

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **18027** **Prodloužení kanalizace a vodovodu ul.Vítová**

Zadavatel **Město Fryšták**
 náměstí Míru 43
 76316 Fryšták

IČO: **00283916**
 DIČ: **CZ00283916**

Zhotovitel:

IČO:
 DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			2 828 572,12
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			28 000,00
Ostatní náklady			61 000,00
Celkem			2 917 572,12

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		2 917 572,12 CZK
Základní DPH	21 %		612 690,00 CZK

Zaokrouhlení -0,12 CZK

Cena celkem s DPH **3 530 262,00 CZK**

v

dne

26.09.2018

RIS-MONT s.r.o.

Slanica 379, 764 13 ZLÍN - LOUKY
 IČO 26238616 DIČ CZ26238616
 TEL. + FAX: 577 195 192
 e-mail: ris-mont@seznam.cz

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
00	Vedlejší a ostatní náklady	0	89 000	18 690	107 690	3
01	VRN	0	89 000	18 690	107 690	3
SO 01	Vodovod	0	1 289 659	270 828	1 560 488	44
01	Stavební rozpočet	0	1 289 659	270 828	1 560 488	44
SO 02	Kanalizace splašková	0	1 538 913	323 172	1 862 085	53
01	Stavební rozpočet	0	1 538 913	323 172	1 862 085	53
Celkem za stavbu		0	2 917 572	612 690	3 530 262	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			1 306 057,15	45
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			15 300,00	1
21	Úprava podloží a základ.spáry	HSV			34 163,50	1
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV			29 771,28	1
85	Potrubí z trub litinových	HSV			5 211,80	0
87	Potrubí z trub z plastických hmot	HSV			181 516,74	6
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			1 023 887,70	35
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			10 250,00	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			99 495,55	3
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			122 918,40	4
VN	Vedlejší náklady	VN			28 000,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			61 000,00	2
Cena celkem					2 917 572,12	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	18027	Prodloužení kanalizace a vodovodu ul. Vítová
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	01	VRN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: VN Vedlejší náklady							28 000,00		
1	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 18/1	Indiv
2	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 18/1	Indiv
3	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 18/1	Indiv
4	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		RTS 18/1	Indiv
5	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		RTS 18/1	Indiv
6	005123010R	Extrémní místo provádění	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 18/1	Indiv
7	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		RTS 18/1	Indiv
Díl: ON Ostatní náklady							61 000,00		
8	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		RTS 18/1	Indiv
9	005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na stavenišť	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 18/1	Indiv
10	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00		RTS 18/1	Indiv
11	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 18/1	Indiv
12	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 18/1	Indiv
13	005231010R	Revize	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		RTS 18/1	Indiv
14	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		RTS 18/1	Indiv
15	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		RTS 18/1	Indiv
Celkem							89 000,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18027	Prodloužení kanalizace a vodovodu ul. Vítová
O:	SO 01	Vodovod
R:	01	Stavební rozpočet

P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1								
1	115101201R00		150,00000	90,00	13 500,00	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		Zemní práce						
		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jírnice po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu vytlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.						
2	115101301R00		15,00000	84,00	1 260,00	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		Pohotovosti záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jírnice po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu vytlačného potrubí. Včetně sacího a vytlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.						
3	121101101R00		17,70000	55,00	973,50	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením V2-2-1: 17,7						
4	132201212R00		201,45400	140,00	28 203,56	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapeřených i nezapeřených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
fr.3 - 50% :								
Začátek provozního součtu								
V2-2-1 :								
167,20*1,00*(1,39+1,79)/2 265,848								
V2-2-1-1 :								
63,00*1,00*(1,54+1,80)/2 105,21								
at stanice :								
3,50*3,50*2,60 31,85								
Mezisoučet 402,908								
Konec provozního součtu 201,454								
402,908*0,50								
5	132201219R00		201,45400	18,50	3 726,90	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepitost, v hornině 3,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18027	Prodloužení kanalizace a vodovodu ul. Vítová
O:	SO 01	Vodovod
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.									
6	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m ³ , v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m ³	201,45400	290,00	58 421,66	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
tr. 4 - 50% : 402,908*0,50									
7	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za leptost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m ³	201,45400	18,50	3 726,90	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
201,454									
8	151201101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh zátažné, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, V2-2-1 : 167,20*(1,39+1,79)/2*2 V2-2-1-1 : 63,00*(1,54+1,80)/2*2	m ²	742,11600	88,00	65 306,21	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
531,696									
210,42									
9	151201102R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh zátažné, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, at stanice : (3,50+3,50)*2*2,60	m ²	36,40000	120,00	4 368,00	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
36,4									
10	151201111R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh zátažné, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m ²	742,11600	25,00	18 552,90	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
11	151201112R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh zátažné, hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m ²	36,40000	48,00	1 747,20	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
12	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m ³	221,59940	22,00	4 875,19	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I

