

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO03	Třídrahý atletický ovál
R:	R082.3.01	Třídrahý atletický ovál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 12		Odkopávky a prokopávky				26 477,57		
1	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, 10*0,15*1	m3	1,50000	580,00	870,00	800-1	RTS 19/ II
2	122202202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Plošný odkop : Výkres č. S105 Půdorys a skladba Třídrahý atletický ovál : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 739,00000*0,356 Odkop pro novou skladbu hřiště tl. 35,6cm : Rozšíření v místě vnitřního obvodu pro odvodňovací žlab na š.30cm : 0,356*0,30*196,5 Rozšíření v místě venkovního obvodu pro obrubník na š.20cm : 0,356*0,20*218,0 odpočet původní skladby z 1/5, asfalt 10cm, kamenivo 15cm : Začátek provozního součtu výpočet spotřeby : 0,25/5 Konec provozního součtu Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 739,00000*-0,05	m3	262,64180	90,00	23 637,76	800-1	RTS 19/ II
3	122202209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za lepivost horniny s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Příplatek za lepivost z 50% : Odkop pláně : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 262,64180*0,5	m3	131,32090	15,00	1 969,81	800-1	RTS 19/ II
Díl: 16		Přemístění výkopku				31 974,82		
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění zeminy na meziskládku : zeminy pro zpětné obsypy, odvoz na meziskládku :	m3	13,08000	50,00	654,00	800-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO03	Třídrahý atletický ovál
R:	R082.3.01	Třídrahý atletický ovál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 6,54000 zeminy pro zpětné obsypy, odvoz z meziskládky : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 6,54000		6,54000				
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 : Odkop pro silnice, plán pro hřiště : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 262,64180 Odpočet zeminy pro zpětné obsypy : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 6,54000*-1	m3	256,10180	120,00	30 732,22	800-1	RTS 19/ II
6	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 Naložení zeminy na meziskladce, Obsyp zeminou : zeminy pro zpětné obsypy, odvoz z meziskládky : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 6,54000	m3	6,54000	90,00	588,60	800-1	RTS 19/ II
Díl: 17 Konstrukce ze zemin						5 520,98		
7	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných Vysypání zeminy na skládce, bez poplatku : přebytečná zemina : Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 256,10180	m3	256,10180	20,00	5 122,04	800-1	RTS 19/ II
8	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny 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 : po obvodu hřiště, 10x15cm : 0,20*0,15*218,0	m3	6,54000	61,00	398,94	800-1	RTS 19/ II
Díl: 18 Povrchové úpravy terénu						11 085,00		
9	181101102R00	Úprava pláň v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	739,00000	15,00	11 085,00	800-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO03	Třídrahý atletický ovál
R:	R082.3.01	Třídrahý atletický ovál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Hutnění odkopaně pláně na Edef2=15MPa : Výkres č. S105 Třídrahý atletický ovál : plocha hřiště : 739		739,00000				
Díl: 28		Zpevňování hornin a konstrukcí				36 580,50		
10	289971213R00	Zřízení vrstvy z geotextilie na upraveném povrchu sklon do 1:5, šířka přes 6 do 8,5 m Montáž separační geotextilie : Výkres č. S105 Třídrahý atletický ovál : plocha hřiště : 739	m2	739,00000	15,00	11 085,00	800-2	RTS 19/ II
11	69366050R	geotextilie PP; funkce drenážní, separační, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 150 g/m2; tl. při 2 kPa 2,50 mm Dodávka separační geotextilie, přeložení a ztrátě 15% : Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 739,00000*1,15	m2	849,85000	30,00	25 495,50	SPCM	RTS 19/ II
Díl: 56		Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				192 140,00		
12	561431112R00	Zřízení podkladu ze zeminy stabil. vápnem Road Mix tloušťka po zhutnění 100 mm bez přidání vylepšovacího materiálu, s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním, ošetřením vodou, popř. s rozrytím Úprava podkladu stabilizace vápnem na tl. 10cm, vč. dodávky Vápno bílé CL 90 (nehašené) 5,83kg/m2 : Výkres č. S105 Třídrahý atletický ovál : plocha hřiště : 739	m2	739,00000	60,00	44 340,00	822-1	RTS 19/ II
13	564211112R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 60 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním štěrkopísek, tl. 60mm : plocha hřiště : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 739,00000	m2	739,00000	50,00	36 950,00	822-1	RTS 19/ II
14	564751111R00	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného tloušťka po zhutnění 150 mm velikost 32 - 63 mm s rozprostřením a zhutněním štěrkodrt' fr 32/63mm, tl. 150mm :	m2	739,00000	110,00	81 290,00	822-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO03	Třídrahý atletický ovál
R:	R082.3.01	Třídrahý atletický ovál

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

plocha hřiště :

Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 739,00000

739,00000

15	564801112R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 40 mm	m2	739,00000	40,00	29 560,00	822-1	RTS 19/ II
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	-------	------------

štěrkodrt' fr 8/32mm, tl. 40mm :

plocha hřiště :

Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 739,00000

739,00000

Díl: 57	Kryty štěrkových a živičných komunikací						417 535,00	
----------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	--

16	573211111R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	739,00000	12,50	9 237,50	822-1	RTS 19/ II
----	--------------	---	----	-----------	-------	----------	-------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 739,00000

739,00000

17	573231111R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	739,00000	12,50	9 237,50	822-1	RTS 19/ II
----	--------------	---	----	-----------	-------	----------	-------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 739,00000

739,00000

18	576411125R00	Koberec živičný drenážní jemnozrný, zrna 8 mm, tloušťky 40 mm po zhutnění, v pruhu šířky přes 3 m	m2	739,00000	260,00	192 140,00	822-1	RTS 19/ II
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	------------

drenážní jemnozrný asfalt tl. 40mm : :

Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 739,00000

739,00000

19	576411327R00	Koberec živičný drenážní hrubozrný, zrna 16 mm, tloušťky 50 mm po zhutnění, v pruhu šířky přes 3 m	m2	739,00000	280,00	206 920,00	822-1	RTS 19/ II
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------	-------	------------

drenážní hrubozrný asfalt tl. 50mm : :

Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 739,00000

739,00000

Díl: 577-1	Umělý povrch						854 390,00	
-------------------	---------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--

20	VL5.01	DODÁVKA + MONTÁŽ - venkovního polyuretanového sportovního povrchu tl.16mm, barva, včetně penetrace	m2	739,00000	1 100,00	812 900,00		Vlastní
----	--------	--	----	-----------	----------	------------	--	---------

Finální povrch je trvale elastický a zajišťuje vhodnou absorpci nárazů. Vykazuje vysokou stabilitu vůči UV záření, je odolný vůči povětrnostním vlivům.

Povrch je odolný vůči poškození atletickými tretramí.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO03	Třídrahý atletický ovál
R:	R082.3.01	Třídrahý atletický ovál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Jedná se o dvouvrstvý, voděpropustný polyuretanový povrch s rovnou, porézní vrstvou. Spodní vrstva je tvořena černým gumovým granulátem SBR o frakci 1 – 4 mm a polyuretanovým pojivem. Svrchní vrstva je tvořena EPDM gumovým granulátem v barvě, velikost zrna granulátu 1 - 3 mm a polyuretanovým pojivem. Tloušťka spodní vrstvy činí 8 mm, svrchní vrstva je o tloušťce 8 mm. Celková síla povrchu je 16 mm (8+8 mm). Tento povrch splňuje veškeré požadavky IAAF specifikace pro umělé povrchy atletických drah Povrch je voděpropustný dle evropské normy ČSN EN 14877 (Povrchy pro sportoviště – Syntetické povrchy pro venkovní sportovní zařízení).						
		plocha hřiště :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 739,00000		739,00000				
21	VL5.02	DODÁVKA + MONTÁŽ - lajnování pro vnitřní obvod speciálními polyuretanovými UV barvami	m	196,50000	50,00	9 825,00		Vlastní
		196,5		196,50000				
22	VL5.03	DODÁVKA + MONTÁŽ - lajnování pro vnitřní čáru speciálními polyuretanovými UV barvami	m	204,40000	50,00	10 220,00		Vlastní
		204,4		204,40000				
23	VL5.04	DODÁVKA + MONTÁŽ - lajnování pro vnější čáru speciálními polyuretanovými UV barvami	m	210,90000	50,00	10 545,00		Vlastní
		210,9		210,90000				
24	VL5.05	DODÁVKA + MONTÁŽ - lajnování pro vnější obvod speciálními polyuretanovými UV barvami	m	218,00000	50,00	10 900,00		Vlastní
		218		218,00000				
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				87 854,00		
25	916561111R00	Osazení záhonového obrubníku betonového do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého	m	218,00000	220,00	47 960,00	822-1	RTS 19/ II
		se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm Mtž zahradních obrubníků : v místě venkovního obvodu pro obrubník : 218		218,00000				
26	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajinky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	3,27000	2 400,00	7 848,00	822-1	RTS 19/ II
		z dlažebních kostek z betonu prostého						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO03	Třidrahý atletický ovál
R:	R082.3.01	Třidrahý atletický ovál

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

Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 218,00000*0,015

3,27000

27	59217337R	obrubník zahradní materiál beton; l = 500,0 mm; š = 50,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	457,80000	70,00	32 046,00	SPCM	RTS 19/ II
----	-----------	---	-----	-----------	-------	-----------	------	------------

Dodávka zahradního obrubníku dl.0,5m, ztratné 5% :

Začátek provozního součtu

výpočet spotřeby : 1/0,50*1,05

2,10000

Konec provozního součtu

Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 218,00000*2,1

457,80000

Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb					8 207,10		
28	931961115RR1	Vložky do dilat. spár svislé z miner. plsti a PPS z polystyrenu, tloušťky 30 mm	m2	37,30500	220,00	8 207,10	801-1	RTS 19/ II

včetně dodání a osazení v jakémkoliv zdivu, včetně jednostranného zajištění polohy vložek proti sesmeknutí (např. přibitím, maltovými terči).

Vložky po obvodu asfaltu :

Výkres č. S105 Třidrahý atletický ovál :

vnitřní obvod : 0,09*196,5

17,68500

vnější obvod : 0,09*218

19,62000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					15 018,72		
29	998227121R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu umělý sportovní povrch z granulátu,	t	600,74899	25,00	15 018,72	823-1	RTS 19/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28, :

Součet : 600,74899

600,74899

Díl: 999	Poplatky za skládky					25 610,18		
30	199000002R00	Poplatky za skládku hominy 1- 4	m3	256,10180	100,00	25 610,18	800-1	RTS 19/ II

Poplatek za uložení zeminy na skládce :

přebytečná zemina :

Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 256,10180

256,10180

Celkem						1 712 393,87		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

JKSO:

