3	3,0000	21			0,0005	0,0014	RTS II / 2023
			3		3,0000						
RTS komentář: Odstranění rozeprání stěn se oceňuje samostatně.											
65	SO02	151101311R00	Odstranění rozeprání stěn - příložené - hl. do 4 m	m3	3,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			3		3,0000						
66	SO02	151101401R00	Vzepření stěn pažení - příložené - hl. do 4 m	m2	12,0000	21			0,0008	0,0096	RTS II / 2023
			12		12,0000						
RTS komentář: V položce je zakalkulováno i potřebné přepažování. Odstranění vzepření se oceňuje samostatně.											
67	SO02	151101411R00	Odstranění vzepření stěn - příložené - hl. do 4 m	m2	12,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			12		12,0000						
68	SO02	151201201R00	Pažení stěn výkopu - zátažné - hloubky do 4 m	m2	77,3750	21			0,0015	0,1153	RTS II / 2023
			(2*12,005+2*3,47)*2,5 jáma		77,3750						
RTS komentář: Položka neobsahuje rozeprání ani vzepření pažení. Odstranění pažení se oceňuje samostatně.											
69	SO02	151201211R00	Odstranění pažení stěn - zátažné - hl. do 4 m	m2	77,3750	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			77,375		77,3750						
70	SO02	151201301R00	Rozeprání stěn pažení - zátažné - hl. do 4 m	m3	104,1434	21			0,0014	0,1427	RTS II / 2023
			104,1434		104,1434						
RTS komentář: Odstranění rozeprání stěn se oceňuje samostatně.											
71	SO02	151201311R00	Odstranění rozeprání stěn - zátažné - hl. do 4 m	m3	104,1434	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			104,1434		104,1434						
72	SO02	151201401R00	Vzepření stěn pažení - zátažné - hl. do 4 m	m2	77,3750	21			0,0041	0,3149	RTS II / 2023
			77,375		77,3750						
RTS komentář: V položce je zakalkulováno i potřebné přepažování. Odstranění vzepření se oceňuje samostatně.											
73	SO02	151201411R00	Odstranění vzepření stěn - zátažné - hl. do 4 m	m2	77,3750	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			77,375		77,3750						
	SO02	16	Přemístění výkopku							0,0000	
74	SO02	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	27,0915	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			15,76 rýha 104,1434*0,08 jáma 3 KŠ		15,7600 8,3315 3,0000						
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											
75	SO02	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	295,4074	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			104,1434 jáma 83,96 rýha		104,1434 83,9600						

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
			104,304 drény		104,3040						
			3 KŠ		3,0000						
	SO02	17	Konstrukce ze zemin							367,9755	
76	SO02	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	295,4074	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			292,4074+3		295,4074						
			RTS komentář: Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.								
77	SO02	174100050RAD	Zásyp jam,rýh a šachet štěrkopískem	m3	80,3774	21			1,6700	134,2303	RTS II / 2023
			Varianta: dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 15 km								
			88*1*0,075 D1		6,6000						
			8*1*1,27 D1		10,1600						
			104,1434-3*8-4,93-5,346-6,25 JÁMA		63,6174						
78	SO02	175100020RAD	Obsyp potrubí štěrkopískem	m3	88,5600	21			1,6700	147,8952	RTS II / 2023
			Varianta: dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 15km								
			492*0,4*0,45 drény		88,5600						
79	SO02	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	50,5000	21			1,7000	85,8500	RTS II / 2023
			Varianta: s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm								
			96*1*0,5+5*1*0,5 D1		50,5000						
			RTS komentář: Včetně dodávky kameniva								
	SO02	19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní							0,0000	
80	SO02	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1-4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	295,4074	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			292,4074+3		295,4074						
	SO02	21	Úprava podloží a základové spáry							41,9575	
81	SO02	212810010RAC	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek	m	96,0000	21			0,4365	41,9050	RTS II / 2023
			Varianta: lože štěrkopísek a obsyp kamenivo, trubky d 100 mm								
			96 D1		96,0000						
82	SO02	212971121R00	Opláštění trav. z geot.,sklon nad 1:2,5 do 2,5 m	m2	150,0000	21			0,0004	0,0525	RTS II / 2023
			150		150,0000						
	SO02	24	Studny							0,0000	
83	SO02	2400001vdVD	Odvodňovací spouštěná studna DN600 pro výkop	kus	1,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní
			Varianta: Výkop studny, spouštění pláště studny a dodávka skruží, svislé přemístění výkopku na terén a odvoz do 15 km a uložení na skládku, bez poplatku za skládku, výplň dna studny těženým kamenivem								
			1		1,0000						
	SO02	27	Základy							0,3374	
84	SO02	273361921RT8	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí	t	0,3200	21			1,0544	0,3374	RTS II / 2023
			Varianta: KY 81, drát d 8,0 mm, oko 100 x 100 mm								
			58,61*0,00546		0,3200						
			RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány náklady na dodání plošně rovných sítí, jejich uložení a případné stříhání a její vyvázání nebo přivaření bodovými svary. Položka neobsahuje ohýbání sítí do hran.								
	SO02	38	Různé kompletní konstrukce nedělitelné do stav. dílů							36,1197	
85	SO02	380321462R00	Beton komplet.konstrukcí železový C 35/45 do 30 cm	m3	11,3690	21			2,5914	29,4614	RTS II / 2023
			Varianta: min. objemová hmotnost 2400kg/m3 !!!								
			3*(0,59+1,73+0,623) výplňový beton - AN		8,8290						
			2,14+0,4 výplňový beton - ČS		2,5400						
86	SO02	380326142RT4	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 do 30 cm	m3	2,5110	21			2,5914	6,5070	RTS II / 2023
			Varianta: železobeton, vliv prostředí XF3 - min objemová hmotnost 2400kg/m3 !!!								
