

# Rekapitulácia objektov stavby

Stavba:

Tenisové dvorce a multifunkčné ihrisko Park Pečeňady

Objednávateľ:

Obecný úrad č.93, Pečeňady

Zhotoviteľ:

Pečeňady, p.č. 831/1,2,5

Miesto:

Pečeňady, p.č. 831/1,2,5

Spracoval:

Ing.arch. Vítko Ľudovít

Dátum:

29. 2. 2016

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
18-16	Tenisové dvorce a multifunkčné ihrisko Park Pečeňady								
1	SO-01 Tenisové dvorce								
2	SO-02 Multifunkčné ihrisko								
3	Osvetlenie ihriska, rozvody NN								

Celkom

## Položkový rozpočet stavby

Stavba:

**PEČEŇADY**

**TENISOVÉ DVORCE A MULTIFUNKČNÉ IHRISKO PARK PEČEŇADY**

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>0,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>0</b> %	<b>0,00</b> EUR
Snížená DPH	<b>0</b> %	<b>0,00</b> EUR
Základ pro základní DPH	<b>20</b> %	<b>0,00</b> EUR
Základní DPH	<b>20</b> %	<b>0,00</b> EUR
Zaokrouhlení		<b>0,00</b> EUR

**Cena celkem s DPH**

**0,00 EUR**

v

dne

**10.3.2016**

Za zhotovitele

Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
02	Viacúčelové ihrisko	0	0	0	0	
001	Viacúčelové ihrisko 36x18	0	0	0	0	
002	Tenisové dvorce	0	0	0	0	
Celkem za stavbu		0	0	0	0	0

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			0,00	
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			0,00	
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			0,00	
471	Umělé povrchy	HSV			0,00	
5	Komunikace	HSV			0,00	
5.1	Komunikace - chodník	HSV			0,00	
8	Trubní vedení	HSV			0,00	
913	Vybavení sportovišť	HSV			0,00	
914	Oplocení	HSV			0,00	
99	Staveništní přesun hmot	HSV			0,00	
VN	Vedlejší náklady	VN			0,00	
Cena celkem					0,00	0

## Položkový rozpočet

S:	PEČEŇADY
O:	TENISOVÉ DVORCE A MULTIFUNKČNÉ IHRISKO PARK PEČEŇADY
R:	001 Viacúčelové ihrisko 36x18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				0,00
1	122201102S00	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 659,0*0,3	m3	197,70000 197,70000		0,00
2	122207111S00	Odkopávky pri pozemkových úpravách v zemine tr. 3 úprava terénu : 100*0,5	m3	50,00000 50,00000		0,00
3	131201101S00	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 základové pätky oplotenia : (0,4*0,4*0,85)*45 základová pätka - volejbal : (0,6*0,6*0,90)*2 základová pätka - basketbal : (0,6*0,6*0,85)*2 základová pätka - malý futbal : (1,6*0,3*0,45)*4	m3	8,24400 6,12000 0,64800 0,61200 0,86400		0,00
4	131201109S00	Príplatok za lepivosť v horn. tr. 3 8,244+99,0	m3	107,24400 107,24400		0,00
5	131201201S00	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 vsakovacia jama : 3,0*15,0*2,2	m3	99,00000 99,00000		0,00
6	132201101S00	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m3 obrubníky : (36*2+18*2+1,3*4)*0,5*0,3 drenážne potrubie : (35*6)*0,3*0,7 kanalizačné potrubie : 21*0,3*0,85	m3	66,43500 16,98000 44,10000 5,35500		0,00
7	132201109S00	Príplatok za lepivosť horniny tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	m3	66,43500		0,00
8	151101201S00	Zhotovenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m vsakovacia jama : (2*(15+3))*2,5	m2	90,00000 90,00000		0,00
9	151101211S00	Odstránenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	m2	90,00000		0,00
10	162701105S00	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 197,7+50,0+8,244+99,0+66,435	m3	421,37900 421,37900		0,00
11	171201202S00	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1 000 m3	m3	421,38000		0,00
12	174101001S00	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 jestvujúca zemina : 16,0*4,0*0,2 kamenivo (výplň) : 15,0*3,0*2,0	m3	102,80000 12,80000 90,00000		0,00
13	199000002.01	Poplatok za uloženie zeminy a stavebnej sute na skládku 421,38*1,5	t	632,07000 632,07000		0,00
14	199000002.02	Zákonný poplatok za uloženie zeminy a stavebnej sute na skládku	t	632,07000		0,00
15	211971121S00	Zhotovenie opláš. odv. rebier z geotex. skl. nad 1 :2,5 š. do 2,5 m (2*(15+3))*2,0 (15*3)*2	m2	162,00000 72,00000 90,00000		0,00
16	215901101S00	Zhutnenie podlažia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8	m2	659,00000		0,00
17	583439310S	Kamenivo drtené hrubé 16-32C kamenivo (výplň) : (15,0*3,0*2,0)*1,8	t	162,00000 162,00000		0,00
18	693665120S	Geotextília polypropylénová TATRATEx PP 300g/m2 162,0*1,02	m2	165,24000 165,24000		0,00
Díl:	18	Povrchové úpravy terénu				0,00