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO03	Třidrahý atletický ovál
R:	R082.3.01	Třidrahý atletický ovál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	823.33 m2	plochy hřišť kryt PUR						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO04	Sektor pro skoky do výšky + rozcvičení
R:	R082.4.01	Sektor pro skoky do výšky + rozcvičení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 12		Odkopávky a prokopávky				5 321,80		
1	122202201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 do 100 m3	m3	53,21800	90,00	4 789,62	800-1	RTS 19/ II
		s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.						
		Plošný odkop :						
		Výkres č. S106 Sektor pro skok do výšky + rozcvičení :						
		Odkop pro novou skladbu hřiště tl. 35,6cm :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 340,00000*0,356		121,04000				
		Rozšíření v místě venkovního obvodu pro obrubník na š.25cm :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : 0,356*0,25		0,08900				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 2,00000*0,089		0,17800				
		odpočet původní skladby z 4/5, asphalt 10cm, kamenivo 15cm :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : -0,25*4/5		-0,20000				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 340,00000*-0,2		-68,00000				
2	122202209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za lepivost horniny	m3	26,60900	20,00	532,18	800-1	RTS 19/ II
		s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.						
		Příplatek za lepivost z 50% :						
		plošný odkop :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 53,21800*0,5		26,60900				
Díl: 16		Přemístění výkopku				7 985,10		
3	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	0,12000	50,00	6,00	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 :						

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO04	Sektor pro skoky do výšky + rozcvičení
R:	R082.4.01	Sektor pro skoky do výšky + rozcvičení

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO04	Sektor pro skoky do výšky + rozcvičení
R:	R082.4.01	Sektor pro skoky do výšky + rozcvičení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Hutnění odkopané pláně na Edef2=15MPa : Výkres č. S106 Sektor pro skok do výšky + rozcvičení : plocha hřiště : 340		340,00000				
Díl: 28		Zpevňování hornin a konstrukcí				16 830,00		
9	289971213R00	Zřízení vrstvy z geotextilie na upraveném povrchu sklon do 1:5, šířka přes 6 do 8,5 m Montáž separační geotextilie : Výkres č. S106 Sektor pro skok do výšky + rozcvičení : plocha hřiště : 340	m2	340,00000	15,00	5 100,00	800-2	RTS 19/ II
				340,00000				
10	69366050R	geotextilie PP; funkce drenážní, separační, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 150 g/m2; tl. při 2 kPa 2,50 mm Dodávka separační geotextilie, přeložení a ztratiné 15% : Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 340,00000*1,15	m2	391,00000	30,00	11 730,00	SPCM	RTS 19/ II
				391,00000				
Díl: 56		Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				88 400,00		
11	561431112R00	Zřízení podkladu ze zeminy stabil. vápnem Road Mix tloušťka po zhutnění 100 mm bez přidání vylepšovacího materiálu, s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním, ošetřením vodou, popř. s rozrytím Úprava podkladu stabilizace vápnem na tl. 10cm, vč. dodávky Vápno bílé CL 90 (nehašené) 5,83kg/m2 : Výkres č. S106 Sektor pro skok do výšky + rozcvičení : plocha hřiště : 340	m2	340,00000	60,00	20 400,00	822-1	RTS 19/ II
				340,00000				
12	564211112R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 60 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním štěrkopísek, tl. 60mm : plocha hřiště : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 340,00000	m2	340,00000	50,00	17 000,00	822-1	RTS 19/ II
				340,00000				
13	564751111R00	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného tloušťka po zhutnění 150 mm velikost 32 - 63 mm s rozprostřením a zhutněním štěrkodrt' fr 32/63mm, tl. 150mm :	m2	340,00000	110,00	37 400,00	822-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO04	Sektor pro skoky do výšky + rozcvičení
R:	R082.4.01	Sektor pro skoky do výšky + rozcvičení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		plocha hřiště : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 340,00000		340,00000				
14	564801112R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 40 mm	m2	340,00000	40,00	13 600,00	822-1	RTS 19/ II
		štěrkodrt' fr 8/32mm, tl. 40mm : plocha hřiště : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 340,00000		340,00000				
Díl: 57		Kryty štěrkových a živičných komunikací				192 100,00		
15	573211111R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	340,00000	12,50	4 250,00	822-1	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 340,00000		340,00000				
16	573231111R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	340,00000	12,50	4 250,00	822-1	RTS 19/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 340,00000		340,00000				
17	576411125R00	Koberec živičný drenážní jemnozrný, zrno 8 mm, tloušťky 40 mm po zhutnění, v pruhu šířky přes 3 m	m2	340,00000	260,00	88 400,00	822-1	RTS 19/ II
		drenážní jemnozrný asfalt tl. 40mm : : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 340,00000		340,00000				
18	576411327R00	Koberec živičný drenážní hrubozrný, zrno 16 mm, tloušťky 50 mm po zhutnění, v pruhu šířky přes 3 m	m2	340,00000	280,00	95 200,00	822-1	RTS 19/ II
		drenážní hrubozrný asfalt tl. 50mm : : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 340,00000		340,00000				
Díl: 577-1		Umělý povrch				374 000,00		
19	VL5.01	DODÁVKA + MONTÁŽ - venkovního polyuretanového sportovního povrchu tl.16mm, barva, včetně penetrace	m2	340,00000	1 100,00	374 000,00		Vlastní
		Finální povrch je trvale elastický a zajišťuje vhodnou absorpci nárazů. Vykazuje vysokou stabilitu vůči UV záření, je odolný vůči povětrnostním vlivům. Povrch je odolný vůči poškození atletickými tretrami.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO04	Sektor pro skoky do výšky + rozcvičení
R:	R082.4.01	Sektor pro skoky do výšky + rozcvičení

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

Jedná se o dvouvrstvý, voděpropustný polyuretanový povrch s rovnou, porézní vrstvou. Spodní vrstva je tvořena černým gumovým granulátem SBR o frakci 1 – 4 mm a polyuretanovým pojivem. Svrchní vrstva je tvořena EPDM gumovým granulátem v barvě, velikost zrna granulátu 1 - 3 mm a polyuretanovým pojivem.