			3*(1,84*1,84*3,14/4*0,27) dobetonávka - AN		2,1527						
			(1,27*1,27*3,14/4*0,158)+(1,27*1,27*3,14/4*0,10,3583								
			RTS komentář: Položka je určena pro konstrukce z železobetonu v prostředí XF4- působení mrazu a rozmrazování								

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
87	SO02	388129720R00	Montáž prefa.kanálu ze ŽB, krycích desek do 1 t	kus	3,0000	21			0,0505	0,1514	RTS II / 2023
			3*1 AN		3,0000						
	SO02	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)							139,9332	
88	SO02	451572111RK1	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	23,2000	21			1,8908	43,8659	RTS II / 2023
			Varianta: kraj Jihomoravský								
			96*1*0,2 D1		19,2000						
			5*1*0,2 D1		1,0000						
			3*1 obsyp KŠ		3,0000						
			RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192								
89	SO02	451575111R00	Podkladní vrstva tl. do 25 cm ze šterkopisku	m3	6,2486	21			2,0880	13,0471	RTS II / 2023
			12,005*3,47*0,15 jáma		6,2486						
90	SO02	451578111R00	Dno drenáž. rýhy zpevněné šterkopiskem tl. do 15cm	m	492,0000	21			0,1415	69,6328	RTS II / 2023
			Varianta: pískové lože 8-16mm								
			492 drény		492,0000						
91	SO02	452311171R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 30/37 XF3 XA2	m3	5,3459	21			2,5000	13,3648	RTS II / 2023
			(10,157*2,54+2,54*0,733/2)*0,2		5,3459						
			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								
92	SO02	452351101R00	Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí	m2	5,1608	21			0,0044	0,0228	RTS II / 2023
			(2*10,157+2,54+2*1,475)*0,2		5,1608						
			RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. Položka je určena i pro bednění desek nebo sedlových loží pod stoky a drobné objekty. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu								
	SO02	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch							0,0000	
93	SO02	568111111R00	Zřízení vrstvy z geotextilie skl.do 1:5, š.do 3 m	m2	1004,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			1004		1004,0000						
	SO02	711	Izolace proti vodě							0,1532	
94	SO02	711141559RZ2	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, asfaltovými pásy přitavením	m2	11,5000	21			0,0097	0,1120	RTS II / 2023
			Varianta: 2 vrstvy - včetně dodávky								
			3*3 AN		9,0000						
			2,5 ČS		2,5000						
			RTS komentář: Plochy izolací jednotlivé menší než 10 m2 se oceňují s příplatkem položka číslo 711 19 - 9097.Při stanovení množství izolace se z celkového množství neodečítají otvory nebo neizolované plochy menší než 2 m2								
95	SO02	711142559RZ2	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, asfaltovými pásy přitavením	m2	4,0000	21			0,0103	0,0412	RTS II / 2023
			Varianta: 2 vrstvy - včetně dodávky								
			3*1 AN		3,0000						
			1 ČS		1,0000						
			RTS komentář: Plochy izolací jednotlivé menší než 10 m2 se oceňují s příplatkem položka číslo 711 19 - 9097. Při stanovení množství izolace se z celkového množství neodečítají otvory nebo neizolované plochy menší než 1 m2								
96	SO02	711199097R00	Příplatek za plochu do 10 m2, izolace proti vlhkosti, natavenými asfaltovými pásy	m2	15,5000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			15,5		15,5000						
			RTS komentář: Položka platí jen tehdy, nepřesáhne-li součet ploch vodorovné a svislé izolační vrstvy 10 m2.								
	SO02	87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových							0,0019	
97	SO02	871218111R00	Kladení dren. potrubí do rýhy, PVC, do 90 mm	m	492,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			492 drenáže		492,0000						
98	SO02	871313121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, do DN 150	m	106,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			2 DN100		2,0000						
			104 DN150		104,0000						

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
RTS komentář:			V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Položka je určena pro montáž potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %. V položce montáže potrubí nejsou zakalkulovány náklady na dodání trub; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši PVC 3 %, PE 1,5 %								
99	SO02	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek do DN 150	kus	96,0000	21			0,0000	0,0010	RTS II / 2023
			24+24+24+24		96,0000						
RTS komentář:			Položka je určena pro montáž tvarovek jednoosých na potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu. Napojení trubních řadů z trub z plastu na jiný druh potrubí se oceňuje individuálně. V položce montáže tvarovek nejsou zakalkulovány náklady na dodání tvarovek; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1,5 %								
100	SO02	877313126R00	Montáž víčka nebo zátky plast. gum. kroužek DN 150	kus	24,0000	21			0,0000	0,0002	RTS II / 2023
			24 drenáže		24,0000						
RTS komentář:			Položka je určena pro montáž tvarovek jednoosých na potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu. Napojení trubních řadů z trub z plastu na jiný druh potrubí se oceňuje individuálně. V položce montáže tvarovek nejsou zakalkulovány náklady na dodání tvarovek; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1,5 %								
101	SO02	877353121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 200	kus	24,0000	21			0,0000	0,0007	RTS II / 2023
			24		24,0000						
RTS komentář:			Položka je určena pro montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu. Napojení trubních řadů z trub z plastu na jiný druh potrubí se oceňuje individuálně. V položce montáže tvarovek nejsou zakalkulovány náklady na dodání tvarovek; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1,5 %								
	SO02	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení							1,4765	
102	SO02	891372121R00	Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek do DN 300	kus	1,0000	21			0,0503	0,0503	RTS II / 2023
Varianta:			vč. osazení ZZS								
			1 ČS		1,0000						
RTS komentář:			V položce jsou zakalkulovány i náklady na vysekání otvorů pro kotevní šrouby, na osazení rámu, kotevních šroubů vodícího zařízení a na provedení izolačního nátěru. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání šoupátek, stavítek a vodícího zařízení; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví								
103	SO02	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	106,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			106		106,0000						
RTS komentář:			V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění vodou a dodání vody pro zkoušku těsnosti								
104	SO02	892855113R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 100 m	m	106,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			106		106,0000						
105	SO02	892916111R00	Utěsnění přípojek do DN 200 při zkoušce kanal.	sada	24,0000	21			0,0000	0,0005	RTS II / 2023
			24		24,0000						
RTS komentář:			Položka je určena pro utěsnění přípojek z jakéholiv druhu potrubí při zkoušce těsnosti vzduchem nebo vodou. V položce jsou zakalkulovány náklady na osazení a odstranění těsnících uzávěrů, naplnění vzduchem a po provedení zkoušky vypuštění vzduchu.								
106	SO02	894421112RT1	Osazení betonových dílců šachet do 1,4 t	kus	3,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
Varianta:			skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t								
			3*1 AN		3,0000						
RTS komentář:			Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, skruže rovné na kroužek, hmotnost do 1,4 t. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje 1 %								
107	SO02	894431311RBB	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 1,50 m, přímá	kus	2,0000	21			0,0875	0,1749	RTS II / 2023
Varianta:			dno KG D 160 mm, poklop šedá litina 40 t								
			2		2,0000						
RTS komentář:			Osazení plastového dna, osazení korugované šachtové roury, vložení těsnění, osazení šachtové teleskopické roury a litinového poklopu.								
108	SO02	894431321RBB	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 2,0 m, přímá	kus	1,0000	21			0,0933	0,0933	RTS II / 2023
Varianta:			dno KG D 160 mm, poklop šedá litina 40 t								
			1		1,0000						
RTS komentář:			Osazení plastového dna, osazení korugované šachtové roury, vložení těsnění, osazení šachtové teleskopické roury a litinového poklopu.								
109	SO02	894431322RAC	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 2,0 m, 1 přítok	kus	2,0000	21			0,0613	0,1226	RTS II / 2023
Varianta:			dno KG D 160 mm, poklop děrovaný litina 40 t								
			2		2,0000						
RTS komentář:			Osazení plastového dna, osazení korugované šachtové roury, vložení těsnění, osazení šachtové teleskopické roury a litinového poklopu								
110	SO02	894431332RAB	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 3,0 m, 1 přítok	kus	1,0000	21			0,1009	0,1009	RTS II / 2023

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
Varianta:			dno KG D 160 mm, poklop šedá litina 40 t								
			1		1,0000						
RTS komentář:			Osazení plastového dna, osazení korugované šachtové roury, vložení těsnění, osazení šachtové teleskopické roury a litinového poklopu								
111	SO02	899103111RT2	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	3,0000	21			0,1650	0,4951	RTS II / 2023
Varianta:			včetně dodávky poklopu lit. kruhového D 600								
			3*1 AN		3,0000						
RTS komentář:			Položka je určena pro osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu a platí i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. V položkách jsou zakalkulovány náklady na dodání poklop litinového kruhového D 600. V položce jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu								
112	SO02	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,0000	21			0,1230	0,1230	RTS II / 2023
			1		1,0000						
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								
113	SO02	899431111R00	Výšková úprava do 20 cm, zvýšení krytu šoupěte	kus	1,0000	21			0,3159	0,3159	RTS II / 2023
			1		1,0000						
	SO02	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZZ)							0,0000	
114	SO02	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavebni prace	h	20,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			20 Úprava výšky stávajících revizních šachet		20,0000						
RTS komentář:			Platnost hodinových zúčtovacích sazeb. Hodinovými zúčtovacími sazbami (HZZ) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyžádané objednatelem, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich částí, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d) práce při havarijních a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potápěči, g) práce zařazované do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních ceníků. Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelem je možno ocenit stavebni práce pomocí HZZ jde-li o: a) stavebni práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatelem potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatném dokladu, pokud se stavebni deník nevede, b) přímý materiál, c) náklady na provoz stavebních strojů, d) ostatní přímé náklady. Počet odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků se zaokrouhlí: a) na půlhodinu, trvá-li práce 30 minut nebo méně, b) na celou hodinu, trvá-li práce více než 30 minut.								