Položkový soupis prací a dodávek

S: 18027	Prodloužení kanalizace a vodovodu ul. Vítová
O: SO 01	Vodovod
R: 01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 402,908*0,55							
		221,5994							
13	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	280,22800	266,00	75 101,10	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1

po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,

ck :

402,908

odpočet :

-284,68

šd pod zp :

180,00*1,00*0,90

162

14	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	1 401,14000	15,00	21 017,10	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
----	--------------	--	----	-------------	-------	-----------	-------	----------	----------

po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,

280,228*5

1401,14

15	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	280,22800	14,00	3 923,19	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
16	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhlým jam, šáchet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	284,68311	92,00	26 190,85	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1

z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,

včetně strojního materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

ck :

402,908

odpočet :

lože :

-24,556

obsyp :

402,908

-24,556

Položkový soupis prací a dodávek

S: 18027	Prodloužení kanalizace a vodovodu ul. Vítová
O: SO 01	Vodovod
R: 01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cenová soustava / platnost	Cenová úroveň
		-82,872							
		at stanice :							
		-3,14*1,15*1,15*2,60							
17	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru ztuhnutí, 230,20*1,00*0,36	m3	82,87200	360,00	29 833,92	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
		-10,79689							
18	180402111R00	Založení trávníku parkového výševem v rovině V2-2-1	m2	118,00000	15,00	1 770,00		RTS 18/1	RTS 18/1
		82,872							
		118,00*1,00							
19	181301102R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,	m2	118,00000	45,00	5 310,00	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
		118							
20	183403114R00	Obdělání půdy kultivátorem v rovině	m2	354,00000	0,50	177,00		RTS 18/1	RTS 18/1
		118,00*3							
		354							
21	183403151R00	Obdělání půdy smykováním, v rovině	m2	354,00000	0,50	177,00		RTS 18/1	RTS 18/1
22	183403152R00	Obdělání půdy vláčením, v rovině	m2	354,00000	0,50	177,00		RTS 18/1	RTS 18/1
23	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	354,00000	3,50	1 239,00		RTS 18/1	RTS 18/1
24	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1 - 4	m3	280,22800	240,00	67 254,72	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
25	00572465R	Směs travní standard balení 25 kg PROFI 118,00*0,03	kg	3,54000	88,00	311,52	SPCM	RTS 18/1	RTS 18/1
		3,54							
26	58337320R	šěrkopisek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C	T	165,74400	320,00	53 038,08	SPCM	RTS 18/1	RTS 18/1
		82,872*2,00							
		165,744							
27	58344197R	šěrkorůf frakce 0,0 až 63,0 mm; třída A	t	324,00000	330,00	106 920,00	SPCM	RTS 18/1	RTS 18/1
		180,00*1,00*0,90*2,00							
		324							
Díl: 11	Přípravné a přidružené práce					7 650,00			
28	113107420R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	180,00000	18,50	3 330,00	822-1	RTS 18/1	RTS 18/1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18027 Prodloužení kanalizace a vodovodu ul. Vítová
O:	SO 01 Vodovod
R:	01 Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
				180					
29	113107612R00	Odstranění podkladů nebo krytí z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 120 mm	m ²	180,00000	24,00	4 320,00	822-1	RTS 18/1	RTS 18/1
Díl: 45									
30	45157311R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu.	m ³	24,55600	630,00	15 470,28	827-1	RTS 18/1	RTS 18/1
23,02									
3,20*3,20*0,15									
1,536									

Díl:	85	Potrubí z trub litinových	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
31	85724212R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	6,00000	165,00	990,00	827-1	RTS 18/1	RTS 18/1
32	28653596R	nákrutěk lemový HDPE; PN 10; D = 63,0 mm; spoj svařovaný	kus	2,02000	220,00	444,40	SPCM	RTS 18/1	RTS 18/1
33	31947215R	příruba točivá; mat. 11 375; Js 50 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř. D = 50,0 mm; vnější D1 = 160 mm; ČSN 13 1275	kus	2,02000	330,00	666,60	SPCM	RTS 18/1	RTS 18/1
34	55259813T1	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 65 mm; DN 2 = 50 mm; l = 200 mm; tvárná litina, uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	1 540,00	3 110,80		Vlastní	RTS 18/1
5 211,80									
Díl: 87									
35	87121112R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu.	m	230,20000	15,00	3 453,00	827-1	RTS 18/1	RTS 18/1
167,2									
V2-2-1:									
167,20									
V2-2-1-1:									
63,00									
63									