19	162206113S00	Vodorovné premiestnenie zemín schopných zúrodnenia 50-100 m premiestnenie výkopku pre ter.úpravy : 77,6*1,0*0,3	m3	23,28000		0,00
20	180402112S00	Založenie parkového trávniku výsevom vo svahu 1:5- 1:2  pás š.1,0m po obode ihriska : 77,6*1,0	m2	77,60000		0,00
21	181301104S00	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. d o 25 cm	m2	77,60000		0,00
22	103-64199.SR	Zemina pre ter.úpravy dovoz zeminy pre ter.úpravy : 77,6*1,0*0,3	m3	23,28000		0,00
23	005724400S	Zmes trávna ihrisková (77,6*35)/1000	kg	2,71600		0,00
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				0,00
24	275311116S00	Základové pätky z betónu prostého tr. C 16/20, cem ent portlandský základové pätky oplotenie : (0,4*0,4*0,8)*45 základové pätky - volejbal : (0,6*0,6*0,85)*2 základové pätky - streetbal : (0,6*0,6*0,85)*2 základové pätky - malý futbal : (1,6*0,3*0,4)*4	m3	7,75200		0,00
Díl: 471		Umělé povrchy				0,00
25	589119201S06	Športový povrch (napr. Conipur EPDM, POLYTAN SE), jednovrstvový, hr. 10mm, plocha do 2500m2, ostatné farby  Elastický polyuretanový športový jednovrstvový povrch z farebého granulátu typu EPDM frakcie 1-4mm a polyuretanového 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 ±3mm 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	m2	659,00000		0,00
26	589119204S02	Športový podkladný povrch (napr. Conipur ET, POLYTAN ET), jednovrstvový, hr. 35mm, plocha do 2500m2  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 prachem (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%.	m2	659,00000		0,00

		<p>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 lepi.</p> <p>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.</p>				
27	589991001.SR	Čiarovanie ihriska	kompl.	1,00000		0,00
Díl:	5	Komunikace				0,00
28	564721111.1S00	Podklad z kameniva drveného 16-32 mm hr. 60 mm, Trieda A	m2	659,00000		0,00
29	564721111.2S00	Podklad z kameniva drveného 8-16 mm hr. 40 mm, Trieda A	m2	659,00000		0,00
30	564721111.3S00	Podklad z kameniva drveného 4-8 mm hr. 20 mm, Trieda A	m2	659,00000		0,00
31	564721111S00	Podklad z kameniva drveného 0-4 mm hr. 10 mm, Trieda A /ručné spracovanie/	m2	659,00000		0,00
32	564731112S00	Podklad z kameniva hrub. drveného 32-63 mm hr. 110 mm, Treda A	m2	659,00000		0,00
33	564831112S00	Podklad zo štrkodrtie hr. 110 mm, (fr. 0-63)	m2	659,00000		0,00
34	916561111S00	Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	113,60000		0,00
35	918101111S00	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15	m3	5,68000		0,00
		113,6*0,25*0,2		5,68000		
36	592173100S	Obrubník záhonový ABO 4-5 50x5x25	kus	231,74400		0,00
		(113,6*2)*1,02		231,74400		
Díl:	8	Trubní vedení				0,00
37	211561111S00	Výplň odvodňovacích rebier kamenivom hrubým drvený m 4-16 mm	m3	49,45500		0,00
		Drenážne potrubie : 210*0,3*0,7		44,10000		
		Kanalizačné potrubie : 21*0,3*0,85		5,35500		
38	871219111S00	Ukladanie drenážneho potrubia bezvýkopovým systémom z flexibilného PVC, bez obsypu	m	210,00000		0,00
		35*6		210,00000		
39	871351111S00	Montáž potrubia z tlakových rúrok z tvrdého PVC d 225, tesnených gumovým krúžkom	m	21,00000		0,00
		Odvedenie vody : 20,0+1,0		21,00000		
40	894807112S00	Montáž revíznej šachty z PVC, DN šachty 400, DN potrubia 160, tlak 12,5 t, hl. 850 do 1200 mm	kus	2,00000		0,00
41	286111210S	Rúrka PVC kanalizačná hrdlová 200x4,9x5000	ks	4,28400		0,00
		(21/5)*1,02		4,28400		
42	286112162S	Rúrka flexodrenážna PVC D 80 mm	m	214,20000		0,00
		(35*6)*1,02		214,20000		
43	2863K7980S	Program AWA-šachta DN 300 / DN 400 - REHAU	ks	2,00000		0,00
Díl:	913	Vybavení sportovišť				0,00
44	SPORTBASKET01	Basketbalová konštrukcia (vr. odr. dosky, siete), /dodávka a montáž kompletných streetbalových košov/	kus	2,00000		0,00
45	SPORTBRAN01	Bránka na malý futbal 4x2m (vr. siete), /dodávka a montáž bránok na malý futbal vr. sieť, 4x2m, hliník/	ks	2,00000		0,00
46	SPORTVOL01	Sada na volejbal (vr. púzdiar), /dodávka a montáž kompletnej sady na volejbal/	sada	1,00000		0,00
Díl:	914	Oplocení				0,00
47	339928811S00	Osadenie stĺpika radového pre konštrukcie viníc be z zabetónovania	kus	45,00000		0,00
48	342172010S00	Montáž panelov Kingspan, stena jednod., hr. do 8 cm	m2	106,00000		0,00
49	767920230S00	Montáž vrát a vŕatok v oplatení na stĺpiky oceľové do 6 m2	kus	1,00000		0,00
50	944944011S00	Montáž ochrannej siete z umelých vlákien	m2	245,00000		0,00
51	953948121S00	Kotvy chemickým tmelom M 12 hl 110 mm do betónu, Ž B alebo kameňa s vyvŕtaním otvoru	kus	180,00000		0,00
		stĺpik oplatenia : 45*4		180,00000		

52	767229999	Žiarové zinkovanie oceľ.prvkov oplatenia stĺpik dl. 4m (profil 120x60x3) : (35*4)*5,039 stĺpik dl. 4,5m (profil 120x60x3) : (4,5*2)*5,039	kg	750,81100 705,46000 45,35100		0,00
53	145843919S	Profil tvarovaný OMEGA 120x60x3 stĺpik oplatenia dl. 4000m : 45*4,0 2*4,5	m	189,00000 180,00000 9,00000		0,00
54	61210100.AR	Panel stenový - Kingspan KS 1000 TF hr.jádra 40 mm  povrchová úprava Polyester 25 µm RAL 6011 (alternatíva RUUKKI, panel SP2BPU)	m2	106,00000		0,00
55	SPORTBRANKA2	Bránka 1100/2100 pozink.výplň BRÁNKA JEDNOKRÍDLOVÁ ŠÍRKA 1100mm, výplň NYLOFLOR 2D	ks	1,00000		0,00
56	SPORTOPL2	Sieť záchytná pre oplatenie -PP 45/45/3 nenasiakavá , - v 3,0 m nad mantinelom 245*1,02	m2	249,90000 249,90000		0,00
57	998767201S00	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v obj ektoch výšky do 6 m	%	1 096,32000		0,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				0,00
58	998225111S00	Presun hmôt pre pozemné komunikácie a plochy letís k, kryt živičný	t	1 208,50169		0,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				0,00
59	1002T	NUS - náklady spojeném s umístěním stavby	Soubor	1,00000		0,00