	SO02	93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb							0,0004	
115	SO02	931981015R00	Těsnění trubních prostupů bentonit.páskou 20x5 mm	m	0,5000	21			0,0007	0,0004	RTS II / 2023
			0,5		0,5000						
RTS komentář:			Bentonitové bobtnající těsnění chráněné silikonovou fólií k utěsnění prostupů rour v betonových stěnách. Používá se v nádržích s pitnou vodou, čistíčkách atd. Položka obsahuje montáž a dodávku samolepicího těsnění								
	SO02	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce							0,0236	
116	SO02	970051200R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 200 mm	m	0,3000	21			0,0785	0,0236	RTS II / 2023
			0,3		0,3000						
	SO02	H27	Vedení trubní dálková a přípojná							0,0000	
117	SO02	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	5,2682	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			0,0019+1,4765+3,7898		5,2682						
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								
	SO02		Ostatní materiál							3,7898	
118	SO02	2830004VD	Ponorné čerpadlo - max 3,0l/s - stávající jímka	kus	1,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní
			1		1,0000						

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
			<p>Jednostupňové, drenážní čerpadlo s polootevřeným oběžným kolem, navržené na odčerpávání odtokové vody a mírně znečištěné odpadní vody. 10m kabel; vertikální hladinový spínač</p> <p>Technická specifikace</p> <p>Max. průtok, Q: 180l/m Maximální dopravní výška, H: 9 m Teplota kapaliny: 0°C až +50°C Maximální velikost částic: R10 Materiál: korozivzdorná ocel</p> <p>Motor</p> <p>Poznámka: jednofázový nebo třífázový synchronní zapouzdřený motor s komorou rotoru vyplněnou kapalinou a vodou mazanými ložisky chladí se čerpanou kapalinou, která okolo něj protéká Třída pouzdra: IP 68 Třída izolace: F Obsahuje automatickou ochranu před přepětím, která ho v případě přetížení vypne. Po ochlazení na normální teplotu se motor automaticky znovu nastartuje.</p> <p>Materiálové provedení</p> <p>Korozivzdorná ocel, s masivní konstrukcí a vzhůru směřujícím výtlačným hrdlem umístěným na horní straně čerpadla Vnější plášť je vyrobený z jediného kusu Napájecí síťový kabel a kabel hladinového spínače jsou připojené do jediné vulkanizované vodotěsné zástrčky, která je vložena do zásuvky hermeticky utěsněného krytu satoru</p>								
119	SO02	28302VD	Akumulační nádrž 6,0 EO/PB-SV (ATYP)+mont.	kus	3,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní
			3		3,0000						
			<p>Poznámka: AS NÁDRŽ 6,0 EO/PB/SV - ATYP Dvouplášťová šachta o rozměrech : vnitřní průměr min.1840 mm, vnější průměr 2240 mm, výška 1980mm. Šachta je dvouplášťové konstrukce, určená pro dobetonování mezipláště na stavbě. Pro betonáž mezipláště je potřeba beton C 35/45. Hmotnost výrobku musí zajistit bezpečnost proti vyplavání !!!</p> <p>Dokumentace: D.2.03 - AKUMULAČNÍ JÍMKY, ČERPACÍ STANICE</p>								
120	SO02	28303BVD	Čerp. stan. 1770/2000EB/PB-SV (ATYP)+přísl+mont	kus	1,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní
			1		1,0000						
			<p>Poznámka: AS-PUMP 1770/2000 EO/PB-SV- ATYP Čerpací stanice AS PUMP 1770/2000 EO/PB-SV - dvouplášťová šachta o rozměrech : vnitřní průměr min.1270 mm (ATYP), vnější průměr 1770 mm, výška 2000 mm, šachta je osazena vstupním komínkem 1000 x 840 x 500 mm (1ks). Vtok a odtok dle požadavku objednavatele. Chráničku DN 80 na el. kabely mezi čerpací stanicí el. rozvaděčem zajistí objednavatel. Šachta je dvouplášťové konstrukce, určená pro dobetonování mezipláště na stavbě. Pro betonáž mezipláště je potřeba beton C 35/45. Strop nad nádrží je staticky dimenzován na přetížení terénu konstrukcí vozovky s pojezdem vozidel. Celková výška čerpací stanice je 2500mm (šachta + obslužné komínky). AS-Čerpadlo SET MXS 506 1,1kW - 2ks Technologické vystrojení včetně včetně přítokového potrubí s s automatickým dopouštěcím ventilem a uzavíracím nožovým šoupátkem DN na vypouštění. Kompletní vystrojení a příslušenství dle specifikace/dodavatele. Hmotnost výrobku musí zajistit bezpečnost proti vyplavání !!!</p> <p>Dokumentace: D.2.03 - AKUMULAČNÍ JÍMKY, ČERPACÍ STANICE</p>								
121	SO02	286111901	Trubka kanalizační PVC SN 12 DN 150/1000	kus	17,6000	21			0,0051	0,0898	RTS II / 2023
			16		16,0000						
			:ztrátne 10%; 1,6		1,6000						
			<p>RTS komentář: Q12-150/1 Jedná se o plnostěnné kanalizační trubky DN 150 – DN 400, SN 12 kN/m2 , zvenčí i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazyčkový kroužek. konce trubek (dříků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jistěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů. Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s</p>								
122	SO02	286111902	Trubka kanalizační PVC SN 12 DN 150/3000	kus	33,0000	21			0,0153	0,5049	RTS II / 2023
			30		30,0000						
			:ztrátne 10%; 3		3,0000						
			<p>RTS komentář: Q12-150/3 Jedná se o plnostěnné kanalizační trubky DN 150 – DN 400, SN 12 kN/m2 , zvenčí i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazyčkový kroužek. konce trubek (dříků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jistěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů. Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s</p>								
123	SO02	28611252.A	Trubka PVC-U drenážní flexibilní d 80 mm	m	541,2000	21			0,0006	0,3031	RTS II / 2023
			492		492,0000						
			:ztrátne 10%; 49,2		49,2000						

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
RTS komentář:			Struktura: z PVC-U a vrstva PP/kokosových vláken pevně spojená s trubkou plastovými vlákny. Tento moderní kombinovaný filtr zabraňuje ucpávání vsakovacích otvorů. balení. 50m								
124	SO02	28611289.A	Redukce PVC d 100/80 mm pro ohebné drenážní trubky	kus	24,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			24		24,0000						
125	SO02	28611290	Redukce PVC d 125/100 mm pro ohebné dren. trubky	kus	24,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			24		24,0000						
126	SO02	28611291.A	Redukce PVC d 160/125 mm pro ohebné dren. trubky	kus	24,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			24		24,0000						
127	SO02	28611325.A	Zátka PVC d 80 mm pro drenážní trubky	kus	24,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			24		24,0000						
128	SO02	286147801	Trubka kanalizační odolná PPKGEM SN16 110 x 4,2 x 1000 mm	kus	2,2000	21			0,0018	0,0040	RTS II / 2023
