

Stavba: Stavebné úpravy areálu FORTUNA

Odberateľ: FORTUNA IS, spol. s r.o.

Projektant: Ing. Igor Kunic

Spracoval:

Dátum:

P.č.	Názov výdavku	MJ	Jednotková cena	Počet jednotiek	Celkom
			v Eur bez DPH		v Eur bez DPH
1	OPLOTENIE	-	-	-	-
2	<u>1 - Oplotenie areálu</u>	-	-	-	-
3	panel nylofor 3d CLASSIC výška 153cm x 250cm, ZN+PVC, pozink+pvc drôt 5m	ks		84,00	
4	nex stlpik pozinkovaný+poplastovaný výška 200cm priemer 48mm	ks		56,00	
5	príchytka/objímka pr. 48mm k plotovým panelom	ks		168,00	
6	Príchytka ku konštrukcii nerezová	ks		112,00	
7	<u>1 - Oplotenie ihrísk</u>	-	-	-	-
8	Pletivo úprava zn 150cm/6	m		125,00	
9	napínací drot zn 78m, priemer drôtu 3mm	bal.		5,00	
10	Viazací drôt 1,4mm x 50m pozink	ks		3,00	
11	napínací strojček úprava zn	ks		18,00	
12	Príchytka drôtu so skrutkou - čierna	ks		51,00	
13	znex stlpik pozinkovaný výška 200cm priemer 48mm	ks		51,00	
14	znex vzpera pozinkovaná výška 200cm priemer 38mm	ks		12,00	
15	montáž oplotenia areálu i ihriska vrátne zemných prác	m		330,00	
16	SOLÁRNY SYSTÉM NA OHREV TÚV	-	-	-	-
17	Solárny kolektor WESTECH	ks		2,00	
18	Solárny zásobník 200L	ks		1,00	
19	Montáž systému	hod.		62,00	
20	Pomocný inštalačný materiál	sub.		1,00	
21	PRVKY DROBNEJ ARCHITEKTÚRY	-	-	-	-

22	Lavička s operadlom - oceľová konštrukcia, sedadlo i operadlo dĺžky 1,5m z tropického dreva, dodávka vrátane spodnej stavby v zeleni, chemických kotiev a montáže	ks		6,00	
23	Lavička bez operadla - oceľová konštrukcia, sedadlo dĺžky 1,5m z tropického dreva, dodávka vrátane spodnej stavby v zeleni, chemických kotiev a montáže	ks		10,00	
24	Odpadkový kôš - valcového tvaru z húževnatého drážkovaného polyetylénu, doplnený soklom z ocele resp. pohľadového betónu	ks		8,00	
25	DETSKÉ IHRISKO	-	-	-	-
26	Hojdačka drevený trám s kotvením do zeme s jednou závesnou hojdačkou pre dve osoby (podmienka - možnosť súčasného hojdania sa 2 osôb na jednej závesnej hojdačke). Súčasťou dodávky je montáž a bezpečnostný certifikát.	ks		1,00	
27	Kolotoč – kruhový s bezpečnostnou protišmykovou podlahou, stredovým úchytovým stolom a dvomi polkruhovými lavicami s operadlom . Min. rozmery výška 0,6 m, min. priemer 1,6 m. Max výška pri voľnom páde z kolotoča 0,1 m. Súčasťou dodávky je montáž a bezpečnostný certifikát.	ks		1,00	
28	Zostava detského ihriska s tematikou pirátskej lode s napojením na pieskovisko. Základný rozmer VxŠxD: 3,7x5,5x9 Maximálny výška voľného pádu: 2m Minimálny zoznam prvkov lode: - 2 lanové rebríky resp. schody na vyvýšené plošiny, - 2 šmýkľavky, - 1 točitý tobogán, - 1 vyhliadková veža, - 2 vyvýšené plošiny, - 1 krytý domček pod vyhliadkovou vežou, - 1 lavica pod vyvýšenou plošinou, - 1 kormidlo - 6 pirátskych symbolov Objem pieskoviska: 24 m3 Súčasťou dodávky je montáž a bezpečnostný certifikát.	ks		1,00	
29	CHODNÍKY	-	-	-	-
30	<u>Zemné práce</u>	-	-	-	-
31	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, - 0,13800t	m2		62,50	