**Celkem**

**0,00**

## Položkový rozpočet

S:	PEČEŇADY
O:	TENISOVÉ DVORCE A MULTIFUNKČNÉ IHRISKO PARK PEČEŇADY
R:	002      Tenisové dvorce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				0,00
1	122201102S00	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 plocha kurtov : 1296,0*0,3 chodník : 60*0,3	m3	406,80000 388,80000 18,00000		0,00
2	131201101S00	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 základové pätky oplotenia : (0,4*0,4*0,85)*46 základová pätka - tenis : (0,6*0,6*0,90)*4	m3	7,55200 6,25600 1,29600		0,00
3	131201109S00	Príplatok za lepivosť v horn. tr. 3	m3	7,55200		0,00
4	132201101S00	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m3 obrubníky : (36*3)*0,5*0,3 drenážne potrubie : (35*10)*0,3*0,7 kanalizačné potrubie : 38*0,3*0,85	m3	99,39000 16,20000 73,50000 9,69000		0,00
5	132201109S00	Príplatok za lepivosť horniny tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	m3	99,39000		0,00
6	162701105S00	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 406,8+7,552+99,39	m3	513,74200 513,74200		0,00
7	171201202S00	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1 000 m3	m3	513,74200		0,00
8	199000002.01	Poplatok za uloženie zeminy a stavebnej sute na skládku 513,742*1,5	t	770,61300 770,61300		0,00
9	199000002.02	Zákonný poplatok za uloženie zeminy a stavebnej sute na skládku	t	770,61300		0,00
10	215901101S00	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8	m2	1 296,00000		0,00
Díl:	18	Povrchové úpravy terénu				0,00
11	162206113S00	Vodorovné premiestnenie zemín schopných zúrodnenia 50-100 m premiestnenie výkopku pre ter.úpravy : 112,0*1,0*0,3	m3	33,60000 33,60000		0,00
12	180402112S00	Založenie parkového trávniku výsevom vo svahu 1:5- 1:2 pás š.1,0m po obvode ihriska : 112*1,0	m2	112,00000 112,00000		0,00
13	181301104S00	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. d o 25 cm	m2	112,00000		0,00
14	103-64199.SR	Zemina pre ter.úpravy dovoz zeminy pre ter.úpravy : 112*1,0*0,3	m3	33,60000 33,60000		0,00
15	005724400S	Zmes trávna ihrisková (112,0*35)/1000	kg	3,92000 3,92000		0,00
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				0,00
16	275311116S00	Základové pätky z betónu prostého tr. C 16/20, cem ent portlandský základové pätky oplotenie : (0,4*0,4*0,8)*46 základové pätky - tenis : (0,6*0,6*0,85)*4	m3	7,11200 5,88800 1,22400		0,00
Díl:	471	Umělé povrchy				0,00
17	471991004NCT00	Umělý trávnik, délka vlákna 15mm (napr. TerraGrass POLYTAN) Vlákno PE monofil Výška vlákna 15mm	m2	1 296,00000		0,00



		Hrúbka vlákna (mikróny) min. 140 µm Výška podložky 2mm Váha min. 2200 g/m2 Detex min. 8300 Hustota vpichov min. 25 000 vpichov/m2 Zásyp kremenným pieskom zrnitosti 0,3 - 0,8 mm /dodávka a montáž vr. zásypu kremičitým pieskom/				
18	589991001.SR	Čiarovanie ihriska	kompl.	1,00000		0,00
Díl:	5	Komunikace				0,00
19	564721111.1S00	Podklad z kameniva drveného 16-32 mm hr. 60 mm, Trieda A	m2	1 296,00000		0,00
20	564721111.2S00	Podklad z kameniva drveného 8-16 mm hr. 40 mm, Trieda A	m2	1 296,00000		0,00
21	564721111.3S00	Podklad z kameniva drveného 4-8 mm hr. 20 mm, Trieda A	m2	1 296,00000		0,00
22	564721111S00	Podklad z kameniva drveného 0-4 mm hr. 10 mm, Trieda A /ručné spracovanie/	m2	1 296,00000		0,00
23	564731112S00	Podklad z kameniva hrub. drveného 32-63 mm hr. 110 mm, Treda A	m2	1 296,00000		0,00
24	564831112S00	Podklad zo štrkodrtie hr. 110 mm, (fr. 0-63)	m2	1 296,00000		0,00
25	916561111S00	Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	108,60000		0,00
26	918101111S00	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15	m3	5,43000		0,00
		108,6*0,25*0,2		5,43000		
27	592173100S	Obrubník záhonový ABO 4-5 50x5x25	kus	221,54400		0,00
		(108,6*2)*1,02		221,54400		
Díl:	5.1	Komunikace - chodník				0,00
28	289971211S00	Zhotovenie vrstvy z geotextílie v sklone do 1:5 ší rka do 3 m	m2	60,00000		0,00
29	564721111.6	Podklad z kameniva drveného veľ. 4-8 mm tr.A s rozprestretím a zhutn.hr.40 mm	m2	60,00000		0,00
30	564871111S00	Podklad zo štrkodrtie hr. 250 mm, (fr. 0-32)	m2	60,00000		0,00
31	596811111S00	Kladenie betónovej dlažby pre chodcov do lôžka z kameniva ťaženého	m2	60,00000		0,00
32	916561111S00	Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	45,00000		0,00
33	918101111S00	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15	m3	2,25000		0,00
		45*0,25*0,2		2,25000		
34	5815368300	Piesok kremičitý škárovací	t	0,27600		0,00
35	592173100S	Obrubník záhonový ABO 4-5 50x5x25	kus	91,80000		0,00
		(45,0*2)*1,02		91,80000		
36	592450130S	Dlažba zámková HBB 13/824 100x100x8, /červená/	m2	63,00000		0,00
		60*1,05		63,00000		
37	693665120S	Geotextília polypropylénová TATRATEx PP 300g/m2	m2	61,20000		0,00
		60,0*1,02		61,20000		
Díl:	8	Trubní vedení				0,00
38	211561111S00	Výplň odvodňovacích rebier kamenivom hrubým drveným m 4-16 mm	m3	83,19000		0,00
		Drenážne potrubie : (35*10)*0,3*0,7		73,50000		
		Kanalizačné potrubie : 38*0,3*0,85		9,69000		
39	871219111S00	Ukladanie drenážneho potrubia bezvýkopovým systémom z flexibilného PVC, bez obsypu	m	350,00000		0,00
		35*10		350,00000		
40	871351111S00	Montáž potrubia z tlakových rúrok z tvrdého PVC d 225, tesnených gumovým krúžkom	m	38,00000		0,00
		Odvedenie vody : 37,0+1,0		38,00000		
41	894807112S00	Montáž revíznej šachty z PVC, DN šachty 400, DN potrubia 160, tlak 12,5 t, hl. 850 do 1200 mm	kus	1,00000		0,00
42	286111210S	Rúrka PVC kanalizačná hrdlová 200x4,9x5000	ks	7,75200		0,00
		(38/5)*1,02		7,75200		