			2 vypouštění z ČS :ztrátné 10%; 0,2		2,0000 0,2000						
RTS komentář:			Kanalizace do náročných podmínek. Kanalizační trubky a tvarovky z polypropyleny, se schopností odolávat vařící vodě a účinkům světla, vyráběné v souladu s DIN EN 14758. Svými vlastnostmi odpovídá požadavkům normy ČSN EN 1852. Vyznačují se hladkou homogenní stěnou s vysokou kruhovou tuhostí, čímž jsou předurčeny pro uložení v zemi v místech s vyššími vrcholovými tlaky - dálniční vozovky, extrémní hloubky uložení, oblasti s vysokou hladinou podzemní vody atd. Těsnost spojů systému při přetlaku i podtlaku zajišťuje vícebřítý těsnicí element, který je opatřen napínacím břítem - zabraňuje vniknutí nečistot mezi těsnění a stěnu trubky, vymezovacím břítem - fixuje pozici zasunuté trubky, stíracím břítem - odstraňuje zbytky nečistot ze zasouvaného konce trubky, hlavním břítem - zajišťuje dlouhodobé utěsnění spoje. Kruhová tuhost SN 16 kN/m2 Dlouhodobá teplotní odolnost 90 °C Vysoká chemická odolnost pH 2 - pH 12 (kyselina / alkalické								
129	SO02	286506003	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	24,0000	21			0,0005	0,0120	RTS II / 2023
			24		24,0000						
RTS komentář:			Tvarovky kanalizačního systému PVC Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s Q-KGB150/4								
130	SO02	286506110	Odbočka kanalizační PVC DN 150/150/45°	kus	24,0000	21			0,0020	0,0468	RTS II / 2023
			24		24,0000						
RTS komentář:			Tvarovky kanalizačního systému PVC Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s Q-KGEA150/150/4								
131	SO02	422245104VD	Šoupátko deskové , DN 100	kus	1,0000	21			0,0150	0,0150	RTS II / 2023
			1 ČS		1,0000						
RTS komentář:			Provedení těleso: ze šedé litiny EN-GJL -250 dle EN 1561 (GG 250-DIN 1691) uvnitř i vně s epoxidovou ochrannou vrstvou ložiskový kolík: DN 50 - 200 z tvárné litiny EN-GJS-400-18 dle EN 1563 (GGG 400-DIN 1693) DN 250 - 400 ze šedé litiny EN-GJL -250 dle EN 1561 (GG 250-DIN 1691) s epoxidovou ochrannou vrstvou vřeten: z nerez. oceli 1.4021 s válcovaným závitem deska: z nerez. oceli 1.4301 s válcovaným závitem vedení desky: do DN 200 ze šedé litiny EN-GJL -250 dle EN 1561 (GG 250-DIN 1691) uvnitř i vně s epoxidovou ochrannou vrstvou vřetenová matice: z bronzu sloupek: z nerez. oceli 1.4021 šestihranný šroub : A 2 šestihranná matice : A 2 kluzný disk: z POM příčné a U-těsnění: z elastomeru ruční kolo: ze šedé litiny EN-GJL -250 dle EN 1561 (GG 250-DIN 1691) uvnitř i vně s epoxidovou ochrannou vrstvou								
132	SO02	422913309	Souprava zemní teleskopická DN 100 - 150, max. 2,90 m	kus	1,0000	21			0,0060	0,0060	RTS II / 2023
			1 ČS		1,0000						
RTS komentář:			Teleskopická zemní souprava Technický popis Použití: pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek Nastavení: ručně, bez použití nářadí Ovládání: Standardním čtyřhranným šoupátkovým klíčem Spojení s armaturou: litinovým oříškem a závlačkou z nerezové oceli Spojení s uličním poklopem: pomocí bajonetového zámku Povrchová úprava: všechny kovové části pozinkovány, na přání kovové části z nerezové oceli Přednosti výrobků Použití silnostenných kovových materiálů a nerezových spojovacích dílů (kolíčky, závlačky) pro zvýšení korozivzdornosti a životnosti Použitelné pro EURO poklop, nebo v kombinaci s podkladovou deskou pro plastový nebo litinový poklop klasického tvaru Garantovaný krouticí moment minimálně u obj. č. 7.7.X 110 Nm a u obj. č. 7.5.X 250 Nm (certi? ko- váno akreditovanou zkušební laboratoří) Konstrukční řešení umožňuje maximální efektivní prodloužení teleskopu při zachování všech předností Bajonetový spoj EURO poklopu s EURO teleskopickou zemní soupravou zabrání případnému zcizení poklopu ovládací čtyřhran tvárná litina teleskop ocel (zinkovaná), popř. nerezová ocel víko s bajonetovým zámkem PA6.6 kolík nerezová ocel A2 chránička PE spodní čtyřhran tvárná litina přechodka PE závlačka nerezová ocel A2 Vhodné příslušenství - uliční poklop: - EURO poklop obj. č. 7.2.1 nebo 7.2.8 - KLASIK - klasický litinový obj. č. 7.2.4; 7.2.5 - PLAST - klasický plastový obj. č. 7.2.11, 7.2.13 - podkladová deska - litinová obj. č. 7.2.9 - plastová obj. č. 7.2.10 možné zhotovit i jiné rozsahy								
133	SO02	42291353	Poklop litinový ČSN 504 - šoupátkový	kus	1,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			1 ČS		1,0000						
RTS komentář:			Poklop typ 504 ČSN víko s předlitým nápisem je zajištěno mechanicky proti zcizení provedení tělesa a víka ze šedé litiny GG-20 ochrana proti korozi - asfaltový nátěr vně i uvnitř typ 504								

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
134	SO02	422935368	přírubové spoj. - pro PE,PVC 100/110	kus	1,0000	21			0,0063	0,0063	RTS II / 2023
			1		1,0000						
			RTS komentář: Speciální příruba Přírubové spoje jejištěné proti posunu pro PE a PVC potrubí. jištěná proti posunu příruba a upínací kroužek: z tvárné litiny GGG 400, s epoxidovou ochrannou vrstvou těsnící kroužek s chlopněmi: z elastomeru ploché těsnění: z elastomeru svěrka: z mosazi šrouby: z nerezové oceli A2								
135	SO02	59224354	Deska zákrytová šachtová TZK-Q.1 100-63/17	kus	3,0000	21			0,4300	1,2900	RTS II / 2023
			3*1 AN		3,0000						
136	SO02	59224382	Skruž šachtová TBS - Q.1 rozměr 1000/500/120 mm SP D	kus	3,0000	21			0,5040	1,5120	RTS II / 2023
			3*1 AN		3,0000						
			RTS komentář: SP = stupadla ocel s plast. obštrikem SL = stupadla litinová dle DIN 1212E D = deha závěs								
137	SO02	69366199	Geotextilie 500 g/m2 š. 200cm 100% PP	m2	1154,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			1004*150		1154,0000						
			RTS komentář: Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% z polypropylenu se separační, ochranou, filtrační a zpevňovací funkcí. Použití v pozemním stavitelství při výstavbě střech, zakládání staveb a výstavbě drenáží, v silničním a železničním stavitelství při výstavbě silničních a železničních násypů, zajišťování svahů, při výstavbě tunelů a drenážních systémů, ve vodním stavitelství při výstavbě nádrží, kanálů a rybníků, pro zajišťování hrází a břehů, při výstavbě ekologických staveb a skládek TKO. Základní vlastnosti textiliie FILTEK: odolává plísním, bakteriím a běžným chemikáliím, nemá negativní vliv na kvalitu pitné vody.								
