

Položkový rozpočet

C:	2021001	Multifunkčný športový areál v obci Klin
O:	02	Areál
B:	2021001.02	Viacúčelové ihriská

P.č.	Číslo položky	Názov položky	MJ	Množstvo	cena / MJ	Celkom
Diel 1.0		Zemné práce	19 740,15			
1	122201102S00	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 1445*0,25	m3	361,25000	3,22	1 163,23
				361,25000		
2	131201101S00	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 základové pätky oplotenia : (0,5*0,5*0,9)*59 základová pätká - malý futbal : (1,8*0,3*0,5)*4 základová pätká - volejbal : (0,6*0,6*0,90)*2 základová pätká - tenis : (0,6*0,6*0,90)*2 základová pätká - streetbal : (1,2*1,2*1,3)*2	m3	19,39500	9,05	175,52
				13,27500		
				1,08000		
				0,64800		
				0,64800		
				3,74400		
3	131201109S00	Priplatok za lepkivosť v horn. tr. 3	m3	19,39500	0,82	15,90
4	132201101S00	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m3 Drenážne potrubie DN 100 : (17,1*8)*0,3*0,5 (18,5*8)*0,3*0,5 Kanalizačné potrubie DN 160 : (33,6*2)*0,3*0,75	m3	57,84000	22,70	1 312,97
				20,52000		
				22,20000		
				15,12000		
5	132201109S00	Priplatok za lepkivosť horniny tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	m3	57,84000	5,60	323,90
6	162701105S00	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 361,25+19,395+57,84	m3	438,48500	3,90	1 710,09
				438,48500		
7	171201201S00	Uloženie sypaniny na skládku	m3	438,48500	0,65	285,02
8	17120120900S00	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo 438,485*1,6	t	701,57600	20,00	14 031,52
				701,57600		
9	215901101S00	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8	m2	1 444,00000	0,50	722,00
Diel 2.0		Základy a zvláštne zakladanie	1 714,16			
10	271571111S00	Vankúš pod základy zo štrkopiesku triedeného základové pätky oplotenia : (0,5*0,5*0,1)*59 (0,3*0,3*0,1)*10 základová pätká - malý futbal : (1,8*0,3*0,1)*4 základová pätká - volejbal : (0,6*0,6*0,1)*2 základová pätká - tenis : (0,6*0,6*0,1)*2 základová pätká - streetbal : (0,8*0,8*0,1)*2	m3	2,05300	29,28	60,11
				1,47500		
				0,09000		
				0,21600		
				0,07200		
				0,07200		
				0,12800		
11	275311117S00	Základové pätky z betónu prostého tr. C 25/30, cem ent portlandský základové pätky oplotenia : (0,5*0,5*0,8)*59 (0,3*0,3*0,6)*10 základová pätká - malý futbal : (1,8*0,3*0,4)*4 základová pätká - volejbal : (0,6*0,6*0,85)*2 základová pätká - tenis : (0,6*0,6*0,85)*2 základová pätká - streetbal : (0,8*0,8*1,0)*2	m3	15,70800	105,30	1 654,05
				11,80000		
				0,54000		
				0,86400		
				0,61200		
				0,61200		
				1,28000		
Diel 471.0		Umelé povrchy	73 530,00			
12	PARITPOVRCH01	Športový podkladný povrch (napr. Conipur ET, POLYTAN ET), jednovrstvový, hr. 35mm VONKAJŠÍ SYSTÉM PODKLADNEJ VRSTVY NA BÁZI POLYURETÁNOV, KAMENIVA A GUMOVÉHO SBR GRANULÁTU, VODOPRIEPUSTNÝ. Celková hrúbka 35 mm. Farebné riešenie nie je.	m2	594,00000	21,20	12 592,80

Položkový rozpočet

C:	2021001	Multifunkčný športový areál v obci Klin
O:	02	Areál
B:	2021001.02	Viacúčelové ihriská

P.č.	Číslo položky	Názov položky	MJ	Množstvo	cena / MJ	Celkom
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

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

Podklad: kamennivé 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.