Tloušťka spodní vrstvy činí 8 mm, svrchní vrstva je o tloušťce 8 mm. Celková síla povrchu je 16 mm (8+8 mm).

Tento povrch splňuje veškeré požadavky IAAF specifikace pro umělé povrchy atletických drah

Povrch je voděpropustný dle evropské normy ČSN EN 14877 (Povrchy pro sportoviště – Syntetické povrchy pro venkovní sportovní zařízení).

Výkres č. S106 Sektor pro skok do výšky + rozcvičení :

plocha hřiště : 340

340,00000

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci	878,00
----------------	---------------------------------------	---------------

20	916561111R00	Osazení záhonového obrubníku betonového do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého	m	2,00000	220,00	440,00	822-1	RTS 19/ II
----	--------------	---	---	---------	--------	--------	-------	------------

se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm

Montáž zahradních obrubníků : 2

2,00000

21	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	0,06000	2 400,00	144,00	822-1	RTS 19/ II
----	--------------	--	----	---------	----------	--------	-------	------------

z dlažebních kostek z betonu prostého

Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 2,00000*0,03

0,06000

22	59217335R	obrubník zahradní materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 50,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	4,20000	70,00	294,00	SPCM	RTS 19/ II
----	-----------	--	-----	---------	-------	--------	------	------------

Dodávka zahradního obrubníku dl.0,5m, ztratné 5% :

Začátek provozního součtu

výpočet spotřeby : 1/0,5*1,05

2,10000

Konec provozního součtu

Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 2,00000*2,1

4,20000

Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb	1 244,14
----------------	--	-----------------

23	931961115RR1	Vložky do dilat. spár svislé z miner. plsti a PPS z polystyrenu, tloušťky 30 mm	m2	5,65519	220,00	1 244,14	801-1	RTS 19/ II
----	--------------	---	----	---------	--------	----------	-------	------------

včetně dodání a osazení v jakémkoliv zdivu, včetně jednostranného zajištění polohy vložek proti sesmeknutí (např. přibitím, maltovými terči).

Dod. + Mtž. dilatace z XPS v místě asfaltu :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO04	Sektor pro skoky do výšky + rozcvičení
R:	R082.4.01	Sektor pro skoky do výšky + rozcvičení

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

Výkres č. S106 Sektor pro skok do výšky + rozcvičení :

v místě venkovního obvodu sektoru pro skok do výšky : $0,09 * ((2 * \pi * 15,95/2) - (15,95 - 14,35) * 2 + 15,927)$

5,65519

Díl: 99		Staveništní přesun hmot					6 385,81	
24	998227121R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu umělý sportovní povrch z granulátu,	t	255,43225	25,00	6 385,81	823-1	RTS 19/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23, :

Součet : 255,43225

255,43225

Díl: 999		Poplatky za skládky					5 315,80	
25	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	53,15800	100,00	5 315,80	800-1	RTS 19/ II

Poplatek za uložení zeminy na skládce :

přebytečná zemina :

Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 53,15800

53,15800

Celkem	704 627,47
---------------	-------------------

JKSO:

823.33

plochy hřišť

m2

kryt PUR

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO05	Sektor pro vrh koulí
R:	R082.5.01	Sektor pro vrh koulí