32	Vytrhanie obrúb betonových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m		67,00	
33	Hlbenie výkopov šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 1 a 2 súdržných - ručným náradím	m3		129,25	
34	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 na vzdialenosť do 500 m	m3		129,25	
35	Uloženie sypaniny na skládky	m3		129,25	
36	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2		467,43	
37	<u>Komunikácie</u>	-	-	-	-
38	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 100 mm	m2		467,43	
39	Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr. 100 mm	m2		467,43	
40	Kladenie betónovej dlažby komunikácií pre peších do lôžka z kameniva, veľ. do 0,09 m2	m2		467,43	
41	Zámková dlažba hr. 60 mm SIVÁ	m2		490,80	
42	<u>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</u>	-	-	-	-
43	Osadenie chodník. obrub. betón. stojatého bez bočnej opory	m		403,52	
44	OBRUBNÍK PARKOVÝ 50x20x5 cm SIVÝ	ks		807,05	
45	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t		11,31	
46	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné - ASA Trnava	t		11,31	
47	<u>Presun hmôt</u>	-	-	-	-
48	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t		359,33	
49	ŠPORTOVISKÁ	-	-	-	-
50	<u>I. PU Antukové tenisové ihrisko 36x36m</u>	-	-	-	-
51	01 - SPODNÁ STAVBA	-	-	-	-
52	Zameranie staveniska polohy, výšky a vytýčenie staveniska.	dielo		1,00	
53	Vyrovnanie jestvujúcej plochy do ideálnej roviny podľa leaserového zamerania	m2		1 296,00	
54	Zhutnenie pôdy po odhrnutí válc. /min. hodnota hutnenia je 25Mpa/	m2		1 296,00	
55	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horniny tr. 1 až 4	m3		49,77	
56	Poplatok za uloženie odpadu zo sypaniny na skládke (skládkové)	m3		49,77	
57	01 a - Drenáž	-	-	-	-
58	Výkop ryhy pre drenáž /min. 0,3x0,3 + spád/*288+36m	m3		29,16	
59	Výkop vsakovacej jamy /2mx2mx2m/ alebo alt. Zaustenie drenáže	m3		8,00	
60	Drenážna rúra priemer 65 mm	bm		288,00	