13	PARITPOVRCH03	Športový povrch (napr. Conipur EPDM, POLYTAN SE), jednovrstvový, hr. 10mm	m2	594,00000	48,10	28 571,40
----	---------------	--	----	-----------	-------	-----------

Elastický polyuretánový športový jednovrstvový povrch z farebného granulátu typu EPDM frakcie 1-4mm a polyuretánového pojiva s poréznuou vrstvou. Povrch je vodopriepustný, monolitický a spĺňa normu DIN 18035/6. Neobsahuje zmekčovadlá a preto v priebehu svojej životnosti nekrehne a nemení svoje vlastnosti. To umožňuje jednoduché opravy v prípade mechanického poškodenia.

Doporučené podkladné súvrstvie: vodopriepustný asfalt, POLYTAN ET, CONIPUR ET, betón

Spádovanie podkladu: 0,5%

Prostredie: vonkajšie prostredie

Športy: atletika, basketbal, házená, malý futbal, loptové a školné hry, nohejbal, tenis, volejbal, detské ihriská

Požadovaná rovinatosť podkladu ± 3 mm na 4-metrovej lati.

Podmienky pri pokládke:

- teplota vzduchu nesmie po celý deň klesnúť pod +10°C

- vlhkosť vzduchu musí byť v rozmedzí 30-70%

- teplota podkladu nesmie byť nižšia než +10°C a vyššia než +60°C

14	PARITPOVRCH06	Športový povrch podkladný, jednovrstvový, (napr. Conipur EL, POLYTAN EL) hr. 35mm	m2	646,00000	21,20	13 695,20
----	---------------	--	----	-----------	-------	-----------

VONKAJŠÍ SYSTÉM PODKLADNEJ VRSTVY NA BÁZE POLYURETANOV A GUMOVÉHO SBR GRANULÁTU,

Celková hrúbka 35 mm.

Použitie: je to vodopriepustná podkladná vrstva pre plochy s umelým trávnikom

Podklad: kamennivé vrstvy uzatvorené kamenným prachom

Spracovanie:

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

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

Položkový rozpočet

C:	2021001	Multifunkčný športový areál v obci Klin
O:	02	Areál
B:	2021001.02	Viacúčelové ihriská

P.č.	Číslo položky	Názov položky	MJ	Množstvo	cena / MJ	Celkom
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Položiť strojovo vrstvu SBR granulátu s PU spojivom. Doba vytvrdnutia závisí na teplote a vlhkosti vzduchu.

15	PARITPOVRCH07	Umelý trávnik, dĺžka vlákna 15mm (napr.JUTA)	m2	646,00000	26,60	17 183,60
----	---------------	--	----	-----------	-------	-----------

Vláknno PE monofil
 Výška vlákna 15mm
 Hrúbka vlákna (mikróny) min. 185 µm
 Výška podložky 2mm
 Váha min. 2 182 g/m2
 Detex min. 7 200
 Hustota vpichov min. 37 795 vpichov/m2
 Zásyp kremenným pieskom zrnitosti 0,3 – 1,2 mm, výška min. 11mm (± 12-18kg/m2)

16	PARITPOVRCH05	Čiarovanie ihriska umelá tráva	m	140,00000	4,30	602,00
17	PARTIPOVRCH04	Čiarovanie ihriska tartan	m	300,00000	2,95	885,00

Dieľ 5.0		Komunikácie	23 814,35			
-----------------	--	--------------------	------------------	--	--	--

18	564721111.1S00	Podklad z kameniva drveného 16-32 mm hr. 80 mm Trieda A	m2	1 240,00000	3,41	4 228,40
19	564721111.2S00	Podklad z kameniva drveného 8-16 mm hr. 40 mm Trieda A	m2	1 240,00000	2,31	2 864,40
20	564721111.3S00	Podklad z kameniva drveného 4-8 mm hr. 20 mm Trieda A	m2	1 240,00000	1,51	1 872,40
21	564721111S00	Podklad z kameniva drveného 0-4 mm hr. 10 mm Trieda A, ručné spracovanie, hutnenie Edf2= min. 50Mpa	m2	1 240,00000	1,84	2 281,60
22	564751112S00	Podklad z kameniva hrub. drveného 32-63 mm hr. 210 mm Trieda A	m2	1 240,00000	7,48	9 275,20
23	916561111S00	Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	278,00000	4,90	1 362,20

trieda A

24	918101111S00	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15	m3	13,90000	89,90	1 249,61
----	--------------	--	----	----------	-------	----------