36	230180069R00	Montáž trubních dílů PE, PP, D 63	kus	11,00000	258,00	2 838,00		RTS 18/1	RTS 18/1
37	286136752R	trubka vícevrstva PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 63,0 mm; dl = 51,4 mm; s = 5,80 mm; použití pro vodovody	m	233,65300	161,00	37 618,13	SPCM	RTS 18/1	RTS 18/1
230,20*1,015									
38	28653106T1	oblouk PE; 15,0 °; PN 10; dl = 63,0 mm; hladká; spoj svařovaný	kus	3,03000	780,00	2 363,40		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S: 18027	Prodloužení kanalizace a vodovodu ul. Vítová
O: SO 01	Vodovod
R: 01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
39	28653106T2	oblouk PE; 30,0 °; PN 10; di = 63,0 mm; hladké; spoj svařované	kus	2,02000	783,00	1 581,66		Vlastní	Indiv
40	28653106T3	oblouk PE; 45,0 °; PN 10; di = 63,0 mm; hladké; spoj svařované	kus	1,01000	788,81	788,81		Vlastní	Indiv
41	28653546R	T-kus 90,0 °; HDPE; jednoznačný; PN 10; di = 63,0 mm; di2= 63,0 mm; di3= 63,0 mm; spoj svařované	kus	2,02000	420,00	848,40	SPCM	RTS 18/1	RTS 18/1
42	28653546T1	nápojovací tvarovka ISO 63	kus	3,03000	1 100,00	3 333,00		Vlastní	Indiv
Díl: 89							502 531,40		
43	89121111R00	Ostatní konstrukce na trubním vedení Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 50 mm	kus	3,00000	480,00	1 440,00	827-1	RTS 18/1	RTS 18/1
44	89224111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku.	m	230,20000	15,00	3 453,00	827-1	RTS 18/1	RTS 18/1
45	89223311R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody.	m	230,20000	55,00	12 661,00	827-1	RTS 18/1	RTS 18/1
46	89940112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění	kus	3,00000	180,00	540,00	827-1	RTS 18/1	RTS 18/1
47	89940113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových včetně podezdění	kus	1,00000	650,00	650,00	827-1	RTS 18/1	RTS 18/1
48	89972112R00	Výstražná fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	230,20000	10,50	2 417,10	827-1	RTS 18/1	RTS 18/1
49	89973113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm2	m	230,20000	35,00	8 057,00	827-1	RTS 18/1	RTS 18/1
50	89001	Nápojení na stáv. vodovod	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní	Indiv
51	89002	Odběrová souprava s odvodněním dn 63, dodávka a montáž	kus	2,00000	13 800,00	27 600,00		Vlastní	Indiv
52	89003	AT stanice prefa DN 2000 vč. vystrojení, dodávka a montáž se dvěma čerpadly a tlakovou nádrží s vakem o objemu 50 l. Stanice tvoří podzemní betonová prefabrikovaná válcová šachta vystrojena výše uvedenou čerpací stanicí včetně trubních rozvodů a nezbytných armatur, měření protékání vody je pomocí osazeného vodoměru Meinecke DN 50 mm, dále je to elektrovozvaděč včetně kabelových propojení a přívodu elektrické energie. Stavající vícestupňová čerpadla typu SVH 405 F 11 T s integrovanou regulací Hydrovar typ HV 2.015 (0,75 - 1,5 kW) zajišťují při tlaku na nátoku 15 m v.s.l. zesílení tlaku o Hč = 25 m, výkon ATS je při chodu jednoho čerpadla Q = 1,7 l/s, při chodu dvou čerpadel Q = 3,4 l/s.	kus	1,00000	405 000,00	405 000,00		Vlastní	Indiv

