

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO14	Zatrávnění a výsadba
R:	R082.14.01	Zatrávnění a výsadba I.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zatrávněná plocha : Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 950,76000		950,76000				
6	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5 s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4, Plošná úprava terénu před rozprostřením ornice : zatrávněná plocha : Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 950,76000	m2	950,76000	20,00	19 015,20	823-1	RTS 19/ II
7	183405301R00	Provzdušnění trávníku bez pískování, plocha do 1500 m2 Provzdušnění : Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 950,76000	m2	950,76000	6,00	5 704,56	823-1	RTS 19/ II
8	185803111R00	Ošetření trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 bez ohledu na způsob založení, tj. pokosení se shrabáním, naložením shrabků na dopravní prostředek s odvezením do 20 km a se složením, První pokos, shrabání, naložení a odvoz : zatrávněná plocha : Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 950,76000	m2	950,76000	4,00	3 803,04	823-1	RTS 19/ II
9	00572440R	směs travní hřištní, pro vysokou zátěž Dodávka travního osiva, spotřeba 3dkg/m2 : Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 950,76000*0,03	kg	28,52280	150,00	4 278,42	SPCM	RTS 19/ II
10	59691019.AR	zemina recyklovaná Náklady na zakoupení třídné zeminy vhodné k zúrodnění (jedná se o směs zeminy, písku, kompostu) : zatrávněná plocha, tl. 15cm : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 142,61400*1,6	t	228,18240	300,00	68 454,72	SPCM	RTS 19/ II

Celkem	216 535,59
---------------	-------------------

JKSO:

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO14	Zatravnění a výsadba
R:	R082.14.01	Zatravnění a výsadba I.etapa