61	Drenážna zberná rúra priemer 80mm	bm		36,00	
62	Geotextília+ pokládka geotextílie	m2		486,00	
63	Položenie drenážnych rúr do rýh	bm		324,00	
64	Štrkodrť 4 - 8 (8 - 16) na drenáž vrátane dopravy.	T		70,00	
65	Obsypanie drenážnych rúr štrkodrťou 4 - 8 mm (8 - 16)	T		70,00	
66	Zhutnenie drenáže válcom. /pozdĺž objektov/	m2		97,20	
67	01 b - Skladba podložia	-	-	-	-
68	Štrkodrť 0-22, druhá vyrovnávajúca vrstva minimálnej hrúbky 50 mm vrátane dopravy	T		117,00	
69	Rozhrnutie vyrovnávajúcej vrstvy podľa leaserového zamerania.	m2		1 296,00	
70	Zhutnenie vyrovnávajúcej vrstvy válcom /min. hodnota hutnenia je 50Mpa/	m2		1 296,00	
71	01 c - Obrubníky	-	-	-	-
72	Vytýčenie, výkop a zrovnanie ryhy pre osadenie obrubníkov	m3		8,64	
73	Betón pre osadenie obrubníkov vrátane dopravy	m3		5,76	
74	Záhonové obrubníky 1000x200x50 vrátane dopravy	kus		144,00	
75	Osadenie záhonových obrubníkov položených do šnúrk, v max. + 3 cm.	kus		144,00	
76	01 d - Oplotenie	-	-	-	-
77	Vytýčenie a vŕtanie otvorov pre stĺpiky, vzpery a vstupné bráničky-50ks	m3		3,17	
78	D+M-Štrkový podsyp (0,2*0,3*0,3m)*50ks	T		1,80	
79	Betón pre osadenie stĺpikov oplotenia, vzpier a vstupných bráničiek vrátane dopravy.	m3		2,59	
80	Osadenie stĺpikov oplotenia	ks		44,00	
81	Osadenie vstupných bráničiek	ks		1,00	
82	01 e - Športové náradie	-	-	-	-
83	Vytýčenie a výkop jám pre osadenie pätiiek športového náradia (tenis 2*)	m3		0,80	
84	Betón pre osadenie pätiiek športového náradia (tenis 2*) vrátane dopravy	m3		0,80	
85	Osadenie pätiiek športového náradia	ks		2,00	
86	02 - Dodávka gumoasfaltu hr.15-20mm podľa normy DIN 18035 v pomere 70:30	-	-	-	-
87	Gumoasfalt (štrk + SBR granulát + lepidlo) hr.15-20mm	m2		1 296,00	
88	Doprava materiálu a strojov	km		392,00	
89	03 - Dodávka a montáž športového povrchu PU antuka	-	-	-	-

	Súpis vykonaných prác a dodávok materiálu systém "gumo-asfalt+PU pojivo+ vsypová antuka" (certifikovaný povrch tenisového kurtu spĺňajúci klasifikáciu 1 SLOW podľa ITF) vrátane montáže: Protišmyková vrstva Strojové vrstvenie antuky do úrovne výšky čiar (predpokladané množstvo 13kg/m2)	m2		1 296,00	
90					
91	Dodávka a montáž PVC čiar s certifikátom ITF s protikusom	bm		296,00	
92	Doprava	km		392,00	
93	04 - Dodávka a montáž športového náradia	-	-	-	-
94	Tenisové/nohejbalové stĺpiky hliníkové, sieť, tyčky pre dvojhru a wimbledon.	komplet		2,00	
95	05 - Dodávka a montáž oplatenia	-	-	-	-
96	Stĺpik galvanizovaný O/60mm 4600mm	kus		48,00	
97	Rúra oceľová galvanizovaná priemer 48 mm	bm		144,00	
98	Vstupná bránička	kus		1,00	
99	Spojovací materiál	dielo		1,00	
100	Sieť ochranná oko 4,5x4,5 zelená hr.60Ply,materiál PA, +5%(144X4m)	m2		604,80	
101	Doprava	km		392,00	
102	II. Petangue ihrisko 2x 15x4m	-	-	-	-
103	01 - SPODNÁ STAVBA	-	-	-	-
104	Zameranie staveniska polohy, výšky a vytýčenie staveniska.	dielo		1,00	
105	Odstránenie zeminy do minimálnej hrúbky 200 mm	m3		12,00	
106	Vyrovnanie odhrnutej plochy do ideálnej roviny podľa leaserového zamerania	m2		60,00	
107	Zhutnenie pôdy po odhrnutí válc. /min. hodnota hutnenia je 25Mpa/	m2		60,00	
108	01 a - Drenáž:	-	-	-	-
109	Výkop ryhy pre drenáž /min. 0,3x0,3 + spád/*15m vrátane spádu	m3		1,35	
110	Výkop vsakovacej jamy /1mx1mx2m/ alebo alt. Zaustenie drenáže	m3		2,00	
111	Drenážna rúra priemer 65 mm	bm		15,00	
112	Geotextília+ pokládka geotextílie	m2		22,50	
113	Položenie drenážnych rúr do rýh	bm		15,00	
114	Štrkodrť 4 - 8 (8 - 16) na drenáž vrátane dopravy a obsypu.	T		2,50	
115	Zhutnenie drenáže válc. /pozdĺž objektov/	m2		4,50	
116	01 b - Skladba podložia:	-	-	-	-
117	Štrkodrť 32 - 63, prvá vrstva minimálnej hrúbky 180 mm vrátane dopravy	T		20,00	
118	Rozhrnutie prvej vrstvy podľa leaserového zamerania	m2		60,00	