43	286112162S	Rúrka flexodrenážna PVC D 80 mm (35*10)*1,02	m	357,00000		0,00
44	2863K7980S	Program AWA-šachta DN 300 / DN 400 - REHAU	ks	1,00000		0,00
Díl:	913	Vybavení sportovišť				0,00
45	SPORTTEN01	Sada na tenis (vr.púzdiar), /dodávka a montáž kompletnej sady na tenis/	sada	2,00000		0,00
46	SPORTTEN02	Stolička pre rozhodcu EMPIRE prenosná, oceľová - sklopná (komaxit alebo zinok), CERTIFIKÁT	ks	2,00000		0,00
Díl:	914	Oplocení				0,00
47	339928811S00	Osadenie stĺpika radového pre konštrukcie viníc be z zabetónovania	kus	46,00000		0,00
48	767920230S00	Montáž vrát a vrátok v oplození na stĺpiky oceľové do 6 m2	kus	1,00000		0,00
49	944944011S00	Montáž ochrannej siete z umelých vlákien sieť z troch strán tenisových kurtov : 432,0 sieť deliaca, výška 1,5m : 30,0	m2	462,00000 432,00000 30,00000		0,00
50	953948121S00	Kotvy chemickým tmelom M 12 hl 110 mm do betónu, Ž B alebo kameňa s vyvrtaním otvoru stĺpik oplozenia : 46*4	kus	184,00000 184,00000		0,00
51	767229999	Žiarové zinkovanie oceľ.prvkov oplozenia stĺpik dl. 4m (profil 120x60x3) : (38*4)*5,039 stĺpik dl. 1,5m (profil 120x60x3) : (8*1,5)*5,039	kg	826,39600 765,92800 60,46800		0,00
52	145843919S	Profil tvarovaný OMEGA 120x60x3 stĺpik oplozenia dl. 4000m : 38*4,0 stĺpik oplozenia dl. 1500m : 8,0*1,5	m	164,00000 152,00000 12,00000		0,00
53	SPORTBRANKA2	Bránka 3000/2100 pozink.výplň BRÁNKA DVOJKRÍDLOVÁ ŠÍRKA 3000mm, výplň NYLOFLOR 2D	ks	1,00000		0,00
54	SPORTOPL2	Sieť záchytná pre oplozenie -PP 45/45/3 nenasiakavá , - v 4,0 m 462*1,02	m2	471,24000 471,24000		0,00
55	998767201S00	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v obj ektoch výšky do 6 m	%	957,17240		0,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				0,00
56	998225111S00	Presun hmôt pre pozemné komunikácie a plochy letís k, kryt živičný	t	2 105,86626		0,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				0,00
57	1002T	NUS - náklady spojeném s umístěním stavby	Soubor	1,00000		0,00

