

Položkový rozpočet

C:	2021001	Multifunkčný športový areál v obci Klin
O:	02	Areál
B:	2021001.01	Atletická dráha

P.č.	Číslo položky	Názov položky	MJ	Množstvo	cena / MJ	Celkom
Diel 1.0		Zemné práce				17 086,54
1	122201102S00	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 900*0,2	m3	180,00000	3,22	579,60
				180,00000		
2	131201101S00	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 šachty DN315 : (0,32*0,32*1,0)*2 šachta DN600 : (0,6*0,6*1,5)*2	m3	1,28480	9,05	11,63
				0,20480		
				1,08000		
3	131201109S00	Príplatok za lepkosť v horn. tr. 3	m3	1,28400	0,82	1,05
4	131201201S00	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 2x vsakovacia jama : (3,6*5,2*2)*2	m3	74,88000	24,30	1 819,58
				74,88000		
5	132201101S00	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m3 Drenážne potrubie DN 100 : 189*0,3*0,5 Drenážne potrubie DN 160 : 224*0,3*0,7 Kanalizačné PVC potrubie DN 160 : 30*0,3*0,6	m3	80,79000	22,70	1 833,93
				28,35000		
				47,04000		
				5,40000		
6	132201109S00	Príplatok za lepkosť horniny tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	m3	80,79000	5,60	452,42
7	151101201S00	Zhotovenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m 2x vsakovacia jama : ((2*(3,6+5,2))*2)*2	m2	70,40000	2,85	200,64
				70,40000		
8	151101211S00	Odstránenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	m2	70,40000	0,90	63,36
9	162701105S00	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 180+1,284+74,88+80,79 spätný zásyp vsakovacej jamy : -45 zatrávnenie : -117	m3	174,95400	3,90	682,32
				336,95400		
				-45,00000		
				-117,00000		
10	171201202S00	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1 000 m3	m3	174,95400	0,65	113,72
11	174101001S00	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 jestvujúca zemina : (3,6*5,2*1,2)*2	m3	44,92800	3,40	152,76
				44,92800		
12	215901101S00	Zhutnenie podlažia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8	m2	900,00000	0,21	189,00
13	512585121S00.1	Odstránenie antuky a škváry z plochy s odvozom na skládku hr. do 20cm, vr. poplatku za skládku plocha bežeckého oválu : 898*0,15	m3	134,70000	40,00	5 388,00
				134,70000		
14	17120120900S00	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné 174,954*1,6	t	279,92640	20,00	5 598,53
				279,92640		
Diel 18		Povrchové úpravy terénu				3 496,10
15	162206113S00	Vodorovné premiestnenie zemín schopných zúrodnenia 50-100 m premiestnenie výkopku pre ter.úpravy : 261*0,3	m3	78,30000	1,50	117,45
				78,30000		
16	180402112S00	Založenie parkového trávniku výsevom vo svahu 1:5- 1:2	m2	300,00000	1,02	306,00
17	181301104S00	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. d o 25 cm	m2	300,00000	4,20	1 260,00
18	103-64199.SR	Zemina pre ter.úpravy 261*0,3	m3	78,30000	20,00	1 566,00
				78,30000		
19	005724400S	Zmes trávna ihrisková (435*35)/1000	kg	15,22500	16,20	246,65
				15,22500		
Diel 471.0		Umelé povrchy				51 147,50

Položkový rozpočet

C:	2021001	Multifunkčný športový areál v obci Klin
O:	02	Areál
B:	2021001.01	Atletická dráha

P.č.	Číslo položky	Názov položky	MJ	Množstvo	cena / MJ	Celkom
20	PARITPOVRCH01	Športový podkladný povrch (napr. Conipur ET, POLYTAN ET), jednovrstvový, hr. 35mm plocha do 2500m2	m2	860,00000	21,20	18 232,00

VONKAJŠÍ SYSTÉM PODKLADNEJ VRSTVY NA BÁZI POLYURETÁNOV, KAMENIVA A GUMOVÉHO SBR GRANULÁTU, VODOPRIEPUSTNÝ.

Celková hrúbka 35 mm.

Farebné riešenie nie je.