119	Zhutnenie prvej vrstvy válcov /min. hodnota hutnenia je 50Mpa/	m2		60,00	
120	Štrkodrt' 0-4, druhá vyrovnávajúca vrstva minimálnej hrúbky 20 mm vrátane dopravy	T		2,50	
121	Rozhrnutie vyrovnávajúcej vrstvy podľa leaserového zamerania.	m2		60,00	
122	Zhutnenie vyrovnávajúcej vrstvy válcov /min. hodnota hutnenia je 50Mpa/	m2		60,00	
123	01 c - Obrubníky:	-	-	-	-
124	Vytýčenie, výkop a zrovnanie ryhy pre osadenie obrubníkov-80bm	m3		2,40	
125	Betón pre osadenie obrubníkov vrátane dopravy	m3		1,60	
126	Záhonové obrubníky 1000x200x50 vrátane dopravy	kus		40,00	
127	Osadenie záhonových obrubníkov položených do šnúry, v max. + 3 cm.	kus		40,00	
128	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horniny tr. 1 až 4	m3		17,75	
129	Poplatok za uloženie odpadu zo sypaniny na skládke (skládkové)	m3		17,75	
130	02 - Dodávka a montáž športového povrchu umelej trávy (2*60m2 +5%):	-	-	-	-
131	Umelá tráva materiál: monofilament, dTex: 4.000/6, vpichy na m2: 58000 výška vlasu 12mm konštrukčná váha na m2: 1,65 kg I farba: zelená	m2		63,00	
132	Kremičitý piesok vrátane dopravy (10kg/m2)	m2		60,00	
133	Doprava	km		450,00	
134	III. Multifunkčné EPDM ihrisko 40x20m	-	-	-	-
135	01 - SPODNÁ STAVBA CELKOM:	-	-	-	-
136	Zameranie staveniska polohy, výšky a vytýčenie staveniska.	dielo		1,00	
137	01 a - Drenáž:	-	-	-	-
138	Vydrenážovanie jestvujúcej asfaltovej plochy do jestvujúceho priepustného lôžka	m2		800,00	
139	01 b - Skladba podložia:	-	-	-	-
140	Štrkodrt' 0-16, vyrovnávajúca vrstva minimálnej hrúbky 50 mm vrátane dopravy	T		73,00	
141	Rozhrnutie vyrovnávajúcej vrstvy podľa leaserového zamerania.	m2		800,00	
142	Zhutnenie vyrovnávajúcej vrstvy válcov /min. hodnota hutnenia je 50Mpa/	m2		800,00	
143	01 c - Športové náradie:	-	-	-	-
144	Vytýčenie a výkop jám pre osadenie pätičiek športového náradia (basketbal)	m3		1,44	
145	Betón pre osadenie pätičiek športového náradia basketbal vrátane dopravy	m3		1,44	
146	Osadenie pätičiek športového náradia	ks		2,00	
147	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horniny tr. 1 až 4	m3		1,44	
148	Poplatok za uloženie odpadu zo sypaniny na skládke (skládkové)	m3		1,44	
149	02 - Dodávka gumoasfaltu hr.15-20mm podľa normy DIN 18035 v pomere 70:30	-	-	-	-
150	Gumoasfalt (štrk + SBR granulát + lepidlo) hr.15-20mm	m2		800,00	