**Celkem**

**0,00**

Výkaz výmer		PARK PEČEŇADY - TENISOVÉ DVORCE, MULTIFUNKČNÉ IHRISKO - SO-03 – OSVETLENIE IHRISKA, ROZVODY NN			Ing. Kačík	date: 02/2016			rev	005-2016				
a)	všetky položky na prípomoce, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atd... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách													
b)	súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie													
c)	súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia													
e)	všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby													
f)	v rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.													
g)	súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytýčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.													
h)	súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb													
i)	súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.													
j)	Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii DRS v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené iba ekvivalentnými zariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technické parametre a kvalitu alebo lepšie.													
Číslo položky		Skrátený popis		Počet celkom	Cena v EUR (bez DPH)				Cena v EUR (bez DPH)					
	Typ / číslo		M.J.		Jednotková		Spolu		Jednotková		Spolu			
					materiál	montážne práce, revízie, merania	materiál	montážne práce, revízie, merania	dopravné náklady	enginnering, projektovanie, revízie, merania, konzultácie a iné služby	dopravné náklady	enginnering, projektovanie, revízie, merania, konzultácie a iné služby		
		Svietidla a príslušenstvo												
1	OSVETĽOVACIE MIESTO 10m 2xA2 400W	Bližšia špecifikácia nákladov spojených s vybudovaním osvetľovacieho miesta možno nájsť v časti H1) ROZPOČET - OSVTM 10m 2xA2 400W	ks	4										
2	OSVETĽOVACIE MIESTO 10m 4xA2 400W	Bližšia špecifikácia nákladov spojených s vybudovaním osvetľovacieho miesta možno nájsť v časti H1) ROZPOČET - OSVTM 10m 4xA2 400W	ks	4										
3	Výkopové práce V1	Výkop v zemine do hĺbky 70 cm, strojovo vyhrabavaním.	m	177,0										
4	dodávka	Gulatina 8 mm AlMgSi 7.4m/kg	m	198,2										
5	Zemniaca sústava inštalacia	Pokládka zemiacej sústavy do zeme.	m	198,2										
6	dodávka kábla vrátane dopravy na stavbu	kábel N2HX 5x10	m	364,25										
7	výstražná fólia	výstražná fólia a jej pokladka do výkopu	m	198,2										
8	chráničkovanie	Zaťahovanie kábla do chráničky Ø 63mm	m	198,2										
9	dodávka chráničky	Chranička ohybná Ø 63mm	m	198,2										
10	dopravné náklady	Doprava káblov, stožiarov a mechanizmov na skládku stavby	ks	1										
11	Revízne správy	Suhrnná revízia vrátane prípojok a vedení	mer.	1										
12	Rozvádzače	Rozvádzač R-KURTY vrátane vrátane spínania jednotlivých športovísk pomocou kľúčového spínača a ostatných el. prvkov a inštalačného materiálu	ks	1										
13	Rozvádzače	Prípojenie do HR vrátane nákladov spojených s vynútenou zmenou hodnoty hlavného ističa v rozvádzači RE	ks	1										
14	Inžinierské práce	Geodetické zameranie stožiarov a svietidiel a prvkov systému osvetlenia	ks	1										
15	merania	Kontrolné merania a správa z merania osvetlenia	ks	2										
16	služby - riadenie stavby	Projektový manažment	hod.	1										
						bez DPH	0,00 €	0,00 €	CELKOVÉ DOPRAVNÉ NÁKLADY, ENGINNERING, PROJEKTOVY MANAŽMENT , MERANIA, REVIZNE SPRAVY, PROJEKTOVANIE A KONTROLU VYSTAVBY		0,00 €	0,00 €		
						s DPH 20%	0,00 €	0,00 €			0,00 €	0,00 €		
							0,00 €				0,00 €			
						bez DPH:								
						0,00 €								

		date: 02/2016			rev		
Výkaz výmer	PARK PEČEŇADY - TENISOVÉ DVORCE, MULTIFUNKČNÉ IHRISKO - SO-03 – OSVETLENIE IHRISKA, ROZVODY NN	Ing. Kačík			Archívne číslo:	005-2016	
		celkom bez DPH		0,00 €			
		celkom s DPH		0,00 €			

**1S** LED 4500 lm, celohliníková konštrukcia 40W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C, NARROW BEAM, difuzna optika + hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO, kabeláž. Vid dokumentáciu LDM

**2SNO** LED 4500 lm, 40W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C, WIDE BEAM, difuzna optika+ hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO. vrátane aberkového No modulu. Vid dokumentáciu LDM vrátane aberkového No modulu.

**3S LED** 8400 lm, celohliníková konštrukcia 69W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C NARROW BEAM, difuzna optika , + hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO, kabeláž. Vid dokumentáciu LDM

**4SNO** LED 4500 lm, 40W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C, NARROW BEAM+ hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO. vrátane aberkového No modulu. Vid dokumentáciu LDM vrátane aberkového No modulu.

**5SNO** LED 4500 lm, 40W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C, WIDE BEAM + hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO. vrátane aberkového No modulu. Vid dokumentáciu LDM vrátane a berkového No modulu.

**6S Exx** ZONA 2 22, IP67, prisadené, NORKA BASEL T8 58W EVG, REFL, NARROW BEAM, polyester, vrátane žiarivky a príslušenstva

**7S Exx NO** ZONA 2 22, IP67, prisadené, NORKA BASEL T8 58W EVG, REFL, NARROW BEAM, polyester, vrátane žiarivky a príslušenstva

**1AD** LED DOWNLIGHT 1050lm, 4000K, 17,3W XICATO XMS 70lm/W, 1 L80B50/50000h, CRI 80, IP54 Systém DALI MULTI LEVEL. Vid dokumentáciu LDM.

**2AD** LED DOWNLIGHT 1050lm, 4000K, 17,3W XICATO XMS 70lm/W, 1 L80B50/50000h,Tc 25C CRI 80, IP54. Systém DALI MULTI LEVEL. Vid dokumentáciu LDM.

**3AD** LED DOWNLIGHT 1850lm, 4000K, 28,8W XICATO XMS 70lm/W, 1 L80B50/50000h,Tc 25C CRI 80, IP54 Systém DALI MULTI LEVEL. CLO. Vid dokumentáciu LDM.

**1AD** LED DOWNLIGHT 1800lm, 4000K, 17,3W XICATO XMS 70lm/W, 1 L80B50/50000h, CRI 80, IP54 . Systém DALI MULTI LEVEL. CLO. Vid dokumentáciu LDM.

**1AD** LED DOWNLIGHT 1850lm, 4000K, 28,3W XICATO XMS 70lm/W, 1 L80B50/50000h, CRI 80, IP54 . Systém DALI MULTI LEVEL. CLO. Vid dokumentáciu LDM.