	SO02		VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady							0,0000	
	SO02	01VRN	Průzkumy, geodetické a projektové práce							0,0000	
138	SO02	012002VRN	Geodetické práce	Soubor	1,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní
			Varianta: zaměření skutečného provedení								
			1		1,0000						
139	SO02	013002VRN	Projektové práce	Soubor	1,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní
			1		1,0000						
			Poznámka: Část projektové práce obsahuje položky: - dokumentace skutečného provedení - zhotovitelská dokumentace								
	SO03		Rozvody závlah							578,4218	
	SO03	11	Přípravné a přidružené práce							0,0000	
140	SO03	115100001RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l	h	672,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			Varianta: včetně pohotovosti čerpací soupravy								
			672		672,0000						
	SO03	13	Hloubené vykopávky							0,0000	
141	SO03	130901123RT1	Bourání konstrukcí ze železobetonu ve vykopávkách	m3	1,7500	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			Varianta: pneumatickým kladivem								
			2,8*2,5*0,25		1,7500						
			RTS komentář: Položka neobsahuje svislou ani vodorovnou přepravu vybouraného materiálu, ani uložení a poplatek za skládku.								
142	SO03	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	15,5260	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			2,8*2,5*2,218 AŠ		15,5260						
143	SO03	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	7,7630	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			15,526*0,5 50%		7,7630						
			RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje								
144	SO03	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	319,4400	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			104*1,1*1,05+6*1,1*1,05 UV1		127,0500						
			111*1,1*1,06+6*1,1*1,06 ZV1		136,4220						
			48*1,1*1,06		55,9680						
			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 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 napadléků, urovňování dna výkopu								
145	SO03	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	159,7200	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			319,44*0,5 50%		159,7200						

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje											
	SO03	15	Roubení							0,7417	
146	SO03	151101101R00	Pažení a rozepržení stěn rýh - příložené - hl.do 2 m	m2	580,8000	21			0,0010	0,5750	RTS II / 2023
			104*1,05*2+6*1,05*2 UV1		231,0000						
			111*1,06*2+6*1,06*2 ZV1		248,0400						
			48*1,06*2		101,7600						
RTS komentář: Odstranění pažení a rozepržení se oceňuje samostatně.											
147	SO03	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	580,8000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			580,8		580,8000						
148	SO03	151201201R00	Pažení stěn výkopu - zátažné - hloubky do 4 m	m2	26,1608	21			0,0015	0,0390	RTS II / 2023
			(2*2,8+2*2,5)*2,468 AŠ		26,1608						
RTS komentář: Položka neobsahuje rozepržení ani vzepření pažení. Odstranění pažení se oceňuje samostatně.											
149	SO03	151201211R00	Odstranění pažení stěn - zátažné - hl. do 4 m	m2	26,1608	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			26,1608		26,1608						
150	SO03	151201301R00	Rozepržení stěn pažení - zátažné - hl. do 4 m	m3	15,5260	21			0,0014	0,0213	RTS II / 2023
			15,526		15,5260						
RTS komentář: Odstranění rozepržení stěn se oceňuje samostatně.											
151	SO03	151201311R00	Odstranění rozepržení stěn - zátažné - hl. do 4 m	m3	15,5260	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			15,526		15,5260						
152	SO03	151201401R00	Vzepření stěn pažení - zátažné - hl. do 4 m	m2	26,1608	21			0,0041	0,1065	RTS II / 2023
			26,1608		26,1608						
RTS komentář: V položce je zakalkulováno i potřebné přepažování. Odstranění vzepření se oceňuje samostatně.											
153	SO03	151201411R00	Odstranění vzepření stěn - zátažné - hl. do 4 m	m2	26,1608	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			26,1608		26,1608						
	SO03	16	Přemístění výkopku							0,0000	
154	SO03	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	175,2460	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			319,44*0,5 rýhy		159,7200						
			15,526 jáma		15,5260						
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											
155	SO03	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	334,9660	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			319,44 rýhy		319,4400						
			15,526 jáma		15,5260						
	SO03	17	Konstrukce ze zemin							503,5635	
156	SO03	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	334,9660	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			334,966		334,9660						
RTS komentář: Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.											
157	SO03	174100050RAD	Zásyp jam,rýh a šachet šterkopískem	m3	184,8560	21			1,6700	308,7095	RTS II / 2023
Varianta: dovoz šterkopísku ze vzdálenosti 15 km											
			104*1,1*0,6+6*1,1*0,6 UV1		72,6000						
			111*1,1*0,56+6*1,1*0,61 ZV1		72,4020						
			48*1,1*0,56		29,5680						
			15,53-3,79-0,054-0,7-0,7 AŠ		10,2860						
158	SO03	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	114,6200	21			1,7000	194,8540	RTS II / 2023
Varianta: s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm											
			104*1,1*0,35+6*1,1*0,35 UV1		42,3500						

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
			111*1,1*0,4+6*1,1*0,35 ZV1		51,1500						
			48*1,1*0,4		21,1200						
RTS komentář: Včetně dodávky kameniva											
	SO03	19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní							0,0000	
159	SO03	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1-4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	334,9660	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			15,526+319,44		334,9660						
	SO03	27	Základy							0,0847	
160	SO03	273361921RT8	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí	t	0,0803	21			1,0544	0,0847	RTS II / 2023
Varianta: KY 81, drát d 8,0 mm, oko 100 x 100 mm											
			(2,8*2,5*2+5,6*0,1+1,8*0,1)*0,00545 AŠ		0,0803						
RTS komentář: V poloze jsou zakalkulovány náklady na dodání plošně rovných sítí, jejich uložení a případné střihání a její vyvázání nebo přivaření bodovými svary. Položka neobsahuje ohýbání sítí do hran.											
	SO03	38	Různé kompletní konstrukce nedělitelné do stav. dílů							11,4408	
161	SO03	380320040RAA	Kompletní konstrukce ze železobetonu C 25/30	m3	2,0475	21			3,0539	6,2529	RTS II / 2023
Varianta: bednění a odbednění, výztuž 90 kg/m3											
			2,8*2,5*0,25-2,8*0,4*0,25 oprava bet. rampy/st.4700								
			1,1*2,1*0,25 oprava bet. rampy/schodiště - pro0,5775								
162	SO03	380321462R00	Beton komplet.konstrukcí železový C 35/45 do 30 cm	m3	1,7860	21			2,5914	4,6282	RTS II / 2023
Varianta: min. objemová hmotnost 2400kg/m3 !!!											
			1,296+0,28+0,21 AŠ		1,7860						
163	SO03	380326142RT4	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 do 30 cm	m3	0,2160	21			2,5914	0,5597	RTS II / 2023
Varianta: železobeton, vliv prostředí XF3 (XA2) - min. objemová hmotnost 2400kg/m3 !!!											