Vleč do šachty je přes uzavíratelný poklop a žebřík.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18027	Prodloužení kanalizace a vodovodu ul. Vítová
O:	SO 01	Vodovod
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
53	42200750R	poklop uliční typ šoupátkový; šedá litina; použití pro vodu; vnitř.pr.D = 127 mm; D = 270,0 mm; výška 265 mm; pro: šoupátka	kus	3,00000	520,00	1 560,00	SPCM	RTS 18/1	RTS 18/1
54	42200760R	poklop uliční typ k poz.hydrantu; šedá litina; použití pro vodu; vnitřní rozměr 310x205 mm; vnější rozměr 443x338 mm; výška 300 mm; pro: podzemní hydranty	kus	1,00000	1 650,00	1 650,00	SPCM	RTS 18/1	RTS 18/1
55	42228350T1	šoupátko vevaiřovací DN 50/63 hrdla-voda	kus	2,02000	6 400,00	12 928,00		Vlastní	RTS 18/1
56	422913302R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek; DN 40-50; šoupátkové; rozsah min. 1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	3,03000	1 360,00	4 120,80	SPCM	RTS 18/1	RTS 18/1
57	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	3,03000	150,00	454,50	SPCM	RTS 18/1	RTS 18/1
Díl: 99							47 409,64		
58	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	538,74595	88,00	47 409,64	827-1	RTS 18/1	RTS 18/1

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

8,9,25,26,27,30,31,32,33,34,37,38,39,40,41,42,43,46,47,49,53,54,55,56,57,...

Součet : 538,74595

538,74595

Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot

59	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	126,72000	38,00	4 815,36	822-1	RTS 18/1	RTS 18/1
----	--------------	--	---	-----------	-------	----------	-------	----------	----------

61 459,20

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

28,29,...

Součet : 126,72000

126,72

60	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 774,08000	10,50	18 627,84	822-1	RTS 18/1	RTS 18/1
----	--------------	---	---	-------------	-------	-----------	-------	----------	----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

28,29,...

Součet : 1774,08000

1774,08

61	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	126,72000	300,00	38 016,00	801-3	RTS 18/1	RTS 18/1
----	--------------	-----------------------------------	---	-----------	--------	-----------	-------	----------	----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

Položkový soupis prací a dodávek

S: 18027	Prodloužení kanalizace a vodovodu ul. Vítová
O: SO 01	Vodovod
R: 01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň

28,29 :
Součet : 126,72000

Celkem						1 289 659,22			
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18027	Prodloužení kanalizace a vodovodu ul. Vítová
O:	SO 02	Kanalizace splašková
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1									
1	11201101R00	Zemní práce Odstranění křovin a stromů o průměru do 10 cm při celkové ploše do 1 000 m ² s odstraněním kořenů a s případným nutným odkizením křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, do sklonu terénu 1 : 5.	m ²	10,00000	45,00	708 954,65	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1

2	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.	h	300,00000	90,00	27 000,00	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
---	--------------	--	---	-----------	-------	-----------	-------	----------	----------

3	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.	den	30,00000	84,00	2 520,00	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
---	--------------	---	-----	----------	-------	----------	-------	----------	----------

4	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením 50,90*1,00*0,15	m ³	7,63500	55,00	419,93	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
---	--------------	--	----------------	---------	-------	--------	-------	----------	----------

5	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně zapáženích i nezapažovaných, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m ³	257,21500	140,00	36 010,10	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
---	--------------	---	----------------	-----------	--------	-----------	-------	----------	----------

tř.3 - 50% :

Začátek provozního součtu

A :

164,00*1,00*(2,45+1,59)/2

šachty :

2,50*(2,50-1,00)*(1,70+1,70+1,75+1,91+3,04+1,70+1,70+1,70)

A1 :

63,00*1,00*(1,98+1,62)/2

šachty :

2,50*(2,50-1,00)*(1,70+1,70)