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 12		Odkopávky a prokopávky				4 882,81		
1	122202201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 do 100 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Plošný odkop : Výkres č. S107 Sektor pro vrh koulí : Odkop pro novou skladbu hřiště tl. 35cm : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 128,78337*0,35 Rozšíření v místě venkovního obvodu pro obrubník na š.25cm, v sektoru : 0,35*0,25*(19,50*2+11,50) Rozšíření v místě venkovního obvodu pro obrubník na š.25cm, v kruhu : 0,35*0,25*(2*pi*1,068)	m3	50,08010	90,00	4 507,21	800-1	RTS 19/ II
2	122202209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za lepivost horniny s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Příplatek za lepivost z 50% : plošný odkop : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 50,08010*0,5	m3	25,04005	15,00	375,60	800-1	RTS 19/ II
Díl: 16		Přemístění výkopku				7 580,67		
3	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění zeminy na meziskládku : zeminy pro zpětné obsypy, odvoz na meziskládku : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 1,71631 zeminy pro zpětné obsypy, odvoz z meziskládky : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 1,71631	m3	3,43262	50,00	171,63	800-1	RTS 19/ II
4	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 : Odkop pro silnice, plán pro hřiště :	m3	48,36378	150,00	7 254,57	800-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO05	Sektor pro vrh koulí
R:	R082.5.01	Sektor pro vrh koulí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 50,08010		50,08010				
		Odpočet zeminy pro zpětné obsypy :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 1,71631*-1		-1,71631				
5	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	1,71631	90,00	154,47	800-1	RTS 19/ II
		Naložení zeminy na meziskládce, Obsyp zeminou : zeminy pro zpětné obsypy, odvoz z meziskládky : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 1,71631		1,71631				
Díl: 17		Konstrukce ze zemin				1 071,97		
6	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	48,36379	20,00	967,28	800-1	RTS 19/ II
		Vysypání zeminy na skládce, bez poplatku : přebytečná zemina : Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 48,36378		48,36378				
7	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny	m3	1,71631	61,00	104,69	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 zhuťnění, Obsyp zeminou : po obvodu hřiště, 20x15cm : Rozšíření v místě venkovního obvodu pro obrubník na š.25cm, v sektoru : Začátek provozního součtu výpočet spotřeby : 0,20*0,15 Konec provozního součtu Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 57,21033*0,03		0,03000				
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu				2 318,10		
8	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuťněním	m2	128,78338	18,00	2 318,10	800-1	RTS 19/ II
		vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Hutnění odkopané pláně na Edef2=15MPa :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO05	Sektor pro vrh koulí
R:	R082.5.01	Sektor pro vrh koulí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		plocha hřiště : 125,2 plocha kruhu : $\pi \cdot 1,068^2$		125,20000 3,58338				
Díl: 28		Zpevňování hornin a konstrukcí				6 761,13		
9	289971213R00	Zřízení vrstvy z geotextilie na upraveném povrchu sklon do 1:5, šířka přes 6 do 8,5 m	m2	128,78338	15,00	1 931,75	800-2	RTS 19/ II
		Montáž separační geotextilie : Výkres č. S107 Sektor pro vrh koulí : plocha hřiště : 125,2 plocha kruhu : $\pi \cdot 1,068^2$		125,20000 3,58338				
10	69366050R	geotextilie PP; funkce drenážní, separační, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 150 g/m2; tl. při 2 kPa 2,50 mm	m2	160,97922	30,00	4 829,38	SPCM	RTS 19/ II
		Dodávka separační geotextilie, přeložení a ztrátne 15% : Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 128,78338*1,25		160,97922				
Díl: 56		Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				90 528,27		
11	561431112R00	Zřízení podkladu ze zeminy stabil. vápnem Road Mix tloušťka po zhuštění 100 mm	m2	128,78338	60,00	7 727,00	822-1	RTS 19/ II
		bez přidání vylepšovacího materiálu, s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhuštěním, ošetřením vodou, popř. s rozrytím Úprava podkladu stabilizace vápnem na tl. 10cm, vč. dodávky Vápno bílé CL 90 (nehašené) 5,83kg/m2 : Výkres č. S107 Sektor pro vrh koulí : plocha hřiště : 125,2 plocha kruhu : $\pi \cdot 1,068^2$		125,20000 3,58338				
12	564531111R00	Zřízení podkladu nebo podsypu ze sypaniny tloušťka po zhuštění 100 mm	m2	128,78338	60,00	7 727,00	822-1	RTS 19/ II
		s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním Montáž Rozprostření písku : Písek fr 0/4mm, tl. 100mm : hřiště a kruh : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 128,78338		128,78338				
13	564831111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhuštěním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuštění 100 mm	m2	128,78338	88,00	11 332,94	822-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO05	Sektor pro vrh koulí
R:	R082.5.01	Sektor pro vrh koulí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		šterkodr fr 0/32mm, tl. 100mm : hřiště a kruh : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 128,78338		128,78338				
14	567122114R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 150 mm bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou kamenivo zpevněné cementem KSC1, tl. 150mm : hřiště a kruh : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 128,78338	m2	128,78338	380,00	48 937,68	822-1	RTS 19/ II
15	583312024R	kamenivo přírodní těžené frakce 0,0 až 4,0 mm; třída B; Moravskoslezský kraj Dodávka písku, ztrátě 10% : Písek fr 0/4mm, tl. 100mm : Začátek provozního součtu výpočet spotřeby, koeficient 1,9t/1m3 : 1,9*0,10*1,10 Konec provozního součtu Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 128,78340*0,209	t	26,91573	550,00	14 803,65	SPCM	RTS 19/ II
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						2 268,34		
16	631313711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 25/30 , (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. Betonová mazanina C25/30 : Výkres č. S107 Sektor pro vrh koulí : plocha kruhu : $\pi \cdot 1,068^2 \cdot 0,10$	m3	0,35834	3 400,00	1 218,36	801-1	RTS 19/ II
17	631316115R00	Mazanina z betonu prostého speciální povrchové úpravy mazanin potřísk nových betonových podlah proti prvotnímu vysychání, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Potřísk mazaniny : Začátek provozního součtu výpočet spotřeby pro tl.10cm : 1/0,10	m2	3,58338	47,00	168,42	801-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO05	Sektor pro vrh koulí
R:	R082.5.01	Sektor pro vrh koulí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 0,35834*10			3,58338			
18	631319163R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	0,35834	700,00	250,84	801-1	RTS 19/ II
		betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem s poprášením cementem pro konečnou úpravu mazaniny						
		Přehlazení mazanin :						
		Betonová mazanina C25/30 :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 0,35834			0,35834			
19	631361921RT4	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm	t	0,01971	32 000,00	630,72	801-1	RTS 19/ II
		včetně distančních prvků						
		Výztuž do betonu, 1x svař. síť 6x100x100mm :						
		hmotnost sítě 4,4kg/m2, přeložení a ztrané 25% + převod na tuny pro tl.10cm :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : 4,4*1,25*0,001/0,10			0,05500			
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 0,35836*0,055			0,01971			
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				25 115,38		
20	916561111R00	Osazení záhonového obrubníku betonového do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrrou z betonu prostého	m	57,21044	220,00	12 586,30	822-1	RTS 19/ II
		se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm						
		Mříž zahradních obrubníků :						
		Výkres č. S107 Sektor pro vrh koulí :						
		v místě venkovního obvodu, v sektoru : (19,50*2+11,50)			50,50000			
		v místě venkovního obvodu, v kruhu : (2*π*1,068)			6,71044			
21	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	1,71631	2 400,00	4 119,14	822-1	RTS 19/ II
		z dlažebních kostek z betonu prostého						
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 57,21033*0,03			1,71631			
22	59217337R	obrubník zahradní materiál beton; l = 500,0 mm; š = 50,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	120,14193	70,00	8 409,94	SPCM	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO05	Sektor pro vrh koulí
R:	R082.5.01	Sektor pro vrh koulí