**1AP NO** Vid dokumentáciu LDM.

**1BP NO** Vid dokumentáciu LDM.

**1CP NO** Vid dokumentáciu LDM.

**2A NO NO** Vid dokumentáciu LDM.

**2A NO Exx** Vid dokumentáciu LDM.

**6AD** LED 3700 lm, 43W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C, WIDE BEAM, prizmatický optika+ limitované oslnenie hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO. Vid dokumentáciu LDM

**7AD** LED 4500 lm, celohliníková konštrukcia 40W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C, NARROW BEAM, difúzna optika + hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO, kabeláž. Vid dokumentáciu LDM

Hliníková lišta s káblovodom a prepážkou, IP54, kablový systém 7+3, bezhalogénové izolácie bez požiarnej odolnosti, montážne príslušenstvo pre spojenie a zavesenie lištového systému.



Výkaz výmer

SVETELNÉ MIESTO 10M - 2SV

Ing. Kačík

Archívne číslo: 005-2016

- a) všetky položky na prípomocce, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atď... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách
- b) súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie
- c) súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia
- e) všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby
- f) v rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie,
- f) inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je v plnej funkčnej a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.
- g) súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytyčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.
- h) súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadné opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb
- i) súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratovanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.
- j) Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii DRS v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené iba ekvivalentnými zariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technické parametre a kvalitaľebo lepšie.

Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet celkom	Cena v EUR (bez DPH)		Cena v EUR (bez DPH)		Cena v EUR (bez DPH)			
					Jednotková		Spolu		Jednotková		Spolu	
					material	montážne práce, revízie, merania	material	montážne práce, revízie, merania	dopravné náklady	engineering a projektovanie a iné služby konzultácie	dopravné náklady celkom	engineering a projektovanie a revízie merania iné služby
Svietidla a príslušenstvo												
1	chráničky	chránička šedá O20 UV stabilná	m	6								
												
2	reflektor 400W	SICOMPACT A2 MIDI <b>alebo ekvivalent</b> . Asymetrická optika, uchytenie na montážnej konzole, IP65, podľa svetelnotechnického výpočtu a technickej správy ktorá je nevyhnutnou prílohou rozpočtu.	ks	2								
												
3	výbojka	HQI-T 400W/N OSRAM, <b>alebo ekvivalent</b> Prevádzkové napätie 120 V prúd 4.00000 A PFC 50 Hz 45 µF príkon 430.00 W merný výkon 98 lm/W Svetelný tok 42000 lm Ra 65 3500 K E40	ks	2								
4	reflektory	kompletizácia svetlometov	ks	2								
5	spojovací materiál	Skrutky a podružný materiál pre úchyty svetlometov na konzoly	ks	1								
6	stožiar	Stožiar STK 76/100/4P prírubový 10m	ks	1								
7	základ pre stožiar	Púzdrový základ pre stožiar prírubový verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 10 m (vrátane výkopových a montážnych prác). Rozmery základu pre ukotvenie stožiara (ŠxDxH) min: 800x800x1200 [mm]	ks	1								
8	rošt	kotevný rošt pre stožiar STK 76/100/4P	ks	1								
9	montáž a príslušenstvo	Montáž stožiara do výšky 10 m, doprava (z blízkej skládky) a montáž stožiara, osadenie do základu,zatiahnutie kábla, zhotovenie čapice	ks	1								
10	montáž svorkovnice	Montáž svorkovnice stožiarovej, pripevnenie svorkovnice, úprava káblov, montáž do 15 ks vodičov do priemeru 16 mm, montáž poistky, zapojenie vývodu pre svietidlo, uzatvorenie svorkovnice min IP 44. uchyt skrutiek	ks	1								
11	náter stožiarov a konzol	náter stožiarov a konzoly pre svetlometry RAL 9007 vrátane reaktívneho základu	ks	1								
12	káble vodiče	Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5 a jeho propojenie ku svietidlu Konzola pre 2ks svetlometov T V1500, vrátane montáže na stožiar RAL G9007S	ks	24								
13	konzola pre svetlometry	Chranička do zeme d=50 mm FXKVR	ks	1								
14	plastové chráničky	Odborné odskúšanie a kompletizácia svietidla pred montážou	m	5								
15	služby - skúšky	Zameranie stožiarov v teréne / sv.bod, vrátane kolíkov	ks	1								
16	služby a sv. Miesta zam	Montáž reflektora 18.1kg do výšky 10m	ks	1								
17	svietidla - montáž	Ukončenie vodičov v svorkovnici vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5mm2	ks	2								
18	stožiare pripojenie	Samolepka BLESK-B3	ks	11								
19	stožiare označenie	Označenie stožiara číslom - reflexný podklad, čierne číslo	ks	1								
20	stožiare označenie	Foto-Videodokumentácia zemných prác	ks	1								
24	služby - dokumentácia			1								



Date / Dátum : 02/2016

rev

Výkaz výmer

## SVETELNÉ MIESTO 10M - 2SV

Ing. Kačík

Archívne číslo:

005-2016

25	maranie nastavenie par	Nastavenie smerovosti reflektorov po postavení stožiarov	ks	2									
26	pomocné práce	Pomocné práce a likvidácia obalov	hod.	1									
				CELKOVÉ NÁKLADY ZA MATERIÁL A JEHO MONTÁŽ	bez DPH	0,00 €	0,00 €	CELKOVÉ DOPRAVNÉ NÁKLADY, ENGINEERING, PROJEKTOVÝ	0,00 €	0,00 €			
					s DPH 20%	0,00 €	0,00 €	MANAŽMENT , MERANIA, REVÍZNE	0,00 €	0,00 €			
							0,00 €	SPRÁVY, PROJEKTOVANIE A		0,00 €			
					bez DPH:			KONTROLU VÝSTAVBY					
				CELKOVÉ INVESTIČNÉ NAKLADY NA REALIZÁCIU A DODÁVKU OSVETLENIA		0,00 €							

**1S** LED 4500 lm, celohliníková konštrukcia 40W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C, NARROW BEAM, difuzna optika + hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO, kabeláž. Vid dokumentáciu LDM

**2SNO** LED 4500 lm, 40W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C, WIDE BEAM, difuzna optika+ hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO. vrátane aberkového No modulu. Vid dokumentáciu LDM vrátane aberkového No modulu.