331,28

57

113,4

12,75

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18027	Prodloužení kanalizace a vodovodu ul. Víťová
O:	SO 02	Kanalizace spílašková
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Mezisoučet									
Konec provozního součtu									
514,43*0,50									
6	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	257,21500	18,50	4 758,48	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
514,43									
257,215									
7	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojné zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	257,21500	290,00	74 592,35	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
tř.4 - 50% :									
514,43*0,50									
257,215									
8	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	257,21500	18,50	4 758,48	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.									
A :									
164,00*(2,45+1,59)/2*2									
šachty :									
(2,50-1,00)*2*(1,70+1,70+1,75+1,91+3,04+1,70+1,70+1,70)									
A1 :									
63,00*(1,98+1,62)/2*2									
šachty :									
(2,50-1,00)*2*(1,70+1,70)									
9	151201101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh zátažné, hloubky do 2 m	m2	945,16000	88,00	83 174,08	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.									
A :									
164,00*(2,45+1,59)/2*2									
šachty :									
(2,50-1,00)*2*(1,70+1,70+1,75+1,91+3,04+1,70+1,70+1,70)									
A1 :									
63,00*(1,98+1,62)/2*2									
šachty :									
(2,50-1,00)*2*(1,70+1,70)									
10	151201111R00	Odstanění pažení a rozeptění rýh zátažné, hloubky do 2 m	m2	945,16000	22,50	21 266,10	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18027	Prodloužení kanalizace a vodovodu ul. Vítová
O:	SO 02	Kanalizace splašková
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
11	161101101R00	pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 514,43*0,55	m3	282,93650	54,00	15 278,57	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 514,43 odpočet : -344,43 šd pod zp : A : (164,00-50,90)*1,00*0,80 A1 : 63,00*1,00*0,80	m3	310,88000	268,00	83 315,84	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
13	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 310,88*5	m3	1 554,40000	15,00	23 316,00	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
14	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice 1554,4	m3	310,88000	14,00	4 352,32	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
15	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťným jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	344,42950	92,00	31 687,51	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18027	Prodloužení kanalizace a vodovodu ul. Vítová
O:	SO 02	Kanalizace splašková
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		514,43							

odpočet :

lože :

-22,7

obsyp :

-124,85

šachty :

-18,34664

-4,10385

16	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,	m3	113,71281	360,00	40 936,61	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	----------	----------

90,2

34,65

124,85

-11,13719

50,90000

50,9

763,50

17	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	50,90000	15,00	763,50	RTS 18/1	RTS 18/1	RTS 18/1
----	--------------	--	----	----------	-------	--------	----------	----------	----------

50,9

18	181301102R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	50,90000	45,00	2 290,50	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	----------	----------

50,9

19	183403114R00	s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, Obdělání půdy kultivátorováním v rovině	m2	152,70000	0,50	76,35	RTS 18/1	RTS 18/1	RTS 18/1
----	--------------	--	----	-----------	------	-------	----------	----------	----------

152,7

20	183403151R00	Obdělání půdy smykáním, v rovině	m2	152,70000	0,50	76,35	RTS 18/1	RTS 18/1	RTS 18/1
----	--------------	----------------------------------	----	-----------	------	-------	----------	----------	----------

152,7

21	183403152R00	Obdělání půdy vláčením, v rovině	m2	152,70000	0,50	76,35	RTS 18/1	RTS 18/1	RTS 18/1
----	--------------	----------------------------------	----	-----------	------	-------	----------	----------	----------

152,7

22	183403153R00	Obdělání půdy hrábáním, v rovině	m2	152,70000	3,60	534,45	RTS 18/1	RTS 18/1	RTS 18/1
----	--------------	----------------------------------	----	-----------	------	--------	----------	----------	----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18027	Prodloužení kanalizace a vodovodu ul. Vítová
O:	SO 02	Kanalizace splašková
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
23	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1 - 4	m3	310,88000	240,00	74 611,20	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
24	112100001RAA	Odstranění stromů kácení stromů o průměru kmene do 500 mm, odstranění pařezů včetně odvozu, spálení větví	kus	6,00000	1 800,00	10 800,00	AP-HSV	RTS 18/1	RTS 18/1

Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením, odstranění pařezů s přesekáním kořenů, naložení kmenů a pařezů na dopravní prostředek a vodorovně přemístění, spálení větví.

25	100572465R	Směs travní standard balení 25 kg PROFIL 50,90*0,03	kg	1,52700	88,00	134,38	SPCM	RTS 18/1	RTS 18/1
26	158337320R	šterkopisek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C 113,71*2,00	T	227,42000	320,00	72 774,40	SPCM	RTS 18/1	RTS 18/1
27	158344197R	šterkodříř frakce 0,0 až 63,0 mm; třída A	t	281,76000	330,00	92 980,80	SPCM	RTS 18/1	RTS 18/1

A :

(164,00-50,90)*1,00*0,80*2,00

A1 :

63,00*1,00*0,80*2,00

180,96

100,8

Díl: 11 Přípravné a přidružené práce

28	113107420R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžkého, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	180,00000	18,50	3 330,00	822-1	RTS 18/1	RTS 18/1
						7 650,00			
						180			

29	113107612R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 120 mm	m2	180,00000	24,00	4 320,00	822-1	RTS 18/1	RTS 18/1
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	----------	----------

Díl: 21 Úprava podloží a základ.spáry

30	121256111R00	Výplň tratičodů kamenivem hrubým drceným, frakce 4-16 mm	m3	20,43000	950,00	19 408,50	800-2	RTS 18/1	RTS 18/1
						34 163,50			

do rýh bez zhuštění s úpravou povrchu výplně.