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	823.27 m2	úpravy parkové včetně příslušných úprav terénu kryt (materiál konstrukce krytu) vegetační						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO15	Přeložky a přípojky ing. sítí, pítka
R:	R082.15.01	Přeložky a přípojky ing. sítí, pítka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 13		Hloubené vykopávky				8 668,80		
1	132201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Rýha pro vodovod : Výkres č. S118 Přeložky a přípojky, pítka : Přípojka vody : 1,20*0,60*12,0	m3	8,64000	400,00	3 456,00	800-1	RTS 19/ II
2	132201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Příplatek za lepivost z 50% : rýha pro vodovod : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 8,64000*0,5	m3	4,32000	40,00	172,80	800-1	RTS 19/ II
3	132201210R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Rýha pro kanalizaci : Výkres č. S118 Přeložky a přípojky, pítka : kanalizace DN150, dl. 10m : 1,50*0,80*10,0	m3	12,00000	400,00	4 800,00	800-1	RTS 19/ II
4	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 výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Příplatek za lepivost z 50% : rýha pro kanalizaci : Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 12,00000*0,5	m3	6,00000	40,00	240,00	800-1	RTS 19/ II
Díl: 16		Přemístění výkopku				3 096,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO15	Přeložky a přípojky ing. sítí, pítka
R:	R082.15.01	Přeložky a přípojky ing. sítí, pítka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
5	162701104R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 8 000 do 9 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění zeminy : Rýhy do 60cm pro vodovod : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 8,64000 Rýhy do 200cm pro kanalizaci : Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 12,00000	m3	20,64000	150,00	3 096,00	800-1	RTS 19/ II
Díl: 17		Konstrukce ze zemin				4 936,20		
6	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných Vysypání zeminy na skládce, bez poplatku : přebytečná zemina : Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 20,64000	m3	20,64000	20,00	412,80	800-1	RTS 19/ II
7	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm 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, Obsyp potrubí štěrkopískem, na výšku 30cm nad vrch potrubí : Výkres č. S118 Odvedení povrchových vod z hřiště : Přípojka vody : (0,025+0,30)*0,60*12,0 Přípojka kanalizace : (0,15+0,30)*0,80*10,0	m3	5,94000	750,00	4 455,00	800-1	RTS 19/ II
8	175203101R00	Přisypání těsnicí fólie v rovině nebo ve svahu sklonu do 1 : 5 Obsyp fólie : Výkres č. S118 Odvedení povrchových vod z hřiště : Přípojka vody : 0,15*0,60*12,0 Přípojka kanalizace : 0,15*0,80*10,0	m3	2,28000	30,00	68,40	800-1	RTS 19/ II
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu				273,60		
9	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Ruční dočištění dna výkopu :	m2	15,20000	18,00	273,60	800-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO15	Přeložky a přípojky ing. sítí, pítka
R:	R082.15.01	Přeložky a přípojky ing. sítí, pítka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Výkres č. S118 Přeložky a přípojky, pítka :						
		Přípojka vody : 0,60*12,0		7,20000				
		Přípojka kanalizace : 0,80*10,0		8,00000				
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				1 368,00		
10	451541111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze štěrkodrtě 0+63 mm	m3	1,52000	900,00	1 368,00	827-1	RTS 19/ II
		v otevřeném výkopu,						
		Lože pod potrubí, tl. 10cm :						
		Přípojka vody : 0,10*0,60*12,0		0,72000				
		Přípojka kanalizace : 0,10*0,80*10,0		0,80000				
Díl: 56		Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				6 590,00		
11	566901111R00	Vyspravení podkladu po překopech kamenivem těženým nebo štěrkopískem	m3	13,18000	500,00	6 590,00	822-1	RTS 19/ II
		pro inženýrské sítě, se zhutněním						
		Zásyp štěrkopískem již obsypaného potrubí :						
		Přípojka vody : (1,20-0,10-0,025-0,30)*0,60*12,0		5,58000				
		Přípojka kanalizace : (1,50-0,10-0,15-0,30)*0,80*10,0		7,60000				
Díl: 8		Trubní vedení				7 000,00		
12	837375121R00	Výsek a montáž kameninové odbočné tvarovky DN 300 mm	kus	1,00000	7 000,00	7 000,00	827-1	RTS 19/ II
		na kameninovém potrubí, odsekání betonu a nového obetonování betonem B 10,						
		napojení na stávající potrubí :						
		Výkres č. S118 Přeložky a přípojky, pítka :						
		napojení na stávající potrubí : 1		1,00000				
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				14 761,60		
13	871151121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 25 mm	m	12,00000	20,00	240,00	827-1	RTS 19/ II
		v otevřeném výkopu,						
		12		12,00000				
14	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm	m	10,00000	30,00	300,00	827-1	RTS 19/ II
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO15	Přeložky a přípojky ing. sítí, pítka
R:	R082.15.01	Přeložky a přípojky ing. sítí, pítka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	10			10,00000				
15	877152121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 25 mm v otevřeném výkopu,	kus	4,00000	80,00	320,00	827-1	RTS 19/ II
	4			4,00000				
16	877353121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 200 mm v otevřeném výkopu,	kus	1,00000	150,00	150,00	827-1	RTS 19/ II
	1			1,00000				
17	877373122R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem přesuvek DN 300 v otevřeném výkopu,	kus	1,00000	220,00	220,00	827-1	RTS 19/ II
	1			1,00000				
18	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu, koleno DN150/30st. : 1 koleno DN150/45st. : 1 koleno DN150/87st. : 1	kus	3,00000	80,00	240,00	827-1	RTS 19/ II
				1,00000				
				1,00000				
				1,00000				
19	879172199R00	Příplatky za montáž vodovodních přípojek , DN 32-80 mm	kus	1,00000	440,00	440,00	827-1	RTS 19/ II
	1			1,00000				
20	28611151.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 4 kN/m2; D = 160,0 mm; s = 4,00 mm; l = 1000,0 mm dodávky kanalizačního potrubí, ztrýtné 9,8% : Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 10,00000*1,098	kus	10,98000	220,00	2 415,60	SPCM	RTS 19/ II
				10,98000				
21	28613045.MR	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 32,0 mm; hladké; spoj svařovaný	kus	1,00000	96,00	96,00	SPCM	RTS 19/ II
	1			1,00000				
22	28613064.MR	T-kus PE 100; odbočkový, navrtávací, sedlový; otočný vývod 360 °; SDR 11,0; D = 90,0 mm; D2 = 25 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	2,00000	1 000,00	2 000,00	SPCM	RTS 19/ II
	2			2,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO15	Přeložky a přípojky ing. sítí, pítka
R:	R082.15.01	Přeložky a přípojky ing. sítí, pítka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	28651661.AR	koleno PVC; 30,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem	kus	1,00000	120,00	120,00	SPCM	RTS 19/ II
	1			1,00000				
24	28651662.AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem	kus	1,00000	120,00	120,00	SPCM	RTS 19/ II
	1			1,00000				
25	28651664.AR	koleno PVC; 87,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem	kus	1,00000	150,00	150,00	SPCM	RTS 19/ II
	1			1,00000				
26	286518592R	přechod kamenina-plast DN 300,0 mm	kus	1,00000	5 850,00	5 850,00	SPCM	RTS 19/ II
	1			1,00000				
27	28654345R	spojka/nátrubek PPR; PN 20; s převlečnou maticí G 1"; di = 25,0 mm; spoj svařovaný	kus	2,00000	300,00	600,00	SPCM	RTS 19/ II
	2			2,00000				
28	59711155R	spojka potrubí; nerez, pryž; tl. 3,7 mm; š = 102,0 mm; d spojovaného potrubí 310 až 325 mm; pracovní tlak 0,5 bar	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00	SPCM	RTS 19/ II
	1			1,00000				
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení					6 458,00	
29	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	12,00000	22,00	264,00	827-1	RTS 19/ II
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku.		12,00000				
30	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	12,00000	76,00	912,00	827-1	RTS 19/ II
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, V položce jsou zakaulkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.		12,00000				
31	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm	m	10,00000	31,00	310,00	827-1	RTS 19/ II
		vodou nebo vzduchem,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO15	Přeložky a přípojky ing. sítí, pítka
R:	R082.15.01	Přeložky a přípojky ing. sítí, pítka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	10			10,00000				
32	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm vodou nebo vzduchem, 1	úsek	1,00000	4 000,00	4 000,00	827-1	RTS 19/ II
33	892916111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí utěsnění přípojek při zkoušce kanalizačního potrubí DN přípojek do 200 mm vodou nebo vzduchem, 1	sada	1,00000	220,00	220,00	827-1	RTS 19/ II
34	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm včetně dodávky fólie Montáž výstražné fólie : vodovod : Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 12,00000	m	12,00000	10,00	120,00	827-1	RTS 19/ II
35	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm včetně dodávky fólie Montáž výstražné fólie : kanalizace : Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 10,00000	m	10,00000	20,00	200,00	827-1	RTS 19/ II
36	210800526R00	Montáž vodiče H07V-U (CY), 4 mm ² , uloženého volně, Montáž signalizačního vodiče : vodovod : Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 12,00000	m	12,00000	25,00	300,00	M21	RTS 19/ II
				12,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO15	Přeložky a přípojky ing. sítí, pítka
R:	R082.15.01	Přeložky a přípojky ing. sítí, pítka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
37	34142156R	vodič CYA (H07V-K); silový, propojovací jednožilový; pevně uložení vnitřní; jádro Cu lanované holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 4,00 mm ² ; vnější průměr max 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace 0,8 mm; odolný proti šíření plamene	m	13,20000	10,00	132,00	SPCM	RTS 19/ II