151	Doprava materiálu a strojov	km		450,00	
152	03 - Dodávka a montáž športového povrchu EPDM hr.10mm	-	-	-	-
153	EPDM povrch farba: červená, frakcia 1-3mm . Hr.10mm	m2		800,00	
154	Vyčiarovanie ihriska: skrátový Basketbal 15x20m komplet,2*bedminton.	bm		435,00	
155	Doprava materiálu a strojov	km		450,00	
156	04 - Dodávka a montáž športového náradia	-	-	-	-
157	Bedmintonové stĺpiky mobilné,komplet, material hliník	komplet		2,00	
158	Basketbalový komplet stacionárny (oceľová konštrukcia s povrchovou úpravou komaxit, doska z bezpečnostného skla, pružná obruč, sieťka PP)	komplet		2,00	
159	Montáž-Basketbalový komplet stacionárny (oceľová konštrukcia s povrchovou úpravou komaxit, doska z bezpečnostného skla, pružná obruč, sieťka PP)	komplet		2,00	
160	IV. Beach volej ihrisko 22x11m	-	-	-	-
161	01 - SPODNÁ STAVBA:	-	-	-	-
162	Odstránenie zeminy do minimálnej hrúbky 200 mm	m3		48,40	
163	Vyrovnanie odhrnutej plochy do ideálnej roviny podľa leaserového zamerania	m2		242,00	
164	Zhutnenie pôdy po odhrnutí válc. /min. hodnota hutnenia je 25Mpa/	m2		242,00	
165	Zameranie staveniska polohy, výšky a vytýčenie staveniska.	dielo		1,00	
166	01 a - Drenáž:	-	-	-	-
167	Výkop ryhy pre drenáž /min. 0,3x0,3 + spád/*44+22m vrátane spádu	m3		5,94	
168	Výkop vsakovacej jamy /1mx1mx2m/ alebo alt. Zaustenie drenáže	m3		2,00	
169	Drenážna rúra priemer 65 mm	bm		44,00	
170	Drenážna zberná rúra priemer 80mm	bm		22,00	
171	Geotextília+ pokládka geotextílie	m2		72,60	
172	Položenie drenážnych rúr do rýh	bm		66,00	
173	Štrkodrt' 4 - 8 (8 - 16) na drenáž vrátane dopravy a obsypu.	T		11,00	
174	Zhutnenie drenáže válc. /pozdlž objektov/	m2		19,80	
175	01 b - Skladba podložia:	-	-	-	-
176	Štrkodrt' 32 - 63, prvá vrstva minimálnej hrúbky 80 mm vrátane dopravy	T		40,00	
177	Rozhrnutie prvej vrstvy podľa leaserového zamerania	m2		242,00	
178	Zhutnenie prvej vrstvy válc. /min. hodnota hutnenia je 50Mpa/	m2		242,00	
179	01 c - Športové náradie:	-	-	-	-
180	Vytýčenie a výkop jám pre osadenie pätiiek športového náradia (volejbal)	m3		0,40	
181	Betón pre osadenie pätiiek športového náradia volejbal vrátane dopravy	m3		0,40	
182	Osadenie pätiiek športového náradia	ks		2,00	