Použitie: CONIPUR ET alebo POLYTAN ET je vodopriepustná podkladná vrstva pre plochy s umelým trávnikom alebo ako náhradné riešenie k vodopriepustnému asfaltu

Podklad: kamennivové vrstvy uzatvorené kamenným prachom (napr. max 10mm drvené kamenivo 0-4)

Spracovanie:

Spodná stavba, pripravená k pokládke musí byť pevná, suchá.

Teplota podložia musí byť priemerne 3°C nad teplotou rosného bodu. Minimálna teplota vzduchu dlhodobo pod hodnotou 10°C, max 40°C, vlhkosť vzduchu–dlhodobo pod hranicou 65-70%.

CONIPUR 70 na asfalt, CONIPUR 74 na betón. Je nutné pripraviť len takú plochu, ktorú zpracujeme v nasledujúcich 24 hodinách (u betónu v nasledujúcich 8 hodinách). Pri prekročení tohoto časového intervalu je nutné znovu aplikovať, pretože došlo k vyschnutiu. Pred aplikáciou elastickej vrstvy sa riedidlo obsiahnuté v penetrácii odparuje a dobre ošetrenú plochu poznáme podľa toho, že povrch lepí.

Položiť strojovo alebo ručne vrstvu SBR granulátu s CONIPUREM 322, 326 alebo 324 a u (Conipuru ET alebo Polytan ET) s kamenivom frakcie 2-5 mm. Doba vytvrdnutia závisí na teplote a vlhkosti vzduchu.

21	PARITPOVRCH02	Krýť vonkajších plôch pre atletiku (napr. Conipur SP, Spurtan WS)	m2	860,00000	33,30	28 638,00
----	---------------	---	----	-----------	-------	-----------

Športový povrch musí spĺňať tieto všeobecné náležitosti:

- a) Certifikácia IAAF
- b) Certifikácia podľa EN 14 877

Požadované technické vlastnosti:

- a) Podľa IAAF špecifikácie
 - Útlm dopadu – min 35%
 - Vertikálna deformácia – min 1,5 mm
 - Klzkosť – min 0,5
 - Vodopriepustnosť – 1 N/mm², min 80%
 - Pevnosť v ťahu – min 0,6 mm
 - Protiažení – min 70%
- b) Podľa špecifikácie DIN V 18035-6
 - Štandardná deformácia – min. 0,6 mm
 - Odporové opotrebenie – max. 1 mm

22	PARITPOVRCH04	Čiarovanie ihriska	m	1 450,00000	2,95	4 277,50
----	---------------	--------------------	---	-------------	------	----------

čiarovanie atletickej dráhy podľa pravidiel IAAF vrátane handicapov

Dieľ 5.0		Komunikácie	18 063,86			
23	564721111.1S00	Podklad z kameniva drveného 16-32 mm hr. 80 mm Trieda A	m2	860,00000	3,41	2 932,60
24	564721111.2S00	Podklad z kameniva drveného 8-16 mm hr. 40 mm Trieda A	m2	860,00000	2,31	1 986,60
25	564721111.3S00	Podklad z kameniva drveného 4-8 mm hr. 20 mm Trieda A	m2	860,00000	1,51	1 298,60

Položkový rozpočet

C:	2021001	Multifunkčný športový areál v obci Klin
O:	02	Areál
B:	2021001.01	Atletická dráha