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Dodávka zahradního obrubníku dl.0,5m, ztratiné 5% ; Začátek provozního součtu výpočet spotřeby : 1/0,50*1,05 Konec provozního součtu Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 57,21044*2,1		2,10000 120,14193				
Díl: 95-1		Sportovní vybavení				40 000,00		
23	VL5.02	DODÁVKA + MONTÁŽ - Dřevěné zarážecí břevno pro vrh koulí - splňující požadavky IAAF	ks	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
		Výkres č. S107 Sektor pro vrh koulí : 1		1,00000				
24	VL5.03	DODÁVKA+MONTÁŽ -Vymezovací kruhová obruč - pro vrh koulí, průměr obruče: 2135 mm. Certifikováno IAAF, Ze 4, galvanicky pozinkovaných, ocelových segmentů. Vnitř.strana obruče lakována spe. bílou barvou	ks	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
		Výkres č. S107 Sektor pro vrh koulí : 1		1,00000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				3 225,04		
25	965048515R00	Broušení betonového povrchu do tloušťky 5 mm	m2	3,58338	330,00	1 182,52	801-3	RTS 19/ II
		Broušení betonu : Výkres č. S107 Sektor pro vrh koulí : plocha kruhu : pi*1,068^2		3,58338				
26	965048516R00	Broušení betonového povrchu příplatek za každý další 1 mm broušení	m2	35,83376	57,00	2 042,52	801-3	RTS 19/ II
		Příplatek za dalších 10mm k broušení betonu : Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 3,58338*10		35,83376				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				5 747,74		
27	998222012R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu zpevněná plocha z kameniva,	t	114,95472	50,00	5 747,74	823-1	RTS 19/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 9,10,11,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24, ; Součet: : 114,95472		114,95472				
Díl: 999		Poplatky za skládky				4 877,02		
28	199000002R00	Poplatky za skládku hominy 1- 4	m3	48,36379	100,00	4 836,38	800-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO05	Sektor pro vrh koulí
R:	R082.5.01	Sektor pro vrh koulí

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

Poplatek za uložení zeminy na skládce :

přebytečná zemina :

Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 48,36378

48,36378

29	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,13545	300,00	40,64	801-3	RTS 19/ II
----	--------------	-----------------------------------	---	---------	--------	-------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

25,26, :

Součet : 0,13545

0,13545

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				143,58		
30	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,13545	160,00	21,67	801-3	RTS 19/ II

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

25,26, :

Součet : 0,13545

0,13545

31	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1,35452	60,00	81,27	801-3	RTS 19/ II
----	--------------	--	---	---------	-------	-------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

25,26, :

Součet : 1,35452

1,35452

32	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	0,13545	300,00	40,64	800-6	RTS 19/ II
----	--------------	--------------------------------------	---	---------	--------	-------	-------	------------

s hrubým urovnáním,

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

25,26, :

Součet : 0,13545

0,13545

Celkem						194 520,05		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

JKSO:

823.39

plochy pro tělovýchovu nekryté ostatní

m2

kryt z kameniva

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO07	Třídrahá sprinterská dráha
R:	R082.7.01	Třídrahá sprinterská dráha

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 12		Odkopávky a prokopávky				3 880,79		
1	122202201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 do 100 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Plošný odkop : Výkres č. S108 Třídrahá sprinterská dráha : Odkop pro novou skladbu hřiště tl. 35,6cm : Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 242,00000*0,356 Rozšíření v místě odvodňovacího žlabu na š.30cm : 0,356*0,30*49 Rozšíření v místě obrubníku na š.25cm : 0,356*0,25*(82,5+3,60+82,5+3,6-49-23) odpočet původní skladby, asphalt 10cm, kamenivo 15cm : -0,25*242,0	m3	39,80300	90,00	3 582,27	800-1	RTS 19/ II
2	122202209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za lepivost horniny s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Příplatek za lepivost z 50% : plošný odkop : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 39,80300*0,5	m3	19,90150	15,00	298,52	800-1	RTS 19/ II
Díl: 13		Hloubené vykopávky				1 212,83		
3	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. Rýhy do 60cm : Výkres č. S108 Třídrahá sprinterská dráha : Rozšíření v místě odvodňovacího žlabu na š.30cm, tl. 15cm : 0,30*0,15*49 Rozšíření v místě obrubníku na š.25cm na š.25cm, tl. 10cm : 0,25*0,10*(82,5+3,60+82,5+3,6-49-23)	m3	4,71000	250,00	1 177,50	800-1	RTS 19/ II
4	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% :	m3	2,35500	15,00	35,33	800-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO07	Třídrahá sprinterská dráha
R:	R082.7.01	Třídrahá sprinterská dráha