183	01 d - Obrubníky:	-	-	-	-
184	Vytýčenie, výkop a zrovnanie ryhy pre osadenie obrubníkov-108bm	m3		6,48	
185	Betón pre osadenie obrubníkov vrátane dopravy	m3		4,32	
186	Záhonové obrubníky 1000x200x50 vrátane dopravy	kus		108,00	
187	Osadenie záhonových obrubníkov položených do šnúry, v max. + 3 cm.	kus		108,00	
188	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horniny tr. 1 až 4	m3		63,22	
189	Poplatok za uloženie odpadu zo sypaniny na skládke (skládkové)	m3		63,22	
190	02 - Dodávka a montáž športového povrchu na plážový volejbal (242m2)	-	-	-	-
191	Dodávka piesku SH 33	T		90,00	
192	Umelá čiara farba: Modrá	bm		81,00	
193	Volejbalové stĺpiky materiál: hliník, výškovo nastaviteľné + sieť + antény	komplet		1,00	
194	V. Nafukovacia hala	-	-	-	-
195	PRÁCE A DODÁVKY HSV	-	-	-	-
196	1 - ZEMNE PRÁCE	-	-	-	-
197	Montáž utesňovacích elementov	ks		169,00	
198	Utesňovací element haly	ks		169,00	
199	Montáž pretlakových vstupných dverí	ks		1,00	
200	Dvere oceľové vchodové pretlakové	ks		1,00	
201	Montáž obvodového rámu 3m na lanové úchyty	ks		50,00	
202	Rúrka - obvodový rám	ks		50,00	
203	Montáž núdzových dverí	ks		1,00	
204	2 - ZÁKLADY	-	-	-	-
205	Montáž vzduchotechnického vedenia priem 1000 mm a 800 mm	spr		1,00	
206	Vzduchotechnický prechodový medzikus 1000 mm	ks		1,00	
207	Vzduchotechnický prechodový medzikus 800 mm	ks		1,00	
208	Ukotvenie kotviacich skrutiek dvojzložkovým tmelom	m		25,50	
209	Dvere núdzové 1000x1200 mm	kus		1,00	
210	Vrty do betónu priem.20mm, hl. 250 mm	m		25,50	
211	Tmel dvojzložkový /chemická kotva /	ks		12,00	
212	Kotviaca skrutka s maticou M20	ks		101,00	
213	Montáž textilného vzduchového medzikusu 1000 mm	kus		1,00	
214	Montáž textilného vzduchového medzikusu 800 mm	kus		1,00	
215	Textilný vzduchový medzikus 800 mm	kus		1,00	

216	Textilný vzduchový medzikus 1000 mm	kus		1,00	
217	3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	-	-	-	-
218	Montáž termoizolačnej fólie	kus		2 040,00	
219	Montáž PVC tkaniny	kus		2 640,00	
220	Montáž lanovej siete na plochu	m2		2 997,00	
221	Montáž lanového úchyty na kotevné skrutky	kus		101,00	
222	Lanový úchyt	kus		101,00	
223	Lanová sieť 6,3 mm, nosná konštrukcia haly	m		2 997,00	
224	Montáž UV fólie na plochu	m2		2 040,00	
225	Ochranná UV fólia hr 200mikrónov	m2		2 040,00	
226	Termoizolačná fólia bublinková	m2		2 040,00	
227	5 - KOMUNIKÁCIE	-	-	-	-
228	Úchyt na lampu	kus		150,00	
229	Lampa neónová komplet	kus		75,00	
230	Tkanina PVC ,550 gr/m2	m2		2 640,00	
231	Kábel CYSY/H05VV-F 3CX2.5 biela	m		200,00	
232	Kábel CYSY/H05VV-F 5CX4 biela	m		300,00	
233	Zásuvka 63 A	kus		3,00	
234	Zástrčka 63A 5 kolíková	kus		3,00	
235	9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	-	-	-	-
236	doprava materiálu do vzd. 200 km	km		178,00	
237	PRÁCE A DODÁVKY PSV	-	-	-	-
238	76 - KONŠTRUKCIE	-	-	-	-
239	767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	-	-	-	-
240	Montáž vykurovacej jednotky	kus		1,00	
241	Vykurovacia jednotka - komplex minimálny štítkový výkon 250kW	kus		1,00	
242	PRÁCE A DODÁVKY M	-	-	-	-
243	M21 - 155 Elektromontáže	-	-	-	-
244	Inštalácia svetiel na nosnú plachtu	kus		75,00	
245	Inštalácia kabeláže pre svetlá	m		300,00	
246	Elektromontáž vypínačov	kus		3,00	
Celkom					

Všade kde sa uvádza konkrétny názov, alebo označenie, je možné použiť jeho ekvivalent