A :

164,00*0,30*0,30

A1 :

63,00*0,30*0,30

14,76

5,67

31	1212755114RX1	Tratičody z drenážních trubek bez lože vnitřního průměru 10 cm	m	227,00000	65,00	14 755,00	800-2	RTS 18/1	RTS 18/1
----	---------------	--	---	-----------	-------	-----------	-------	----------	----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18027	Prodloužení kanalizace a vodovodu ul. Vítová
O:	SO 02	Kanalizace splašková
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

A: 164
A1: 63

Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce									
32	45157311R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrku do 65 mm	m ³	22,70000	630,00	14 301,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
v otevřeném výkopu.									

A: 16,4
A1: 6,3

Díl: 87 Potrubí z trub z plastických hmot									
33	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm	m	227,00000	35,00	7 945,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %.									

A: 164
A1: 63

34	28611923R	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m ² ; D = 250,0 mm, s = 8,20 mm, l = 6 000,0 mm	kus	41,35183	2 920,00	120 747,34	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
227,00/6,00*1,093									

Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení									
35	89258511R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 300 mm	úsek	10,00000	2 500,00	25 000,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
v odvětrávacím výkopu.									

36	892855115R00	Kamery prohlídky potrubí do 500 mm	m	227,00000	65,00	14 755,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
37	89442111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	2,00000	450,00	900,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18027	Prodloužení kanalizace a vodovodu ul. Vítová
O:	SO 02	Kanalizace splašková
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		na kroužek,							
38	89971122R00	Výstražná fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	227,00000	10,50	2 383,50	827-1	RTS 18/1	RTS 18/1
39	894431622RCB	Šachty plastové šachty z dílců D 1000 mm, dno sběrné s výkyvnými hrdly, D 250 mm, délka šachtové roury 2,40 m, poklop litina 40 t	kus	9,00000	47 000,00	423 000,00	AP-HSV	RTS 18/1	RTS 18/1
40	894431631RCB	Šachty plastové šachty z dílců D 1000 mm, dno přímé s výkyvnými hrdly, D 250 mm, délka šachtové roury 3,60 m, poklop litina 40 t	kus	1,00000	51 500,00	51 500,00	AP-HSV	RTS 18/1	RTS 18/1
41	592243556R	skruž železobetonová TBS; DN = 800,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 90,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	2,02000	1 890,00	3 817,80	SPCM	RTS 18/1	RTS 18/1
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				10 250,00			
42	597101035RAA	Odvodňovací žlabů komunikací a zpevněných ploch žlab odvodňovací polymerbetonový včetně dodávky roštu a žlabu, pro zatížení D400	m	2,50000	4 100,00	10 250,00	AP-HSV	RTS 18/1	RTS 18/1
		montáž odvodňovacích žlabů a vpusť k odvodňovacím žlabům z polymerbetonu, včetně betonového lože popř. obetonování, s dodávkou žlabů a vpusť.							

Díl: 99	Staveništní přesun hmot									
43	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	591,88533	88,00	52 085,91	827-1	RTS 18/1	RTS 18/1	
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů								
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :								
		9,25,26,27,30,31,32,33,34,35,41, :								
		Součet : 591,88533								
						52 085,91				

Díl: D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot									
44	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	126,72000	38,00	4 815,36	822-1	RTS 18/1	RTS 18/1	
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :								
		28,29, :								
		Součet : 126,72000								
						61 459,20				

45	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 774,08000	10,50	18 627,84	822-1	RTS 18/1	RTS 18/1
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :							
		126,72							

Položkový soupis prací a dodávek

S: 18027	Prodloužení kanalizace a vodovodu ul. Vítová
O: SO 02	Kanalizace splašková
R: 01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

Součet : 1774,08000
 28,29, : 1774,08

46	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	126,72000	300,00	38 016,00	801-3	RTS 18/1	RTS 18/1
----	--------------	-----------------------------------	---	-----------	--------	-----------	-------	----------	----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :
 28,29, :
 Součet : 126,72000

Celkem 1 538 912,90