			1,2*0,9*0,2 dobetonávka - AŠ		0,2160						
RTS komentář: Položka je určena pro konstrukce z železobetonu v prostředí XF3- působení mrazu a rozmrazování											
	SO03	43	Schodiště							1,1776	
164	SO03	430320040RAA	Schodišťová konstrukce ŽB beton C 25/30	m3	0,3900	21			3,0195	1,1776	RTS II / 2023
Varianta: bednění, výztuž 90 kg/m3											
			2,8*0,4*0,25 oprava bet. schodů u AŠ		0,2800						
			1,1*0,4*0,25 oprava bet. schodů - průstup vod0,1100								
	SO03	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)							60,2693	
165	SO03	451572111RK1	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	30,9500	21			1,8908	58,5193	RTS II / 2023
Varianta: kraj Jiho-moravský											
			104*1,1*0,1+6*1,1*0,1 UV1		12,1000						
			111*1,1*0,1+6*1,1*0,1 ZV1		12,8700						
			48*1,1*0,1		5,2800						
			2,8*2,5*0,1 AŠ		0,7000						
RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192											
166	SO03	452311171R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 30/37 XF3 XA2	m3	0,7000	21			2,5000	1,7500	RTS II / 2023
			2,8*2,5*0,1 AŠ		0,7000						
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											
	SO03	732	Strojovny							0,0053	
167	SO03	732331513R00	Nádoby expanzní tlak.s memb.Expanzomat, 25 l	soubor	1,0000	21			0,0053	0,0053	RTS II / 2023
Varianta: vč. příslušenství - PV, uzavírací aramturny, šroubení, spojky.....											
			1		1,0000						
	SO03	87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových							0,0000	
168	SO03	871511101R00	Montáž plast.potrubí s elektro.vinutím DN 150 mm	m	299,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
			109+6 UV1		115,0000						
			121+6+57 ZV1		184,0000						
			<i>RTS komentář:</i> V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočtují přírážkou za každý další spoj pol. 871 51-2.... V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž tvarovek se oceňuje pol. č. 871 51-2.... podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulací								
169	SO03	871512101R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky DN 150	kus	74,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			4+14 UV1		18,0000						
			14+14+14+2+12 ZV1		56,0000						
			<i>RTS komentář:</i> 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								
	SO03	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení							0,7186	
170	SO03	891173111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 32	kus	2,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			2		2,0000						
			<i>RTS komentář:</i> 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 souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení ventilových poklopů, které se oceňuje položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku								
171	SO03	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	299,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			121+121+57		299,0000						
			<i>RTS komentář:</i> V položce jsou započteny náklady na přisun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku								
172	SO03	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	299,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			299		299,0000						
			<i>RTS komentář:</i> V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody								
173	SO03	894432111vd	Osazení plastové šachty prům. do 315 mm	kus	6,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			6 šachta rozvodu vody		6,0000						
			<i>RTS komentář:</i> Položka je určena pro osazení plastových šachet								
174	SO03	894432111vd	Osazení plastové šachty prům.do 315 mm	kus	6,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			6		6,0000						
175	SO03	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	1,0000	21			0,0638	0,0638	RTS II / 2023
			1		1,0000						
			<i>RTS komentář:</i> 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								
176	SO03	899431111R00	Výšková úprava do 20 cm, zvýšení krytu šoupěte/ventilu	kus	2,0000	21			0,3159	0,6318	RTS II / 2023
			2		2,0000						
177	SO03	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm2	m	286,0000	21			0,0001	0,0229	RTS II / 2023
			286		286,0000						
	SO03	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)							0,0000	
178	SO03	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	40,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			30 osazení a úprava prost. v objektu pro EXP		30,0000						
			5 vyvedení zimní výpustě do stávající RS		5,0000						
			5 propojení st. rozvodu vody do nové AS		5,0000						
			<i>RTS komentář:</i> Platnost hodinových zúčtovacích sazeb. Hodinovými zúčtovacími sazbami (HZS) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyžádané objednatelem, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich částí, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d) práce při havarijních a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potápěči, g) práce zařazované do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních ceníků. Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelem je možno ocenit stavební práce pomocí HZS jde-li o: a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatelem potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatném dokladu, pokud se stavební deník nevede, b) přímý materiál, c) náklady na provoz stavebních strojů, d) ostatní přímé náklady. Počet odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků se zaokrouhlí: a) na půlhodinu, trvá-li práce 30 minut nebo méně, b) na celou hodinu, trvá-li práce více než 30 minut.								
	SO03	93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb							0,0007	

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
179	SO03	931981015R00	Těsnění trubních prostupů bentonit.páskou 20x5 mm	m	1,0000	21			0,0007	0,0007	RTS II / 2023
			1		1,0000						
RTS komentář:			Bentonitové bobtnající těsnění chráněné silikonovou fólií k utěsnění prostupů rour v betonových stěnách. Používá se v nádržích s pitnou vodou, čistíčkách atd. Položka obsahuje montáž a dodávku samolepicího těsnění								
	SO03	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce							0,0020	
180	SO03	970041060R00	Vrtání jádrové do prostého betonu do D 60 mm	m	0,3000	21			0,0068	0,0020	RTS II / 2023
			2*0,15		0,3000						
181	SO03	979100012RA0	Odvoz suti a vyb.hmot do 10 km, vnitrost. 25 m	t	4,2000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			4,2		4,2000						
	SO03	H27	Vedení trubní dálková a přípojná							0,0000	
182	SO03	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	1,1361	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			0,7186+0,4175		1,1361						
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								
	SO03	S	Přesuny suti							0,0000	
183	SO03	979095312R00	Naložení a složení suti	t	4,2000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			4,2		4,2000						
184	SO03	979990108R00	Poplatek za uložení suti - železobeton, skupina odpadu 170101	t	4,2000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			4,2		4,2000						
	SO03		Ostatní materiál							0,4175	
185	SO03	2830013VD	Armaturní (vodoměrná) šachta vč. dopravy a montáže	kus	1,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní
			1		1,0000						
RTS komentář:			vč. poklopu, 1,4x1,1x1,8 sv								
Poznámka:			Dvouplášťová vodoměrná šachta. Vodoměrná šachta je určená pro osazení na základovou železobetonovou desku a POD hladinu podzemní vody. Maximální zatížení na vodoměrnou šachtu je dle třídy zatížení B 125. Vnitřní rozměry vodoměrné šachty: • délka 1 200 mm • šířka 900 mm • výška vnitřní části vodoměrné šachty bez vstupního komínku 1 800 mm • výška vstupního komínku 300 mm, rozměr 600 x 600 mm Vnější rozměry vodoměrné šachty: • délka 1 500 mm • šířka 1 200 mm • výška 2 108 mm (vnějšího dvoupláště) • celková výška vodoměrné šachty včetně vstupního komínku 2 258 mm Hmotnost: 500 kg V ceně je: • vodoměrná šachta včetně vstupního komínku • vodotěsné prostupy ... dimenze bude dopřesněna dle skutečnosti, 2 ks • vstupní plastový žebřík • vnitřní plastové víko POKLOP K VODOMĚRNÉ ŠACHTĚ Kompozitový uzamykatelný poklop, pojezdový pro osobní auto, tř. zatížení B 125. Uzamykání na imbusový klíč. Rozměr poklopu 600 x 600 mm.								