P.č.	Číslo položky	Názov položky	MJ	Množstvo	cena / MJ	Celkom
26	564721111S00	Podklad z kameniva drveného 0-4 mm hr. 10 mm Trieda A, ručné spracovanie, hutnenie Edf2= min. 50Mpa	m2	860,00000	1,84	1 582,40
27	564751112S00	Podklad z kameniva hrub. drveného 32-63 mm hr. 210 mm Trieda A	m2	860,00000	7,48	6 432,80
28	916561111S00	Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	263,00000	4,90	1 288,70
		trieda A				
29	918101111S00	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15	m3	13,15000	95,40	1 254,51
		263*0,25*0,2		13,15000		
30	592173100S	Obrubník záhonový ABO 4-5 50x5x25	kus	536,52000	2,40	1 287,65
		(263*2)*1,02		536,52000		
Diel 63.0		Podlahy a podlahové konštrukcie				918,62
31	564231111S00	Podklad zo štrkopiesku hr. 100 mm	m2	16,00000	2,82	45,12
		vrh.kruhy : 16		16,00000		
32	631315711S00	Mazanina z betónu prostého tr. C25/30 hr. 12-24 cm vystužená oceľovými vláknami	m3	2,40000	187,10	449,04
		16*0,15		2,40000		
33	631319165S00	Príplatok za konečnú úpravu mazaniny hr. do 24 cm	m3	0,40000	9,50	3,80
		16*0,025		0,40000		
34	632412130R00	Poter zo SMS Hasit, ručné spracovanie, hr. 30 mm	m2	16,00000	12,00	192,00
		16		16,00000		
35	916561111S00	Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	16,00000	4,90	78,40
		trieda A				
36	918101111S00	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15	m3	0,80000	89,90	71,92
		16*0,25*0,2		0,80000		
37	592173100S	Obrubník záhonový ABO 4-5 50x5x25	kus	32,64000	2,40	78,34
		(16*2)*1,02		32,64000		
Diel 8.0		Trubné vedenie				11 625,11
38	211561111S00	Výplň odvodňovacích rebier kamenivom hrubým drveným 8-16 mm	m3	80,79000	33,90	2 738,78
		Drenážne potrubie DN 100 : 189*0,3*0,5		28,35000		
		Drenážne potrubie DN 160 : 224*0,3*0,7		47,04000		
		Kanalizačné PVC potrubie DN 160 : 30*0,3*0,6		5,40000		
39	871219113S00	Ukladanie drenážneho potrubia bezvýkopovým systémom z flexibilného PVC, s obsypom	m	413,00000	2,40	991,20
		Drenážne potrubie DN 100 : 189		189,00000		
		Drenážne potrubie DN 160 : 224		224,00000		
40	871238111S00	Ukladanie drenážneho potrubia z tvrdého PVC DN nad 150 do 200 mm	m	30,00000	0,42	12,60
41	894807112S00	Montáž revíznej šachty z PVC, DN šachty 400, DN potrubia 160, tlak 12,5 t, hl. 850 do 1200 mm	kus	3,00000	136,40	409,20
42	RIGOFIL002	spojka viacvrstvá vr. montáže	ks	120,00000	0,82	98,40
43	RIGOFIL003	Koncové čelo ST-B (bočná mriežka), vr. montáže	ks	32,00000	18,40	588,80
44	RIGOFIL005	Tesnenie DOM pod poklop vr. montáže	ks	4,00000	26,10	104,40
45	RIGOFIL006	Lapač nečistôt vr. montáže	ks	4,00000	51,20	204,80

Položkový rozpočet

C:	2021001	Multifunkčný športový areál v obci Klin
O:	02	Areál
B:	2021001.01	Atletická dráha