**3S LED** 8400 lm, celohliníková konštrukcia 69W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C NARROW BEAM, difuzna optika , + hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO, kabeláž. Vid dokumentáciu LDM

**4SNO** LED 4500 lm, 40W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C, NARROW BEAM+ hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO. vrátane aberkového No modulu. Vid dokumentáciu LDM vrátane aberkového No modulu.

**5SNO** LED 4500 lm, 40W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C, WIDE BEAM + hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO. vrátane aberkového No modulu. Vid dokumentáciu LDM vrátane a berkového No modulu.

**6S Exx** ZONA 2 22, IP67, prisadené, NORKA BASEL T8 58W EVG, REFL, NARROW BEAM, polyester, vrátane žiarivky a príslušenstva

**7S Exx NO** ZONA 2 22, IP67, prisadené, NORKA BASEL T8 58W EVG, REFL, NARROW BEAM, polyester, vrátane žiarivky a príslušenstva

**1AD** LED DOWNLIGHT 1050lm, 4000K, 17,3W XICATO XMS 70lm/W, 1 L80B50/50000h, CRI 80, IP54 Systém DALI MULTI LEVEL. Vid dokumentáciu LDM.

**2AD** LED DOWNLIGHT 1050lm, 4000K, 17,3W XICATO XMS 70lm/W, 1 L80B50/50000h,Tc 25C CRI 80, IP54. Systém DALI MULTI LEVEL. Vid dokumentáciu LDM.

**3AD** LED DOWNLIGHT 1850lm, 4000K, 28,8W XICATO XMS 70lm/W, 1 L80B50/50000h,Tc 25C CRI 80, IP54 Systém DALI MULTI LEVEL. CLO. Vid dokumentáciu LDM.

**1AD** LED DOWNLIGHT 1800lm, 4000K, 17,3W XICATO XMS 70lm/W, 1 L80B50/50000h, CRI 80, IP54 . Systém DALI MULTI LEVEL. CLO. Vid dokumentáciu LDM.

**1AD** LED DOWNLIGHT 1850lm, 4000K, 28,3W XICATO XMS 70lm/W, 1 L80B50/50000h, CRI 80, IP54 . Systém DALI MULTI LEVEL. CLO. Vid dokumentáciu LDM.

**1AP NO** Vid dokumentáciu LDM.

**1BP NO** Vid dokumentáciu LDM.

**1CP NO** Vid dokumentáciu LDM.

**2A NO NO** Vid dokumentáciu LDM.

**2A NO Exx** Vid dokumentáciu LDM.

**6AD** LED 3700 lm, 43W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C, WIDE BEAM, prizmatický optika+ limitované oslnenie hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO. Vid dokumentáciu LDM

**7AD** LED 4500 lm, celohliníková konštrukcia 40W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C, NARROW BEAM, difúzna optika + hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO, kabeláž. Vid dokumentáciu LDM

Hliníková lišta s káblovodom a prepážkou, IP54, kablový systém 7+3, bezhalogénové izolácie bez požiarnej odolnosti, montážne príslušenstvo pre spojenie a zavesenie lištového systému.



Výkaz výmer

SVETELNÉ MIESTO 10M - 4SV

Ing. Kačík

Archívne číslo: 005-2016

- a) všetky položky na prípomoc, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atď... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách
- b) súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie
- c) súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia
- e) všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby
- f) v rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie,
- f) inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.
- g) súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytyčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.
- h) súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadné opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb
- i) súčasťou jednotlivých cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratovanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.
- j) Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii DRS v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené iba ekvivalentnými zariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technické parametre a kvalitualebo lepšie.

Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet celkom	Cena v EUR (bez DPH)				Cena v EUR (bez DPH)			
					Jednotková		Spolu		Jednotková		Spolu	
					materiál	montážne práce, revízie, merania	materiál	montážne práce, revízie, merania	dopravné náklady	engineering a projektovanie a iné služby konzultácie	dopravné náklady celkom	engineering a projektovanie a revízie merania iné služby
		Svietidla a príslušenstvo										
1	chráničky	chránička šedá O20 UV stabilná	m	6								
		SICOMPACT A2 MIDI <b>alebo ekvivalent</b> . Asymetrická optika, uchytenie na montážnej konzole, IP65, podľa svetelnotechnického výpočtu a technickej správy ktorá je nevyhnutnou prílohou rozpočtu.										
2	reflektor 400W		ks	4								
		HQL-T 400W/N OSRAM, <b>alebo ekvivalent</b> Prevádzkové napätie 120 V prúd 4.00000 A PFC 50 Hz 45 µF príkón 430.00 W merný výkon 98 lm/W Svetelný tok 42000 lm Ra 65 3500 K E40										
3	výbojka		ks	4								
4	reflektory	kompletizácia svetlometov	ks	4								
5	spojovací materiál	Skrutky a podružný materiál pre úchyty svetlometov na konzoly	ks	1								
6	stožiar	Stožiar STK 76/100/4P prírubový 10m	ks	1								
7	zaklad pre stožiar	Púzdrový základ pre stožiar prírubový verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 10 m (vrátane výkopových a montážnych prác). Rozmery základu pre ukotvenie stožiara (ŠxDxH) min: 800x800x1200 [mm]	ks	1								
8	rošt	kotevný rošt pre stožiar STK 76/100/4P	ks	1								
9	montáž a príslušenstvo	Montáž stožiara do výšky 10 m, doprava (z blízkej skládky) a montáž stožiara, osadenie do základu,zatiahnutie kábla, zhotovenie čapice	ks	1								
10	montáž svorkovnice	Montáž svorkovnice stožiarovej, pripevnenie svorkovnice, úprava káblov, montáž do 15 ks vodičov do priemeru 16 mm, montáž poistky, zapojenie vývodu pre svietidlo, uzatvorenie svorkovnice min IP 44. uchyt skutiek	ks	1								
11	náter stožiarov a konzol	náter stožiarov a konzoly pre svetlometry RAL 9007 vrátane reaktívneho základu	ks	1								
12	káble vodiče	Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5 a jeho propojenie ku svietidlu	ks	24								
13	konzola pre svetlometry	Konzola pre 4ks svetlometov T V1500, vrátane montáže na stožiar RAL G9007S	ks	1								
14	plastové chráničky	Chránička do zeme d=50 mm FXKVR	m	5								
15	služby - skúšky	Odborné odskúšanie a kompletizácia svietidla pred montážou	ks	1								
16	služby a sv. Miesta zam	Zameranie stožiarov v teréne / sv.bod, vrátane kolíkov	ks	1								
17	svietidla - montáž	Montáž reflektora 18.1kg do výšky 10m	ks	4								
18	stožiare pripojenie	Ukončenie vodičov v svorkovnici vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5mm2	ks	17								
19	stožiare označenie	Samolepka BLESK-B3	ks	1								
20	stožiare označenie	Označenie stožiara číslom - reflexný podklad, čierne číslo	ks	1								
24	služby - dokumentácia	Foto-Videodokumentácia zemných prác		1								