Dodávka signalizačního vodiče, ztrátové 10% :

vodovod :

Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 12,00000*1,1

13,20000

Díl: 97		Prorážení otvorů						1 500,00	
38	970041160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v prostém betonu jádrové vrtání , do D 160 mm	m	0,50000	3 000,00	1 500,00	801-3	RTS 19/ II	
		0.5		0.50000					

Díl: 99		Staveništní přesun hmot					4 463,99		
39	998276201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obsypaných kamenivem	t	36,59009	122,00	4 463,99	827-1	RTS 19/ II	

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 :

7,10,11,12,16,17,18,19,20,23,24,25,26,27,28,32,33,37, :

Součet: : 36,59009

36,59009

Díl: 722		Vnitřní vodovod					5 214,00	
40	722131913R00	Opravy vodovodního potrubí závitového vsazení odbočky do potrubí, DN 25	soubor	1,00000	958,00	958,00	800-721	RTS 19/ II

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

1

1,00000

41	722239103R00	Montáž armatury závitové se dvěma závity G 1"	kus	1,00000	120,00	120,00	800-721	RTS 19/ II
		1		1,00000				

42	723150369R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 89 mm, s 3,6 mm	m	1,00000	740,00	740,00	800-721	RTS 19/ II
		1		1,00000				

43	27344386R	manžeta těsnící na chráničky; EPDM; D trubky = 63 mm; D chráničky = 90 mm; DN 50; DN chráničky 80	kus	1,00000	386,00	386,00	SPCM	RTS 19/ II
		1		1,00000				

44	55113532.AR	kohout kulový s vypouštěním; PN 35; 1 "; ovládání páčka	kus	1,00000	510,00	510,00	SPCM	RTS 19/ II
----	-------------	---	-----	---------	--------	--------	------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO15	Přeložky a přípojky ing. sítí, pítka
R:	R082.15.01	Přeložky a přípojky ing. sítí, pítka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	1			1,00000				
45	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	5,00000	500,00	2 500,00	800-721	RTS 19/ II
Díl: 725		Zařizovací předměty				36 500,00		
46	VL720.11	DODÁVKA A MONTÁŽ - Pítka nerezové pitná fontánka (pítka) včetně kotvení	kompl.	1,00000	18 000,00	18 000,00		Vlastní
Designová pitná fontánka pro umístění do exteriéru. Pítka je na zimu možné jednoduše demontovat tak, aby nedošlo k zamrznutí tlačného ventilu a jeho zničení. Tělo pítka je kónické. Citlivá kombinace povrchových úprav kartáčováním, pískováním a chromovaného lesku dotváří vyjimečnost tohoto produktu ve vašich prostorách.								
Pítka z chemicky odolného nerez AISI 316 – typ AFO 03.CL								
Kompletní dodávka								
- nerezová pitná fontánka								
- tlačný ventil s tryskou								
- přívodní hadice s kulovým ventilem								
- odpad se zápachovou uzávěrou								
- kotvicí materiál								
Výkres č. S118 Přeložky a přípojky, pítka : 1				1,00000				
47	VL720.12	DODÁVKA A MONTÁŽ - Mytí nohou (pítka) nerezové včetně kotvení	kompl.	1,00000	16 000,00	16 000,00		Vlastní
Rozměry: 300x300x1010 mm								
Výkres č. S118 Přeložky a přípojky, pítka : 1				1,00000				
48	998725201R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	5,00000	500,00	2 500,00	800-721	RTS 19/ II
Díl: 999		Poplatky za skládky				11 352,40		
49	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	20,64000	550,00	11 352,00	800-1	RTS 19/ II
Poplatek za uložení zeminy na skládce :								
přebytečná zemina :								
Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 20,64000				20,64000				
50	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,00132	300,00	0,40	801-3	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO15	Přeložky a přípojky ing. sítí, pítka
R:	R082.15.01	Přeložky a přípojky ing. sítí, pítka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 38, : Součet: : 0,00132		0,00132				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				12,64		
51	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 38, : Součet: : 0,00132	t	0,00132	800,00	1,06	801-3	RTS 19/ II
				0,00132				
52	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 38, : Součet: : 0,01315	t	0,01315	800,00	10,52	801-3	RTS 19/ II
				0,01315				
53	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění s hrubým urovnáním, Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 38, : Součet: : 0,00132	t	0,00132	800,00	1,06	800-6	RTS 19/ II
				0,00132				
Celkem						112 195,23		

JKSO:

827.19 vodovody trubní ostatní (přípojky)
m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO16	Odvedení povrchových ploch z hřiště
R:	R082.16.01	Odvedení povrchových ploch z hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				25 200,00		
1	114211103R00	Odstranění trubního vedení ve výkopu z trub betonových, DN 300 mm	m	56,00000	450,00	25 200,00	827-1	RTS 19/ II
		s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 5 m nebo s uložením na dopravní prostředek.						
		původní potrubí DN300 : 56		56,00000				
Díl: 13		Hloubené vykopávky				90 461,42		
2	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	164,10000	90,00	14 769,00	800-1	RTS 19/ II
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		Výkop jam vsakovacích objektů :						
		Výkres č. S119 Odvedení povrchových vod :						
		pro vsakovací objekty vč. rozšíření o 1m na každou stranu :						
		objekt č.2, plocha nádrže 35,28m2 : 1,50*35,28+1,50*1,0*(10,50+3,50+1,0*4)*2		106,92000				
		objekt č.3, plocha nádrže 15,12m2 : 1,50*15,12+1,50*1,0*(4,0+3,50+1,0*4)*2		57,18000				
3	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	82,05000	15,00	1 230,75	800-1	RTS 19/ II
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		příplatek z 50% :						
		jámy vsakovacích objektů :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 164,10000*0,5		82,05000				
4	132201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	26,20000	180,00	4 716,00	800-1	RTS 19/ II
		zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		Výkop rýh pro žláby :						
		Výkres č. S119 Odvedení povrchových vod :						
		betonové štěrbinové žláby, dl. 56, š. 50cm, hl. 25cm :						
		výpočet spotřeby : 0,25*0,50 = 0,125 : 56*0,125		7,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO16	Odvedení povrchových ploch z hřiště
R:	R082.16.01	Odvedení povrchových ploch z hřiště

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odvodňovací sportovní liniové žláby, dl. 256m, š. 30cm, hl. 25cm : výpočet spotřeby : $0,25 \cdot 0,30 = 0,075$: $256 \cdot 0,075$				19,20000		
5	132201111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Výkop rýh pro drenáže : drenáže DN100 : Začátek provozního součtu výpočet spotřeby, v. 45-61cm, š.30cm : $(0,45+0,61)/2 \cdot 0,30$ Konec provozního součtu Odkaz na mn. položky pořadí 21 : $396,00000 \cdot 0,159$ drenáže DN150 : Začátek provozního součtu výpočet spotřeby, v. 45-61cm, š.40cm : $(0,45+0,61)/2 \cdot 0,40$ Konec provozního součtu Odkaz na mn. položky pořadí 22 : $358,80000 \cdot 0,212$	m3	139,02960	180,00	25 025,33	800-1	RTS 19/ II
6	132201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Příplatek za lepivost z 50% : rýhy pro žláby : Odkaz na mn. položky pořadí 4 : $26,20000 \cdot 0,5$ rýhy pro drenáže : Odkaz na mn. položky pořadí 5 : $139,02960 \cdot 0,5$	m3	82,61480	15,00	1 239,22	800-1	RTS 19/ II
7	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	193,50000	180,00	34 830,00	800-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO16	Odvedení povrchových ploch z hřiště
R:	R082.16.01	Odvedení povrchových ploch z hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Rýhy pro kanalizaci :						
		kanalizace DN150, hl. 150cm, š.80cm :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : 1,50*0,80		1,20000				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 51,00000*1,2		61,20000				
		kanalizace DN200, hl. 150cm, š.80cm :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : 1,50*0,80		1,20000				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 18,00000*1,2		21,60000				
		kanalizace DN300, hl. 150cm, š.120cm :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : 1,50*1,20		1,80000				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 61,50000*1,8		110,70000				
8	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	96,75000	20,00	1 935,00	800-1	RTS 19/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		Příplatek za lepivost z 50% :						
		rýhy pro kanalizaci :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 193,50000*0,5		96,75000				
9	133201101R00	Hloubení šachet v hornině 3	m3	26,08200	250,00	6 520,50	800-1	RTS 19/ II
		do 100 m3						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO16	Odvedení povrchových ploch z hřiště
R:	R082.16.01	Odvedení povrchových ploch z hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zapažených i nezapažených se svislým přemístění výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		Výkop pro revizní šachty :						
		revizní šachta DN425 :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby, hl. 180cm, rozměr 150x150cm : 1,80*1,50*1,50		4,05000				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 75 : 5,00000*4,05		20,25000				
		revizní šachta DN600 :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby, hl. 180cm, rozměr 180x180cm : 1,80*1,80*1,80		5,83200				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 74 : 1,00000*5,832		5,83200				
10	133201109R00	Hloubení šachet v hornině 3	m3	13,04100	15,00	195,62	800-1	RTS 19/ II
		příplatek za lepivost horniny						
		zapažených i nezapažených se svislým přemístění výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		Příplatek za lepivost z 50% :						
		jámy pro revizní šachty :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 26,08200*0,5		13,04100				
Díl: 16		Přemístění výkopku				72 102,19		
11	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	178,08000	50,00	8 904,00	800-1	RTS 19/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Přemístění zeminy na meziskládku :						
		zeminy pro zpětné obsypy, odvoz na meziskládku :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO16	Odvedení povrchových ploch z hřiště
R:	R082.16.01	Odvedení povrchových ploch z hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 23,40000		23,40000				
		zeminy pro zpětné obsypy, odvoz z meziskládky :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 23,40000		23,40000				
		zeminy pro zpětné zásypy, odvoz na meziskládku :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 65,64000		65,64000				
		zeminy pro zpětné zásypy, odvoz z meziskládky :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 65,64000		65,64000				
12	162701104R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 8 000 do 9 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění zeminy : Jámy nezapažené pro vsakovací objekty : Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 164,10000 Rýhy do 60cm pro prohloubení pro žlaby : Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 26,20000 Rýhy do 60cm pro drenáže : Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 139,02960 Rýhy do 200cm pro kanalizaci : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 193,50000 Šachty : Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 26,08200 odpočet pro zpětné zásypy zeminou : Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 65,64000*-1 odpočet pro zpětné obsypy zeminou : Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 23,40000*-1	m3	459,87160	120,00	55 184,59	800-1	RTS 19/ II
13	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 Naložení zeminy na meziskladce :	m3	89,04000	90,00	8 013,60	800-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO16	Odvedení povrchových ploch z hřiště
R:	R082.16.01	Odvedení povrchových ploch z hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zeminy pro zpětné obsypy, odvoz z meziskládky : Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 23,40000		23,40000				
		zeminy pro zpětné zásypy, odvoz z meziskládky : Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 65,64000		65,64000				
Díl: 17		Konstrukce ze zemin				63 008,26		
14	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných Vysypání zeminy na skládce, bez poplatku : přebytečná zemina : Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 459,87160	m3	459,87160	20,00	9 197,43	800-1	RTS 19/ II
15	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, zásyp zeminou vsakovacích objektů : Výkres č. S119 Odvedení povrchových vod : zásyp zeminou vsakovacích objektů vč. rozšíření o 1m na každou stranu : Kubatura celkového obsypu na výšku 60cm nad štěrkopískový obsyp objektů podzemních : objekt č.2, plocha nádrže 35,28m2 : $0,60 \cdot 35,28 + 0,60 \cdot 1,0 \cdot (10,50 + 3,50 + 1,0 \cdot 4) \cdot 2$ objekt č.3, plocha nádrže 15,12m2 : $0,60 \cdot 15,12 + 0,60 \cdot 1,0 \cdot (4,0 + 3,50 + 1,0 \cdot 4) \cdot 2$	m3	65,64000	61,00	4 004,04	800-1	RTS 19/ II
16	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm 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 zhuťnění, Obsyp potrubí štěrkopískem : Obsyp potrubí štěrkopískem, na výšku 30cm nad vrch potrubí : potrubí kanalizační plastové DN150 : Začátek provozního součtu výpočet spotřeby : $(0,15 + 0,30) \cdot 0,80$ Konec provozního součtu	m3	64,02583	650,00	41 616,79	800-1	RTS 19/ II
				0,36000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO16	Odvedení povrchových ploch z hřiště
R:	R082.16.01	Odvedení povrchových ploch z hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 51,00000*0,36		18,36000				
		potrubí kanalizační plastové DN200 :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : $(0,20+0,30)*0,80$		0,40000				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 18,00000*0,4		7,20000				
		potrubí kanalizační plastové DN300 :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : $(0,30+0,30)*1,20$		0,72000				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 61,50000*0,72		44,28000				
		Odpočet průniku potrubí :						
		potrubí kanalizační plastové DN150 :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : $-pi*0,075^2$		-0,01767				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 51,00000*-0,01767		-0,90117				
		potrubí kanalizační plastové DN200 :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : $-pi*0,10^2$		-0,03142				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 18,00000*-0,03142		-0,56556				
		potrubí kanalizační plastové DN300 :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : $-pi*0,15^2$		-0,07069				
		Konec provozního součtu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO16	Odvedení povrchových ploch z hřiště
R:	R082.16.01	Odvedení povrchových ploch z hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 61,50007*-0,07069