P.č.	Číslo položky	Názov položky	MJ	Množstvo	cena / MJ	Celkom
46	ROGOFIL001	Rigofill ST-B (0,8x0,8x0,6) vsakovací blok vr. montáže	ks	30,00000	62,40	1 872,00
47	ROGOFIL004	QuadroControl šachta ST-B2 vr. montáže	ks	4,00000	467,52	1 870,08
48	286111210S	Rúrka PVC kanalizačná hrdlová 160x4,9x5000	kus	6,12000	37,10	227,05
		30/5*1,02		6,12000		
49	286112163S	Rúrka flexodrenážna PVC D 100 mm	m	192,78000	1,60	308,45
		Drenážne potrubie DN 100 : 189*1,02		192,78000		
50	286112165S	Rúrka flexodrenážna PVC D 160 mm	m	228,48000	3,00	685,44
		224*1,02		228,48000		
51	2863K7980S	Program AWA-šachta DN 300 / DN 400 - REHAU	ks	4,00000	115,20	460,80
		2 ks šachiet sú z odkalovacím dnom				
52	693665100S	Geotextília polypropylénová TATRATX PP 200g/m2	m2	55,08000	1,40	77,11
		vsak : (27*2)*1,02		55,08000		
53	RIGOFIL007	Poklop	ks	4,00000	121,10	484,40
54	ROGOFIL008	Nadstavec dl.1-2m	ks	4,00000	122,90	491,60
Dieľ 872.0		Líniové odvodňovacie žlaby				12 595,84
55	597103111RT1	Montáž vpusti pro žlaby polymerbetonové včetně obetonování B 15, zatížení A 15 - C 250 kN	kus	8,00000	31,00	248,00
		/osazení těles odvodňovacích žlabů v místě vnitřního obrubníku/				
56	918101111S00	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15	m3	13,35000	89,90	1 200,17
		178*0,30*0,25		13,35000		
57	935113111S00	Osadenie odvodňovacieho polymerbetonového žlabu s krycím roštom šírky do 200 mm	m	174,00000	12,00	2 088,00
		žlaby : 178		178,00000		
		odpočet vpustí : -(0,5*8)		-4,00000		
58	87299-9001.NC	Líniový odvodňovací žlab DN 100 dl. 100cm	kus	177,56000	46,30	8 221,03
		/dodávka líniových žlabov - napr. Hauraton SPORTFIX/ SPORTFIX - Žlab vyrobený z kompozitu, s integrovaným oceľovým rámom, s úpravou KTL, čierny, umožňuje súvislé napojenie umelého povrchu bežeckej dráhy, v súlade s požiadavkami IAAF, pozinkovaná mriežka				
		178*1,02		181,56000		
		-(0,5*8)		-4,00000		
59	87299-9003.NC	Vpusť k odvod. žlabu dl. 50cm	kus	8,00000	84,03	672,24
		napr. Hauraton SPORTFIX Standard, odtokový vpust s plastovým košom, štrbinovým krytom, štrbiny 75/9, pojazdný osobnými vozidlami, s aretáciou				
60	87299-9008.NC	Revízný nástavec z ocele pre vpusť	ks	8,00000	20,80	166,40
		/pre vpusť k štrbinovému žlabu/				
Dieľ 913.0		Vybavenie športoviska				3 142,00
61	953943123S00	Osadenie ostat. výrobkov do 15 kg do betónu bez do dávky	kus	3,00000	12,50	37,50
62	91301-1003.NC	Konštrukcia guliarskeho kruhu-obruč+výsuhy, certif. IAAF	kus	1,00000	557,30	557,30
		/dodávka obrúče - povrchová úprava žiarové zinkovanie/				
63	91399-1014.SR	Štartové bloky	ks	3,00000	120,80	362,40
		/dodávka startovních bloků - provedení standard/				
64	91399-1021.SR	Odrážová doska pre skok do diaľky (vr.púzdra)	kus	1,00000	475,30	475,30
		/dodávka odrazovej dosky pre skok do diaľky a trojskok - trojdiele vrátane odnímateľnej prešlapovej lišty a aretačného šróbu/				

Položkový rozpočet

C:	2021001	Multifunkčný športový areál v obci Klin
O:	02	Areál
B:	2021001.01	Atletická dráha