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		rýhy do 60cm :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 4,71000*0,5		2,35500				
Díl: 16		Přemístění výkopku				6 911,19		
5	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění zeminy na meziskládku : zeminy pro zpětné obsypy, odvoz na meziskládku : Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 5,85600 zeminy pro zpětné obsypy, odvoz z meziskládky : Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 5,85600	m3	11,71200	50,00	585,60	800-1	RTS 19/ II
				5,85600				
				5,85600				
6	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 : Odkop pro silnice, plán pro hřiště : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 39,80300 Rýhy do 60cm : Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 4,71000 Odpočet zeminy pro zpětné obsypy : Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 5,85600*-1	m3	38,65700	150,00	5 798,55	800-1	RTS 19/ II
				39,80300				
				4,71000				
				-5,85600				
7	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 Naložení zeminy na meziskládku, Obsyp zeminou : zeminy pro zpětné obsypy, odvoz z meziskládky : Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 5,85600	m3	5,85600	90,00	527,04	800-1	RTS 19/ II
				5,85600				
Díl: 17		Konstrukce ze zemin				1 130,36		
8	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných Vysypání zeminy na skládce, bez poplatku :	m3	38,65700	20,00	773,14	800-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO07	Třídrahá sprinterská dráha
R:	R082.7.01	Třídrahá sprinterská dráha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		přebytečná zemina :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 38,65700		38,65700				
9	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny	m3	5,85600	61,00	357,22	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 :						
		v místě odvodňovacího žlabu na š.20cm, tl. 15cm : 0,20*0,15*49		1,47000				
		v místě obrubníku na š.25cm na š.20cm, tl. 15cm : 0,20*0,15*(82,5+3,60+82,5+3,6-49-23)		4,38600				
Díl: 18	Povrchové úpravy terénu					3 630,00		
10	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	242,00000	15,00	3 630,00	800-1	RTS 19/ II
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		Hutnění odkopané pláně na Edef2=15MPa :						
		plocha hřiště : 242		242,00000				
Díl: 28	Zpevňování hornin a konstrukcí					11 979,00		
11	289971213R00	Zřízení vrstvy z geotextilie na upraveném povrchu sklon do 1:5, šířka přes 6 do 8,5 m	m2	242,00000	15,00	3 630,00	800-2	RTS 19/ II
		Montáž separační geotextilie :						
		Výkres č. S108 Třídrahá sprinterská dráha :						
		plocha hřiště : 242,0		242,00000				
12	69366050R	geotextilie PP; funkce drenážní, separační, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 150 g/m2; tl. při 2 kPa 2,50 mm	m2	278,30000	30,00	8 349,00	SPCM	RTS 19/ II
		Dodávka separační geotextilie, přeložení a ztratiné 15% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 242,00000*1,15		278,30000				
Díl: 56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch					62 920,00		
13	561431112R00	Zřízení podkladu ze zeminy stabil. vápnem Road Mix tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	242,00000	60,00	14 520,00	822-1	RTS 19/ II
		bez přidání vylepšovacího materiálu, s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním, ošetřením vodou, popř. s rozrytím						
		Úprava podkladu stabilizace vápnem na tl. 10cm, vč. dodávky Vápno bílé CL 90 (nehašené) 5,83kg/m2 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO07	Třidrahá sprinterská dráha
R:	R082.7.01	Třidrahá sprinterská dráha

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Výkres č. S108 Třidrahá sprinterská dráha : plocha hřiště : 242,0		242,00000				
14	564211112R00	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku tloušťka po zhutnění 60 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním šterkopísek, tl. 60mm : plocha hřiště : Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 242,00000	m2	242,00000	50,00	12 100,00	822-1	RTS 19/ II
15	564751111R00	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného tloušťka po zhutnění 150 mm velikost 32 - 63 mm s rozprostřením a zhutněním šterkodrt' fr 32/63mm, tl. 150mm : plocha hřiště : Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 242,00000	m2	242,00000	110,00	26 620,00	822-1	RTS 19/ II
16	564801112R00	Podklad ze šterkodrt' s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 40 mm šterkodrt' fr 8/32mm, tl. 40mm : plocha hřiště : Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 242,00000	m2	242,00000	40,00	9 680,00	822-1	RTS 19/ II
Díl: 57		Kryty šterkových a živičných komunikací				136 730,00		
17	573211111R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2 Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 242,00000	m2	242,00000	12,50	3 025,00	822-1	RTS 19/ II
18	573231111R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2 Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 242,00000	m2	242,00000	12,50	3 025,00	822-1	RTS 19/ II
19	576411125R00	Koberec živičný drenážní jemnozrný, zrno 8 mm, tloušťky 40 mm po zhutnění, v pruhu šířky přes 3 m drenážní jemnozrný asfalt tl. 40mm : : Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 242,00000	m2	242,00000	260,00	62 920,00	822-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO07	Třídrahá sprinterská dráha
R:	R082.7.01	Třídrahá sprinterská dráha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	576411327R00	Koberec živičný drenážní hrubozrný, zrna 16 mm, tloušťky 50 mm po zhutnění, v pruhu šířky přes 3 m	m2	242,00000	280,00	67 760,00	822-1	RTS 19/ II

drenážní hrubozrný asfalt tl. 50mm : :

Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 242,00000

242,00000

Díl: 577-1		Umělý povrch					283 060,00	
21	VL5.01	DODÁVKA + MONTÁŽ - venkovního polyuretanového povrchu tl.16mm, barva, včetně penetrace	m2	242,00000	1 100,00	266 200,00		Vlastní

Finální povrch je trvale elastický a zajišťuje vhodnou absorpci nárazů. Vykazuje vysokou stabilitu vůči UV záření, je odolný vůči povětrnostním vlivům.

Povrch je odolný vůči poškození atletickými tretramí.

Jedná se o dvouvrstvý, voděpropustný polyuretanový povrch s rovnou, porézní vrstvou. Spodní vrstva je tvořena černým gumovým granulátem SBR o frakci 1 – 4 mm a polyuretanovým pojivem. Svrchní vrstva je tvořena EPDM gumovým granulátem v barvě, velikost zrna granulátu 1 - 3 mm a polyuretanovým pojivem.

Tloušťka spodní vrstvy činí 8 mm, svrchní vrstva je o tloušťce 8 mm. Celková síla povrchu je 16 mm (8+8 mm).