-4,34744

17	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny	m3	23,40000	350,00	8 190,00	800-1	RTS 19/ II
----	--------------	--------------------------------------	----	----------	--------	----------	-------	------------

sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,

Obsyp zeminou za žlabama :

Výkres č. S119 Odvedení povrchových vod :

betonové štěrbinové žlaby, dl. 56m, š. 25cm, hl. 15cm : 0,25*0,15*56,0*2

4,20000

odvodňovací sportovní líniové žlaby, dl. 256m, š. 25cm, hl. 15cm : 0,25*0,15*256,0*2

19,20000

Díl: 18		Povrchové úpravy terénu	8 303,85					
18	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	553,59000	15,00	8 303,85	800-1	RTS 19/ II

vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.

Hutnění odkopané pláně na Edef2=15MPa :

Jámy nezapažené pro vsakovací objekty vč. rozšíření o 1m na každou stranu :

objekt č.2, plocha nádrže 35,28m2 : 35,28+1,0*(10,50+3,50+1,0*4)*2

71,28000

objekt č.3, plocha nádrže 15,12m2 : 15,12+1,0*(4,0+3,50+1,0*4)*2

38,12000

Rýhy do 60cm, prohlubení pro žlaby :

betonové štěrbinové žlaby, dl. 56m, š. 50cm, hl. 25cm : 0,50*56,0

28,00000

odvodňovací sportovní líniové žlaby, dl. 256m, š. 30cm, hl. 25cm : 0,30*256,0

76,80000

Rýhy do 60cm pro drenáže :

drenáže DN100 na š.30cm :

Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 396,00000*0,3

118,80000

drenáže DN150 na š.40cm :

Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 358,80000*0,4

143,52000

Rýhy do 200cm :

potrubí kanalizační plastové DN150 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO16	Odvedení povrchových ploch z hřiště
R:	R082.16.01	Odvedení povrchových ploch z hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : 0,80		0,80000				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 51,00000*0,8		40,80000				
		potrubí kanalizační plastové DN200 :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : 0,80		0,80000				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 18,00000*0,8		14,40000				
		potrubí kanalizační plastové DN300 :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : 1,20		1,20000				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 61,50000*0,12		7,38000				
		Pro šachty :						
		revizní šachta DN425 :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : 1,50*1,50		2,25000				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 75 : 5,00000*2,25		11,25000				
		revizní šachta DN600 u přeložky kanalizace :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : 1,80*1,80		3,24000				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 74 : 1,00000*3,24		3,24000				
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry				234 649,68		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO16	Odvedení povrchových ploch z hřiště
R:	R082.16.01	Odvedení povrchových ploch z hřiště