278*0,25*0,2

13,90000

25	592173208S	Obrubník záhonový 100x5x20	kus	283,56000	2,40	680,54
----	------------	----------------------------	-----	-----------	------	--------

278*1,02

283,56000

Dieľ 5.1.0		Komunikácie - chodník	7 758,72			
-------------------	--	------------------------------	-----------------	--	--	--

26	215901101S00	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8	m2	204,00000	0,50	102,00
27	564721111.6	Podklad z kameniva drveného veľ. 4-8 mm tr.A s rozprestretím a zhutn.hr.40 mm	m2	204,00000	2,75	561,00
28	564721111.8	Podklad z kameniva drveného veľ. 8-16 mm tr.A s rozprestretím a zhutn.hr.170 mm	m2	204,00000	9,40	1 917,60
29	596811111S00	Kladenie betónovej dlažby pre chodcov do lôžka z kameniva ťaženého	m2	204,00000	12,40	2 529,60
30	5815368300	Piesok kremičitý škárovací	t	1,35000	42,00	56,70
31	592450120S	Dlažba zámková, hr.6cm (piesková a lebo sivá)	m2	214,20000	12,10	2 591,82

204*1,05

214,20000

Dieľ 8.0		Trubné vedenie	5 586,33			
-----------------	--	-----------------------	-----------------	--	--	--

32	211561111S00	Výplň odvodňovacích rebier kamenivom hrubým drvený m 8-16 mm	m3	54,81600	33,90	1 858,26
----	--------------	--	----	----------	-------	----------

Drenážne potrubie DN 100 : (8*17,1)*0,3*0,5

20,52000

(8*18,5)*0,3*0,5

22,20000

Kanalizačné potrubie DN 160 : (33,6*2)*0,3*0,6

12,09600

Položkový rozpočet

C:	2021001	Multifunkčný športový areál v obci Klin
O:	02	Areál
B:	2021001.02	Viacúčelové ihriská