Tento povrch splňuje veškeré požadavky IAAF specifikace pro umělé povrchy atletických drah

Povrch je voděpropustný dle evropské normy ČSN EN 14877 (Povrchy pro sportoviště – Syntetické povrchy pro venkovní sportovní zařízení).

plocha hřiště :

Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 242,00000

242,00000

22	VL5.02	DODÁVKA + MONTÁŽ -lajnování pro třídrahou sprinterskou dráhu speciálními polyuretanovými UV barvami	m	337,20000	50,00	16 860,00		Vlastní
----	--------	---	---	-----------	-------	-----------	--	---------

Výkres č. S108 Třídrahá sprinterská dráha :

podélné čáry krajní : 82,5*2

165,00000

podélné čáry vnitřní : 82,5*2

165,00000

příčné čáry krajní : 3,60*2

7,20000

Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci					40 380,60		
23	916561111R00	Osazení záhonového obrubníku betonového do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého	m	100,20000	220,00	22 044,00	822-1	RTS 19/ II	

se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm

Mtž zahradních obrubníků :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO07	Třídrahá sprinterská dráha
R:	R082.7.01	Třídrahá sprinterská dráha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v místě venkovního obvodu : (82,5+3,60+82,5+3,6-49-23)		100,20000				
24	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15 z dlažebních kostek z betonu prostého Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 100,20000*0,015	m3	1,50300	2 400,00	3 607,20	822-1	RTS 19/ II
25	59217337R	obrubník zahradní materiál beton; l = 500,0 mm; š = 50,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá Dodávka zahradního obrubníku dl.0,5m, ztrátne 5% : Začátek provozního součtu výpočet spotřeby : 1/0,50*1,05 Konec provozního součtu Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 100,20000*2,1	kus	210,42000	70,00	14 729,40	SPCM	RTS 19/ II
Díl: 93				Dokončovací práce inženýrských staveb				
26	931961115RR1	Vložky do dilat. spár svislé z miner. plsti a PPS z polystyrenu, tloušťky 30 mm včetně dodání a osazení v jakémkoliv zdivu, včetně jednostranného zajištění polohy vložek proti sesmeknutí (např. přibitím, maltovými terčí).	m2	13,42800	220,00	2 954,16	801-1	RTS 19/ II
		Dod. + Mtž. dilatace z XPS v místě asfaltu : Výkres č. S108 Třídrahá sprinterská dráha : v místě venkovního obvodu sprinterské dráhy : 0,09*(82,5+3,60)*2 odpočet průniku v místě oválu : -0,09*23,0		15,49800 -2,07000				
Díl: 99				Staveništní přesun hmot				
27	998227121R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu umělý sportovní povrch z granulátu, Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26, : Součet : 201,66095	t	201,66095	25,00	5 041,52	823-1	RTS 19/ II
Díl: 999				Poplatky za skládky				
28	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 Poplatek za uložení zeminy na skládce : přebytečná zemina : Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 38,65700	m3	38,65700	100,00	3 865,70	800-1	RTS 19/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO07	Třidrahá sprinterská dráha
R:	R082.7.01	Třidrahá sprinterská dráha

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

Celkem							563 696,15	
---------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	--

JKSO:

823.33	plochy hřišť
m2	kryt PUR

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO09	Chodníky I. etapa
R:	R082.9.01	Chodníky I.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 12		Odkopávky a prokopávky				38 039,33		
1	122202202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	390,14700	90,00	35 113,23	800-1	RTS 19/ II
		s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.						
		Plošný odkop :						
		Odkop pro novou skladbu pochůzích chodníků tl. 35cm :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 325,65000*0,35		113,97750				
		Odkop pro novou skladbu pojízdných chodníků tl. 71cm :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 457,95000*0,71		325,14450				
		odpočet původní skladby, asfalt 10cm, kamenivo 15cm, pouze z 1/4 :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : -0,25/4		-0,06250				
		Konec provozního součtu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 325,65008*-0,0625		-20,35313				
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 457,95008*-0,0625		-28,62188				
2	122202209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za lepivost horniny	m3	195,07350	15,00	2 926,10	800-1	RTS 19/ II
		s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.						
		Příplatek za lepivost z 50% :						
		plošný odkop :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 390,14700*0,5		195,07350				
Díl: 13		Hloubené vykopávky				10 458,00		
3	132201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	24,90000	400,00	9 960,00	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.						
		Rýhy do 60cm :						
		odkop pro obrubníky na š.15cm, hl. 40cm :						
		Začátek provozního součtu						
		výpočet spotřeby : 0,40*0,15		0,06000				
		Konec provozního součtu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/1EZŠ	Sportoviště u ZŠ Trávníky Vsetín, I. etapa
O:	SO09	Chodníky I. etapa
R:	R082.9.01	Chodníky I.etapa

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 415,00000*0,06		24,90000				
4	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 do 60cm : Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 24,90000*0,5	m3	12,45000	40,00	498,00	800-1	RTS 19/ II
				12,45000				
Díl: 16		Přemístění výkopku				46 277,67		
5	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění zeminy na meziskládku : zeminy pro zpětné obsypy, odvoz na meziskládku : Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 12,45000 zeminy pro zpětné obsypy, odvoz z meziskládky : Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 12,45000	m3	24,90000	50,00	1 245,00	800-1	RTS 19/ II
				12,45000				
				12,45000				
6	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 : Odkop pro silnice, plán pro chodníky : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 390,14700 Odkop pro obrubníky : Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 24,90000 Odpočet zeminy pro zpětné obsypy : Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 12,45000*-1	m3	402,59700	110,00	44 285,67	800-1	RTS 19/ II
				390,14700				
				24,90000				
				-12,45000				
7	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 Naložení zeminy na meziskladce :	m3	12,45000	60,00	747,00	800-1	RTS 19/ II