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	212572111R00	Lože pro trativody ze štěrkopísku třídného	m3	13,11600	650,00	8 525,40	800-2	RTS 19/ II
		V položce jsou zakalkulovány i náklady na vyčištění dna rýh a na urovnání povrchu lože.						
		Lože trativodů ze štěrkopísku tl. 5cm :						
		drenáže DN100 na š.30cm :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : 0,05*0,30		0,01500				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 396,00000*0,015		5,94000				
		drenáže DN150 na š.40cm :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : 0,05*0,40		0,02000				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 358,80000*0,02		7,17600				
20	212571112R00	Výplň trativodů štěrkopískem, netříděným	m3	100,42340	650,00	65 275,21	800-2	RTS 19/ II
		do rýh bez zhutnění s úpravou povrchu výplně,						
		Výplň trativodů ze štěrkopísku na výšku 20 a 60cm od dna potrubí :						
		drenáže DN100 :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : 0,20*0,30		0,06000				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 396,00000*0,06		23,76000				
		drenáže DN150 :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : 0,60*0,40		0,24000				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 358,80000*0,24		86,11200				
		odpočet průřezu potrubí :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO16	Odvedení povrchových ploch z hřiště
R:	R082.16.01	Odvedení povrchových ploch z hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		drenáže DN100 :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : $-\pi \cdot 0,05^2$		-0,00785				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : $396,00000 \cdot -0,00785$		-3,10860				
		drenáže DN150 :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : $-\pi \cdot 0,075^2$		-0,01767				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : $358,80023 \cdot -0,01767$		-6,34000				
21	212753114R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože	m	396,00000	15,00	5 940,00	827-1	RTS 19/ II
		Montáž drenážky DN100mm : 396		396,00000				
22	212753116R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože	m	358,80000	15,00	5 382,00	827-1	RTS 19/ II
		Montáž drenážky DN150mm : 358,8		358,80000				
23	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. tratí vodů z geotextilie o sklonu do 2,5, v rýze nebo v zářezu se stěnami,	m2	1 317,18000	18,00	23 709,24	800-2	RTS 19/ II
		Montáž geotextilie, opláštění výkopu rýhy :						
		drenáže DN100 :						
		Začátek provozního součtu						
		Začátek provozního součtu :						
		výpočet spotřeby : $:(0,30+(0,45+0,60)/2) \cdot 2$		1,65000				
		Konec provozního součtu :						
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : $396,00000 \cdot 1,65$		653,40000				
		Začátek provozního součtu						
		drenáže DN150 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO16	Odvedení povrchových ploch z hřiště
R:	R082.16.01	Odvedení povrchových ploch z hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Začátek provozního součtu : výpočet spotřeby : : $(0,40+(0,45+0,60)/2)*2$ Konec provozního součtu : Konec provozního součtu Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 358,80000*1,85			1,85000			
24	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm včetně všech tvarovek Dodávka drenážky DN100mm, ztratiné 10% : Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 396,00000*1,1	m	435,60000	75,00	32 670,00	SPCM	RTS 19/ II
					435,60000			
25	28611225.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm včetně všech tvarovek Dodávka drenážky DN150mm, ztratiné 10% : Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 358,80000*1,1	m	394,68000	90,00	35 521,20	SPCM	RTS 19/ II
					394,68000			
26	69366197R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 200 g/m2; zpevněná oboustranně Dodávka geotextilie přeložení a přesahy 25% : Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 1317,18000*1,25	m2	1 646,47500	35,00	57 626,63	SPCM	RTS 19/ II
					1 646,47500			
Díl: 27		Základy				45 518,20		
27	271571112R00	Polštáře zhutněné pod základy šterkopísek netříděný, Výkres č. S119 Odvedení povrchových vod : lože pro vsakovací objekty vč. rozšíření o 1m na každou stranu : Kubatura celkového obsypu do výšky 20cm na nádrže : objekt č.2, plocha nádrže 35,28m2 : $0,82*35,28+0,82*1,0*(10,50+3,50+1,0*4)*2$ objekt č.3, plocha nádrže 15,12m2 : $0,82*15,12+0,82*1,0*(4,0+3,50+1,0*4)*2$ Odpočet kubatury podzemních objektů : objekt č.2, plocha nádrže 35,28m2 : -14,31 objekt č.3, plocha nádrže 15,12m2 : -5,37	m3	70,02800	650,00	45 518,20	800-2	RTS 19/ II
					58,44960			
					31,25840			
					-14,31000			
					-5,37000			
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				40 677,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO16	Odvedení povrchových ploch z hřiště
R:	R082.16.01	Odvedení povrchových ploch z hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