P.č.	Číslo položky	Názov položky	MJ	Množstvo	cena / MJ	Celkom
33	871219111S00	Ukladanie drenážneho potrubia bezvýkopovým systémom z flexibilného PVC, bez obsypu	m	549,40000	2,40	1 318,56
		Drenážne potrubie DN 100 : 17,5*8		140,00000		
		(22*14)+(19,2*2)		346,40000		
		Drenážne potrubie DN 160 : 2*31,5		63,00000		
34	894807112S00	Montáž revíznej šachty z PVC, DN šachty 400, DN potrubia 160, tlak 12,5 t, hl. 850 do 1200 mm	kus	4,00000	36,40	145,60
35	286111210S	Rúrka PVC kanalizačná hrdlová 160x4,9x5000	kus	13,70880	37,10	508,60
		((33,6*2)/5)*1,02		13,70880		
36	286112163S	Rúrka flexodrenážna PVC D 100 mm	m	290,49600	1,60	464,79
		Drenážne potrubie DN 100 : (17,1*8)*1,02		139,53600		
		(18,5*8)*1,02		150,96000		
37	2863K7980S	Program AWA-šachta DN 300 / DN 400 - REHAU	ks	4,00000	322,63	1 290,52
Diel 913.0 Vybavenie športoviska						5 751,90
38	ZPROJBASKET01	Streetbalová konštrukcia (vr. odr. dosky, sietejky)	kus	2,00000	1 451,20	2 902,40
		/dodávka a montáž kompletných streetbalových košov/				
39	ZPROJBRAN01	Bránka namalý futbal	ks	2,00000	658,10	1 316,20
		/dodávka a montáž bránky vr. sietej/				
40	ZPROJTENIS01	Sada na tenis (vr. púzdiar)	sada	1,00000	798,20	798,20
		/dodávka a montáž kompletnej sady na tenis/				
41	ZPROJVOL01	Sada na volejbal (vr. púzdiar)	sada	1,00000	735,10	735,10
		/dodávka a montáž kompletnej sady na volejbal/				
Diel 99.0 Staveniskový presun hmôt						1 872,93
42	998225111S00	Presun hmôt pre pozemné komunikácie a plochy letís k, kryt živíčný	t	1 702,66788	1,10	1 872,93
Diel 767.0 Konštrukcie zámočnice						17 324,34
43	339928812S00	Osadenie stĺpika radového pre konštrukcie so zabetónovaním	kus	59,00000	15,01	885,59
44	342172010S00	Montáž panelov Kingspan, stena jednod., hr. do 8 cm	m2	12,00000	16,73	200,76
45	767920230S00	Montáž vrat a vratok v oplatení na stĺpiky oceľové do 6 m2	kus	3,00000	24,25	72,75
46	944944011S00	Montáž ochrannej siete z umelých vlákien	m2	644,00000	5,08	3 271,52
		vr. montážneho materiálu (lanká, karabinky, háčiky, atď.)				
47	953943123S00	Osadenie ostat. výrobkov do 15 kg do betónu bez dávky	kus	69,00000	8,61	594,09
48	55342111.PC	PVC púzdra DN 150-200	kus	59,00000	16,60	979,40
		/dodávka PVC púzdiar pre osadenie stĺpikov/				
49	767229999	Žiarové zinkovanie oceľ.prvkov oplatenia	kg	1 582,73890	1,88	2 975,55
		stĺpik dl. 4,8m (profil 60x60x3) : (59*4,8)*5,039		1 427,04480		
		stĺpik dl. 0,96m (profil 60x60x3) : (10*0,69)*5,039		34,76910		
		vzpera (profil 45x45x3) : 35*3,455		120,92500		
50	SPORTBRANKA2	Bránka 1100/2100 pozink.výplň	ks	1,00000	302,87	302,87
		BRÁNKA JEDNOKRIDLOVÁ ŠÍRKA 1100mm, výplň NYLOFLOR 2D				
51	145843550S.1	Profil štvorcový 1xťahaný 3500930.1 45x3	t	0,35650	1 798,79	641,27
		Vzpera : 4*3*0,005		0,06000		
		11*4,9*0,005		0,26950		
		4,3*0,005		0,02150		
		1,1*0,005		0,00550		

Položkový rozpočet

C:	2021001	Multifunkčný športový areál v obci Klin
O:	02	Areál
B:	2021001.02	Viacúčelové ihriská

P.č.	Číslo položky	Názov položky	MJ	Množstvo	cena / MJ	Celkom
52	145843950S	Profil štvorcový 1xťahaný 3501330 60x3 stĺpik oplatenia : 59*4,8*0,005 10*0,96*0,005	t	1,46400 1,41600 0,04800	1 873,99	2 743,52
53	61210100.AR	Panel stenový - Kingspan KS 1000 TF hr.jádra 40 mm povrchová úprava Polyester 25 µm RAL 6011 (alternatíva RUUKKI, panel SP2BPU)	m2	12,00000	24,49	293,88
54	SPORTBRANKA2	Bránka 3000/2100 pozink.výplň BRÁNKA DVOJKRÍDLOVÁ ŠÍRKA 30000mm, výplň NYLOFLOR 2D (delenie 1100/2900mm)	ks	2,00000	790,48	1 580,96
55	SPORTOPL2	Sieť záchytná pre oplatenie -PP 45/45/4 nenasiakavá -v 4,0 m 644*1,02	m2	656,88000 656,88000	4,02	2 640,66
56	998767201S00	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v obj ektoch výšky do 6 m	%	162,67000	0,87	141,52
Dieľ VN.0 Vedľajšie náklady						5 300,00
57	ZPROJ001	Statická záťažová skúška podložia 3x na pláni 3x na polednej vrstve kameniva (fr.0-4)	kpl	6,00000	375,00	2 250,00
58	ZPROJ002	Záťažová skúška podložia dynamická 3x na pláni 3x na polednej vrstve kameniva (fr.0-4)	kpl	6,00000	275,00	1 650,00
59	ZPROJ003	Náklady na vytýčenie stavby	kpl	1,00000	875,00	875,00
60	1002T	NUS - náklady spojeném s umiestňením stavby	Soubor	1,00000	525,00	525,00
Celkom						162 392,88