P.č.	Číslo položky	Názov položky	MJ	Množstvo	cena / MJ	Celkom
65	91399-1022.SR	Prebehová doska-skok ďaleký,trojskok vr.púzdra	kus	2,00000	340,50	681,00
<i>/dodávka prebehového prkna pro skok do dĺžky a trojskok - umelý povrch dtto jako na ploše sektoru/</i>						
66	91399-1023.SR	Lapač piesku-prýžová rohož 1000/500/23mm	kus	17,00000	60,50	1 028,50
<i>/dodávka kompletných telies rohoží čistiacej zóny okolo doskočiska/</i>						
Die 915.0 Ohraničenie plôch - obrubníky						2 300,18
67	271571111S00	Vankúš pod základy zo štrkopiesku triedeného	m3	0,80000	29,30	23,44
<i>8*0,1</i>				<i>0,80000</i>		
68	631315711S00	Mazanina z betónu prostého tr. C25/30 hr. 12-24 cm	m3	0,96000	115,90	111,26
<i>8*0,12</i>				<i>0,96000</i>		
69	916561111S00	Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	17,52000	5,20	91,10
<i>doskočisko : (2,88+5,88)*2</i>				<i>17,52000</i>		
70	918101111S00	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15	m3	1,01606	89,90	91,34
<i>doskočisko : ((2,88*5,88)*2)*0,2*0,15</i>				<i>1,01606</i>		
71	592-1.SR	Obrubník 1000x300x60mm	kus	16,00000	54,40	870,40
<i>dodávka špeciálneho obrubníku doskočiska s integrovanou hranou z EPDM</i>						
<i>napr. Hauraton SPORTFIX SOFT</i>						
72	592-3.SR	Obrubník rohový 250x250x60mm, v. 300mm	kus	4,00000	64,10	256,40
<i>dodávka špeciálneho obrubníku doskočiska s integrovanou hranou z EPDM</i>						
<i>napr. Hauraton SPORTFIX SOFT</i>						
<i>rohové kusy : 4</i>				<i>4,00000</i>		
73	592-3.SR	Obrubník 500x300x60mm	kus	2,00000	43,10	86,20
<i>dodávka špeciálneho obrubníku doskočiska s integrovanou hranou z EPDM</i>						
<i>napr. Hauraton SPORTFIX SOFT</i>						
<i>dlhšie strany : 2</i>				<i>2,00000</i>		
74	5815A0102S	Piesok plážový biely 0-1mm	t	9,48326	81,20	770,04
<i>doskočisko : (2,88*5,88*0,35)*1,6</i>				<i>9,48326</i>		
Die 96.0 Búranie konštrukcií						9 627,42
75	035978111S00	Odvoz sute na skládku do 1 km	t	49,32900	2,10	103,59
<i>asfalt liaty : (783*0,03)*2,1</i>				<i>49,32900</i>		
76	035978121S00	Odvoz sute na skládku za každý ďalší 1 km	t	690,60600	0,35	241,71
<i>skládka do 30km</i>				<i>49,329*14</i>		
<i>690,60600</i>						
77	113107242S00	Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. 5 0-100 mm, nad 200 m2	m2	783,00000	1,31	1 025,73
78	113204111S00	Vytrhanie obrubníkov betónových	m	585,00000	1,20	702,00
79	976047331S00	Vybúranie betón. dosák, hr. nad 10 cm	m2	783,00000	4,20	3 288,60
<i>podklad pod asfaltom (predpoklad)</i>						
80	979131410S00	Poplatok za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád. - z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	t	49,32900	35,00	1 726,52
<i>783*0,03*2,1</i>				<i>49,32900</i>		
81	DRVENIE	Drvenie betónovej sute	t	270,13500	9,40	2 539,27
<i>následné použitie na stabilizáciu základnej pláne športoviska</i>						
<i>bet. plocha pod asfaltom (predpoklad hr. 15cm) :</i>				<i>270,13500</i>		
<i>783*0,15*2,3</i>						
Die 99.0 Staveniskový presun hmôt						1 283,76
82	998225111S00	Presun hmôt pre pozemné komunikácie a plochy letís k, kryt živičný	t	1 167,05576	1,10	1 283,76

Položkový rozpočet

C:	2021001	Multifunkčný športový areál v obci Klin
O:	02	Areál
B:	2021001.01	Atletická dráha

P.č.	Číslo položky	Názov položky	MJ	Množstvo	cena / MJ	Celkom
Diel VN.0		Vedľajšie náklady				7 150,00
83	ZPROJ001	Statická záťažová skúška podložia 3x na pláni 3x na poslednej vrstve kameniva	kpl	6,00000	375,00	2 250,00
84	ZPROJ002	Záťažová skúška podložia dynamická 3x na pláni 3x na poslednej vrstve kameniva	kpl	6,00000	275,00	1 650,00
85	ZPROJ003	Náklady na vytýčenie stavby	kpl	1,00000	725,00	725,00
86	ZPROJ004	Projekt skutočného vyhotovenia	kpl	1,00000	1 800,00	1 800,00
87	1002T	NUS - náklady spojené s umiestnením stavby	Soubor	1,00000	725,00	725,00
Celkom						138 436,93