28	451541111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze štěrkodrtě 0+63 mm v otevřeném výkopu, Lože pod potrubí pro kanalizaci, tl. 10cm : potrubí kanalizační plastové DN150 : Začátek provozního součtu výpočet spotřeby : 0,10*0,80 Konec provozního součtu Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 51,00000*0,8 potrubí kanalizační plastové DN200 : Začátek provozního součtu výpočet spotřeby : 0,10*0,80 Konec provozního součtu Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 18,00000*0,8 potrubí kanalizační plastové DN300 : Začátek provozního součtu výpočet spotřeby : 0,10*1,20 Konec provozního součtu Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 61,50000*0,12	m3	62,58000	650,00	40 677,00	827-1	RTS 19/ II
Díl: 56 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch						59 572,00		
29	564211111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku tloušťka po zhutnění 50 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním štěrkopisek, tl. 100mm : Výkres č. S119 Odvedení povrchových vod : betonové štěrbinové žlaby, dl. 56m, š. 50cm : 0,50*56,0 odvodňovací sportovní liniové žlaby, dl. 256m, š. 30cm : 0,30*256,0	m2	104,80000	40,00	4 192,00	822-1	RTS 19/ II
30	566901111R00	Vyspravení podkladu po překopech kamenivem těženým nebo štěrkopískem pro inženýrské sítě, se zhutněním	m3	110,76000	500,00	55 380,00	822-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO16	Odvedení povrchových ploch z hřiště
R:	R082.16.01	Odvedení povrchových ploch z hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Zásyp štěrkopískem již obsypaného potrubí pro kanalizaci :						
		potrubí kanalizační plastové DN150 :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : (1,50-0,10-0,15-0,30)*0,80		0,76000				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 51,00000*0,76		38,76000				
		potrubí kanalizační plastové DN200 :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : (1,50-0,10-0,20-0,30)*0,80		0,72000				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 18,00000*0,72		12,96000				
		potrubí kanalizační plastové DN300 :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : (1,50-0,10-0,30-0,30)*1,20		0,96000				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 61,50000*0,96		59,04000				
Díl: 59		Dlažby a předlažby komunikací				778 608,00		
31	597101112RT1	Montáž odvodňovacího žlabu z polymerbetonu včetně betonového lože C 12/15, zatížení B 125 kN	m	256,40000	220,00	56 408,00	822-1	RTS 19/ II
		Montáž odvodňovacího sportovního žlabu :						
		Výkres č. S119 Odvedení povrchových vod :						
		kolem oválu :						
		oblouk - styk polyuretan vs. polyuretan : 50,2		50,20000				
		rovný, oblouk - styk polyuretan vs. tráva : 151,2		151,20000				
		rovný - styk polyuretan vs. zámková dlažba : 49		49,00000				
		vpusti : 12*0,5		6,00000				
32	597121211R00	Montáž odvodňovacích trub betonových štěrbinových mikroštěrbinových, trouba délky 1 m,	kus	55,00000	400,00	22 000,00	822-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO16	Odvedení povrchových ploch z hřiště
R:	R082.16.01	Odvedení povrchových ploch z hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zřízení podkladního betonu tl. 100 mm, položení lože ze suchého betonu tl. 30 mm, Montáž betonových štěrbinových žlabů : Výkres č. S119 Odvedení povrchových vod : celková délka : 20+35				55,00000		
33	597121241R00	Montáž odvodňovacích trub betonových štěrbinových mikroštěrbinových, tvarovka rohová, zřízení podkladního betonu tl. 100 mm, položení lože ze suchého betonu tl. 30 mm, 2	kus	2,00000	500,00	1 000,00	822-1	RTS 19/ II
						2,00000		
34	597121251R00	Montáž odvodňovacích trub betonových štěrbinových mikroštěrbinových, vpust', zřízení podkladního betonu tl. 100 mm, položení lože ze suchého betonu tl. 30 mm, 1	kus	1,00000	850,00	850,00	822-1	RTS 19/ II
						1,00000		
35	597121261R00	Montáž odvodňovacích trub betonových štěrbinových mikroštěrbinových, čisticí kus, zřízení podkladního betonu tl. 100 mm, položení lože ze suchého betonu tl. 30 mm, 2	kus	2,00000	850,00	1 700,00	822-1	RTS 19/ II
						2,00000		
36	597121291R00	Montáž odvodňovacích trub betonových štěrbinových mikroštěrbinových, záslepka, zřízení podkladního betonu tl. 100 mm, položení lože ze suchého betonu tl. 30 mm, 2	kus	2,00000	200,00	400,00	822-1	RTS 19/ II
						2,00000		
37	597VL89.10	Montáž syntetického krytu na žlaby kolem oválu : oblouk - styk polyuretan vs. polyuretan : 50,2 rovný, oblouk - styk polyuretan vs. tráva : 151,2	m	201,40000	50,00	10 070,00		Vlastní
						50,20000		
						151,20000		
38	597VL89.11	Montáž krytu zároveň pozinkovaného včetně spojovacího materiálu žlab 7, rovný dl. 49m : 49,0	m	49,00000	50,00	2 450,00		Vlastní
						49,00000		
39	59229001R	trouba betonová mikroštěrbinová profil M; štěrbinová přerušovaná; spád dna 0,5%; š = 220 mm; h = 260 mm; l = 1 000 mm; zatížení D400 kN Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 55,00000	kus	55,00000	1 000,00	55 000,00	SPCM	RTS 19/ II
						55,00000		
40	59229002R	trouba betonová mikroštěrbinová profil M; rohová; štěrbinová přerušovaná; š = 220 mm; h = 260 mm; l = 460 mm; zatížení D400 kN	kus	2,00000	1 500,00	3 000,00	SPCM	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO16	Odvedení povrchových ploch z hřiště
R:	R082.16.01	Odvedení povrchových ploch z hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 2,00000		2,00000				