186	SO03	283VD	Plastová šachta rozvodu vody včetně ventilu	kus	6,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní
			6		6,0000						
RTS komentář:			kompletní dodávka plastové šachty pro rozvod vody, včetně ventilu, poklopu a příslušenství. Šachta d273mm, 2x ventil - 1"								
187	SO03	28613086.M	Elektroredukce d 63- 40 mm PE 100	kus	1,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			1		1,0000						
RTS komentář:			elektrotvarovka, SDR 11, 10 bar plyn/ 16 bar voda integrovaný držák								
188	SO03	28613123.M	Elektro T-kus KIT d 40 mm rovnoramenný PE100 SDR11	kus	1,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			1		1,0000						
RTS komentář:			10 bar plyn/ 16 bar voda integrovaný držák								

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
189	SO03	28613181 M	T kus 90° redukovaný d 90- 63 PE 100 SDR 11	kus	7,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			6+1		7,0000						
			RTS komentář: 10 bar plyn/ 16 bar voda, pro svařování na tupo s prodlouženými hrdly, lze svařovat elektrotvarovkami								
190	SO03	286134114	Trubka tlaková RC1 PE100 40x3,7 mm PN16	m	133,1000	21			0,0004	0,0572	RTS II / 2023
			115+6 ;ztrátne 10%; 12,1		121,0000 12,1000						
			RTS komentář: RC1-040037/100 Vodovodní PE tlaková trubka RC1 dle normy EN 12 201-2 Jednovrstvá - celý průřez stěny z PE 100RC Černá s modrými pruhy (doprava pitné a užitkové vody) Použití: vhodná do otevřeného výkopu bez pískového lože (možnost bodového zatížení) a pro méně náročné metody bezvýkopové pokládky Návin 100								
191	SO03	286134122	Trubka tlaková RC1 PE100 63x5,8 mm PN16	m	62,7000	21			0,0011	0,0658	RTS II / 2023
			57 ;ztrátne 10%; 5,7		57,0000 5,7000						
			RTS komentář: RC1-063058/100 Vodovodní PE tlaková trubka RC1 dle normy EN 12 201-2 Jednovrstvá - celý průřez stěny z PE 100RC Černá s modrými pruhy (doprava pitné a užitkové vody) Použití: vhodná do otevřeného výkopu bez pískového lože (možnost bodového zatížení) a pro méně náročné metody bezvýkopové pokládky Návin 100								
192	SO03	286134130	Trubka tlaková RC1 PE100 90x8,2 mm PN16	m	133,1000	21			0,0021	0,2822	RTS II / 2023
			121 ;ztrátne 10%; 12,1		121,0000 12,1000						
			RTS komentář: RC1-090082/100 Vodovodní PE tlaková trubka RC1 dle normy EN 12 201-2 Jednovrstvá - celý průřez stěny z PE 100RC Černá s modrými pruhy (doprava pitné a užitkové vody) Použití: vhodná do otevřeného výkopu bez pískového lože (možnost bodového zatížení) a pro méně náročné metody bezvýkopové pokládky Návin 100								
193	SO03	286538093	Elektrotvarovka - koleno 90° d40	kus	7,0000	21			0,0001	0,0008	RTS II / 2023
			7		7,0000						
			RTS komentář: Elektrotvarovka - koleno 90° odkrytá topná spirála široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny svařování bez použití fixačních držáků indikátor vizuální kontroly svařování čárový kód pro plně automatický svařovací proces maximální provozní tlak 16 barů (voda)/ 10 barů (plyn)								
194	SO03	286538095	Elektrotvarovka - koleno 90° d63	kus	6,0000	21			0,0003	0,0020	RTS II / 2023
			6		6,0000						
			RTS komentář: Elektrotvarovka - koleno 90° odkrytá topná spirála široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny svařování bez použití fixačních držáků indikátor vizuální kontroly svařování čárový kód pro plně automatický svařovací proces maximální provozní tlak 16 barů (voda)/ 10 barů (plyn)								
195	SO03	286538097	Elektrotvarovka - koleno 90° d90	kus	6,0000	21			0,0010	0,0057	RTS II / 2023
			6		6,0000						
			RTS komentář: Elektrotvarovka - koleno 90° odkrytá topná spirála široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny svařování bez použití fixačních držáků indikátor vizuální kontroly svařování čárový kód pro plně automatický svařovací proces maximální provozní tlak 16 barů (voda)/ 10 barů (plyn)								
196	SO03	286538166	Elektrotvarovka - T-kus d90/40	kus	1,0000	21			0,0010	0,0010	RTS II / 2023
			1		1,0000						
			RTS komentář: Elektrotvarovka - T-kus navrtávací odbočkový s prodlouženým hrdlem s redukcí MR (d 63/50, d 63/40) odbočková část na tupo, prodloužená pro možnost opakovaného svaření klíč pro navrtání SW 17 bezúnikové a beztržkové navrtání za tlaku do 10 barů (plyn) nebo 16 barů (voda) integrovaný vrták s horním a spodním dorazem pro správné navrtání 100% průchod do odbočky oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat po vychladnutí spoje snadné upnutí na trubku bez použití nářadí upínací mechanismus RedSnap kompenzuje nerovnosti na trubce včetně ovality či expanze dané vysokým provozním tlakem uzavírací zátka s těsnicím O-kroužkem možnost bezpečnostního zaslepení domku navrtávky konstrukce umožňuje provedení tlakové zkoušky domovní přípojky před navrtáním								
197	SO03	55118008	Souprava vodoměrná 1"-1"	kus	1,0000	21			0,0028	0,0028	RTS II / 2023
			1		1,0000						
			RTS komentář: závitové připojení vodoměr 1" souprava 1" Pro studenou vodu - PN- 10 Pro domovní vodoměry Qn 2,5 m3/hod. a Qn 1,5 m3/hod. Možnost zaplombování vstupního šroubení a filtru Provedení: Držák vodoměru nerezocel 1.4301 Armatury pocínovaná mosaz Přestavením šroubení je možno změnit stavební délku pro montáž vodoměrů na 165 - 190 mm! Součástí dodávky jsou: •hmoždinky a šrouby pro upevnění na zed' •těsnění k připojení vodoměru •uzemňovací šroub s matkou a podložkou								
198	SO03	673909991034	Fólie výstražná šířka 34 cm modrá síťovina	m	275,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			111+6+48+104+6		275,0000						
	SO03		VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady							0,0000	
	SO03	01VRN	Průzkumy, geodetické a projektové práce							0,0000	
199	SO03	012002VRN	Geodetické práce	Soubor	1,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní
			Varianta: zaměření skutečného provedení								
			1		1,0000						
200	SO03	013002VRN	Projektové práce	Soubor	0,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
Poznámka:			Část projektové práce obsahuje položky: - dokumentace skutečného provedení - zhotovitelská dokumentace								
	SO04		Elektroinstalace							10,6869	
	SO04	11	Přípravné a přidružené práce							0,0991	
201	SO04	115100001RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l	h	240,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
Varianta:			včetně pohotovosti čerpací soupravy								
			240		240,0000						
202	SO04	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	4,0000	21			0,0248	0,0991	RTS II / 2023
			4		4,0000						
RTS komentář:			Položka se použije i pro zajištění kabelových tratí z volně ložených kabelů.								