41	59229005R	trouba betonová mikrošterbinová profil M; čisticí kus základní (pero, drážka); š = 220 mm; h = 260 mm; l = 1 000 mm; zatížení D400 kN	kus	1,00000	4 500,00	4 500,00	SPCM	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 1,00000		1,00000				
42	59229006R	trouba betonová mikrošterbinová profil M; čisticí kus vrcholový (pero, pero); š = 220 mm; h = 260 mm; l = 1 000 mm; zatížení D400 kN	kus	2,00000	4 500,00	9 000,00	SPCM	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 2,00000		2,00000				
43	59229007R	trouba betonová mikrošterbinová profil M; záslepka pero; š = 220 mm; h = 260 mm; l = 120 mm; zatížení D400 kN	kus	1,00000	250,00	250,00	SPCM	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 2,00000*0,5		1,00000				
44	59229008R	trouba betonová mikrošterbinová profil M; záslepka drážka; š = 220 mm; h = 260 mm; l = 120 mm; zatížení D400 kN	kus	1,00000	250,00	250,00	SPCM	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 2,00000*0,5		1,00000				
45	VLsp5.11	DODÁVKA - Sportovní odvodňovací žlab z polymerbetonu vnitřn. šířky 125, rovný dl. 1m	ks	150,00000	1 100,00	165 000,00		Vlastní
		ODVODŇOVACÍ SYSTÉM 125 - odvodnění běžeckých drah na sportovištích kolem oválu :						
		rovný - styk polyuretan vs. tráva : 151,2-50,2		101,00000				
		rovný - styk polyuretan vs. zámková dlažba : 49		49,00000				
46	VLsp5.12	DODÁVKA - Sportovní odvodňovací žlab z polymerbetonu 125, oblouk dl. 1m	ks	100,40000	1 100,00	110 440,00		Vlastní
		ODVODŇOVACÍ SYSTÉM 125 - odvodnění běžeckých drah na sportovištích kolem oválu :						
		oblouk - styk polyuretan vs. tráva : 50,2		50,20000				
		oblouk - styk polyuretan vs. polyuretan : 50,2		50,20000				
47	VLsp5.13	DODÁVKA - Sportovní odvodňovací vpust' z polymerbetonu 125 pro žlab, 0,5m, včetně krytu	ks	12,00000	6 500,00	78 000,00		Vlastní
		ODVODŇOVACÍ SYSTÉM 125 - odvodnění běžeckých drah na sportovištích kolem oválu : 8		8,00000				
		Kolem sprinterské dráhy : 4		4,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO16	Odvedení povrchových ploch z hřiště
R:	R082.16.01	Odvedení povrchových ploch z hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
48	VLsp5.14	DODÁVKA - Sportovní syntetický kryt PE-HD bílý 1m pro žlab 125C rovný ODVODŇOVACÍ SYSTÉM 125 - odvodnění běžeckých drah na sportovištích kolem oválu : rovný - styk polyuretan vs. tráva : 151,2-50,2	ks	101,00000	1 100,00	111 100,00		Vlastní
49	VLsp5.15	DODÁVKA - Sportovní syntetický kryt PE-HD bílý 1m pro žlab 125C oblouk ODVODŇOVACÍ SYSTÉM 125 - odvodnění běžeckých drah na sportovištích kolem oválu : oblouk - styk polyuretan vs. tráva : 50,2 oblouk - styk polyuretan vs. polyuretan : 50,2	ks	100,40000	1 100,00	110 440,00		Vlastní
50	VLsp5.16	DODÁVKA - Sportovní rošt žárově zinkovaný 1m ODVODŇOVACÍ SYSTÉM 125 - odvodnění běžeckých drah na sportovištích Kolem sprinterské dráhy : rovný - styk polyuretan vs. zámková dlažba : 49	ks	49,00000	750,00	36 750,00		Vlastní
Díl: 8		Trubní vedení				19 500,00		
51	837375121R00	Výsek a montáž kameninové odbočné tvarovky DN 300 mm na kameninovém potrubí, odsekání betonu a nového obetonování betonem B 10, napojení na stávající potrubí : 3	kus	3,00000	6 500,00	19 500,00	827-1	RTS 19/ II
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				66 313,57		
52	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, Montáž plastového potrubí hladkého DN150 : Výkres č. S119 Odvedení povrchových vod : kanalizační přívody do vsakovacího objektu č.2 DN150, dl. 10m : 10 kanalizační přívody do vsakovacího objektu č.3 DN150, dl. 15m : 15 kanalizační přívody doplňovaného vsakovacího objektu v rámci etapy II DN150, dl. 26m : 26	m	51,00000	30,00	1 530,00	827-1	RTS 19/ II
53	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	18,00000	50,00	900,00	827-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO16	Odvedení povrchových ploch z hřiště
R:	R082.16.01	Odvedení povrchových ploch z hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Montáž plastového potrubí hladkého DN200 : Výkres č. S119 Odvedení povrchových vod : havarijní přepad kanalizace DN200, dl. 18m : 18		18,00000				
54	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, Montáž plastového potrubí hladkého DN300 : Výkres č. S119 Odvedení povrchových vod : přeložka kanalizace DN300, dl. 56m : 56 severní strana budovy od šachty DN400/ po napojení na pův. šachtu : 5,5	m	61,50000	30,00	1 845,00	827-1	RTS 19/ II
				56,00000				
				5,50000				
55	877353121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 200 mm v otevřeném výkopu, Montáž odboček : Odkaz na mn. položky pořadí 64 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 65 : 1,00000	kus	2,00000	150,00	300,00	827-1	RTS 19/ II
				1,00000				
				1,00000				
56	877373122R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem přesuvek DN 300 v otevřeném výkopu, Montáž přesuvek : Odkaz na mn. položky pořadí 67 : 3,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 3,00000	kus	6,00000	150,00	900,00	827-1	RTS 19/ II
				3,00000				
				3,00000				
57	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu, Montáž kolen : koleno DN150/30st. : Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 8,00000 koleno DN150/45st. :	kus	24,00000	150,00	3 600,00	827-1	RTS 19/ II
				8,00000				