	SO04	17	Konstrukce ze zemin							10,4375	
203	SO04	174100050RAD	Zásyp jam,rýh a šachet pískem	m3	6,2500	21			1,6700	10,4375	RTS II / 2023
Varianta:			dovoz písku ze vzdálenosti 15 km								
			6,25		6,2500						
	SO04	19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní							0,0000	
204	SO04	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1-4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	t	11,2500	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			6,25*1,8		11,2500						
	SO04	M21	Elektromontáže							0,0000	
205	SO04	210220401vd	štítky na krabice, zásuvky a spínače	kus	2,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
Varianta:			včetně dodávky štítku								
			2		2,0000						
	SO04	M22	Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky							0,0000	
206	SO04	220vrt-01	Vrtání otvoru v konstrukci D 100 mm	kus	19,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			19		19,0000						
207	SO04	222300671vd	Protipožární prostup na kabel.vedení	kus	1,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			1		1,0000						
208	SO04	229880062vd	Demontáž zásuvky 400V	kus	1,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			1		1,0000						
	SO04	M46	Zemní práce při montážích							0,0080	
209	SO04	460010024RT1	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru	km	0,0850	21			0,0342	0,0029	RTS II / 2023
Varianta:			délka trasy do 100 m								
			0,085		0,0850						
210	SO04	460200163RT2	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3	m	75,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
Varianta:			ruční výkop rýhy								
			75		75,0000						
211	SO04	460200303RT2	Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.3	m	10,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
Varianta:			ruční výkop rýhy								
			10		10,0000						
212	SO04	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	85,0000	21			0,0001	0,0051	RTS II / 2023
Varianta:			fólie PVC šířka 33 cm								
			85		85,0000						
213	SO04	460570263R00	Zához rýhy 50/80 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	m	75,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			75		75,0000						
214	SO04	460570303R00	Zához rýhy 50/120 cm, hornina tř. 3, se zhutněním	m	10,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			10		10,0000						
215	SO04	460600001RT8	Naložení a odvoz zeminy	m3	6,2500	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
Varianta:			odvoz na vzdálenost 10000 m								
			6,25		6,2500						
216	SO04	460600002R00	Příplatek za odvoz za každých dalších 1000 m	m3	31,2500	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			5*6,25		31,2500						
	SO04	M65	Elektroinstalace - včetně montáže a zapojení							0,1423	
217	SO04	65001-0001	lišta 60x40mm, včetně víka, včetně ukotvení	m	10,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			10		10,0000						
RTS komentář:			Montáž elektroinstalačních lišt vkladacích, hranatých, zaklapávacích atd. a příslušenství k lištám (rohy, odbočky, zakončení atd.)								
218	SO04	65001-0002	trubka ohebná dvouplášťová korugovaná červená Kopoflex, PVC o 110/94mm (dn/di), vč. uložení	m	85,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			85		85,0000						
219	SO04	65001-0003	zatahovací vodič	m	85,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			85		85,0000						
220	SO04	65003-0001	RS - STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ SKLADU	kus	1,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			1		1,0000						
Poznámka:			úprava zapojení stávajícího rozvaděče, doplnění 1x jistič B/3-20A, 1x jistič B/1-16A, 1x jistič B/1-10A, 1x proudový chránič 25A/4p/0,03A								
Dokumentace:			D.4.04								
221	SO04	65003-0002	RDOS - ROZVADĚČ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE	kus	1,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			1		1,0000						
Poznámka:			IP40/20, celoplastový, nástěnný, modulový, 600/400/150 (v/š/hl), 1x hlavní vypínač 20A/1f, 1x jistič B/1-6A, 2x přepínač 16A, 1x kontrola žlutá, 1x kontrola zelená, 3x kontrola červená, vývody								
Dokumentace:			D.4.05								
222	SO04	65003-0003	RCS2P - ROZVADĚČ PRO ŘÍZENÍ ČERPADEL - DODÁVKOU TECHNOLOGIE ČERPÁNÍ	kus	1,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
Varianta:			DODÁVKOU TECHNOLOGIE ČERPÁNÍ								
			1		1,0000						
223	SO04	650034615vd	kabelový vývod pro technologie, ukončení a zapojení	kus	2,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			2		2,0000						
224	SO04	65005-0001	Nerezový zásuvkový sloupek	kus	2,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
Varianta:			2x 250V/16A, IP44, rozměry: 100/100/500mm (délka/šířka/výška), včetně svorkovnice uvnitř sloupku, kompletní								
			2		2,0000						
225	SO04	650122621RT2	vodič pro pospojování	m	105,0000	21			0,0002	0,0179	RTS II / 2023
Varianta:			včetně dodávky vodiče CY 16 mm2								
			105		105,0000						
226	SO04	650124141RT2	Uložení kabelu Cu 3 x 1,5 mm2 pevně	m	10,0000	21			0,0002	0,0016	RTS II / 2023
Varianta:			včetně dodávky kabelu CYKY-J 3 x 1,5 mm2								
			10		10,0000						
227	SO04	650124143RT2	Uložení kabelu Cu 3 x 2,5 mm2 pevně	m	85,0000	21			0,0002	0,0179	RTS II / 2023
Varianta:			včetně dodávky kabelu CYKY-J 3 x 2,5 mm2								
			85		85,0000						
228	SO04	650124261RT2	Uložení kabelu Cu 5 x 1,5 mm2 pevně	m	210,0000	21			0,0002	0,0462	RTS II / 2023
Varianta:			včetně dodávky kabelu CYKY-O 5 x 1,5 mm2								
			210		210,0000						
229	SO04	650124267RT2	Uložení kabelu Cu 5 x 6 mm2 pevně	m	105,0000	21			0,0006	0,0588	RTS II / 2023
Varianta:			včetně dodávky kabelu CYKY-J 5 x 6 mm2								
			105		105,0000						

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	DPH %	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
			Rozměr						Celkem/MJ	Celková	
230	SO04	650124331R00	Uložení kabelu Cu 12 x 1,5 mm2 pevně	m	105,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
Varianta:			včetně dodávky kabelu CYKY-J 12 x 1,5 mm2								
			105		105,0000						
231	SO04	65051-0001	Revize elektro zařízení	kus	1,0000	21			0,0000	0,0000	RTS II / 2023
			1		1,0000						
	SO04		Ostatní materiál							0,0000	
232	SO04	650-001VD	pomocný instalační materiál	kus	15,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní
			15		15,0000						
233	SO04	650-002VD	koordinace ostatních profesí během stavby	hod	8,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní
			8		8,0000						
	SO04		VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady							0,0000	
	SO04	01VRN	Průzkumy, geodetické a projektové práce							0,0000	
234	SO04	012002VRN	Geodetické práce	Soubor	1,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní
Varianta:			zaměření skutečného provedení								
			1		1,0000						
235	SO04	013002VRN	Projektové práce	Soubor	1,0000	21			0,0000	0,0000	vlastní
			1		1,0000						
Poznámka:			Část projektové práce obsahuje položky: - dokumentace skutečného provedení								
	SO05		DIO							0,0000	
	SO05		VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady							0,0000	
	SO05	07VRN	Provozní vlivy							0,0000	
236	SO05	072002VRN	Silniční provoz - DIO, DIR a dopravní značení	Soubor	1,0000	21			0,0000	0,0000	
			1		1,0000						
Poznámka:			dopravní značení během stavby, vyřízení k povolení ke sjezdu a poplatky								
	SO05	09VRN	Ostatní náklady							0,0000	
237	SO05	090001VRN	Ostatní náklady	Soubor	1,0000	21			0,0000	0,0000	
			1		1,0000						
Poznámka:			Ochrana stávajícího vjezdu dle podmínek BKOM (silniční ochranné panely, pryžové klíny....) Odstranění znečištění komunikačních ploch Případné opravy zpevněných ploch (přijezdová trasa) - uvedení do původního stavu								