Date / Dátum 02/2016

rev

Výkaz výmer

## SVETELNÉ MIESTO 10M - 4SV

Ing. Kačík

Archívne číslo:

005-2016

25	maranie nastavenie par	Nastavenie smerovosti reflektorov po postavení stôžiarov	ks	4									
26	pomocné práce	Pomocné práce a likvidácia obalov	hod.	1									
					CELKOVÉ NÁKLADY ZA MATERIÁL A JEHO MONTÁŽ	bez DPH	0,00 €	0,00 €	CELKOVÉ DOPRAVNÉ NÁKLADY, ENGINEERING, PROJEKTOVÝ MANAŽMENT, MERANIA, REVÍZNÉ SPRÁVY, PROJEKTOVANIE A KONTROLU VÝSTAVBY	0,00 €	0,00 €		
						s DPH 20%	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €		
					bez DPH:		0,00 €		0,00 €				
					CELKOVÉ INVESTIČNÉ NÁKLADY NA REALIZÁCIU A DODÁVKU OSVETLENIA	0,00 €							

**1S** LED 4500 lm, celohliníková konštrukcia 40W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C, NARROW BEAM, difuzna optika + hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO, kabeláž. Vid dokumentáciu LDM

**2SNO** LED 4500 lm, 40W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C, WIDE BEAM, difuzna optika+ hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO. vrátane aberkového No modulu. Vid dokumentáciu LDM vrátane aberkového No modulu.

**3S LED** 8400 lm, celohliníková konštrukcia 69W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C NARROW BEAM, difuzna optika , + hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO, kabeláž. Vid dokumentáciu LDM

**4SNO** LED 4500 lm, 40W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C, NARROW BEAM+ hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO. vrátane aberkového No modulu. Vid dokumentáciu LDM vrátane aberkového No modulu.

**5SNO** LED 4500 lm, 40W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C, WIDE BEAM + hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO. vrátane aberkového No modulu. Vid dokumentáciu LDM vrátane a berkového No modulu.

**6S Exx** ZONA 2 22, IP67, prisadené, NORKA BASEL T8 58W EVG, REFL, NARROW BEAM, polyester, vrátane žiarivky a príslušenstva

**7S Exx NO** ZONA 2 22, IP67, prisadené, NORKA BASEL T8 58W EVG, REFL, NARROW BEAM, polyester, vrátane žiarivky a príslušenstva

**1AD** LED DOWNLIGHT 1050lm, 4000K, 17,3W XICATO XMS 70lm/W, 1 L80B50/50000h, CRI 80, IP54 Systém DALI MULTI LEVEL. Vid dokumentáciu LDM.

**2AD** LED DOWNLIGHT 1050lm, 4000K, 17,3W XICATO XMS 70lm/W, 1 L80B50/50000h,Tc 25C CRI 80, IP54. Systém DALI MULTI LEVEL. Vid dokumentáciu LDM.

**3AD** LED DOWNLIGHT 1850lm, 4000K, 28,8W XICATO XMS 70lm/W, 1 L80B50/50000h,Tc 25C CRI 80, IP54 Systém DALI MULTI LEVEL. CLO. Vid dokumentáciu LDM.

**1AD** LED DOWNLIGHT 1800lm, 4000K, 17,3W XICATO XMS 70lm/W, 1 L80B50/50000h, CRI 80, IP54 . Systém DALI MULTI LEVEL. CLO. Vid dokumentáciu LDM.

**1AD** LED DOWNLIGHT 1850lm, 4000K, 28,3W XICATO XMS 70lm/W, 1 L80B50/50000h, CRI 80, IP54 . Systém DALI MULTI LEVEL. CLO. Vid dokumentáciu LDM.

**1AP NO** Vid dokumentáciu LDM.

**1BP NO** Vid dokumentáciu LDM.

**1CP NO** Vid dokumentáciu LDM.

**2A NO NO** Vid dokumentáciu LDM.

**2A NO Exx** Vid dokumentáciu LDM.



**6AD** LED 3700 lm, 43W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C, WIDE BEAM, prizmatický optika+ limitované oslnenie hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO. Vid dokumentáciu LDM

**7AD** LED 4500 lm, celohliníková konštrukcia 40W, 4000K, IP20,(IP54), L80B10 65000 35C, NARROW BEAM, difúzna optika + hliníkový závesný systém DALI MULTI LEVEL, NO, kabeláž. Vid dokumentáciu LDM

Hliníková lišta s káblovodom a prepážkou, IP54, kablový systém 7+3, bezhalogénové izolácie bez požiarnej odolnosti, montážne príslušenstvo pre spojenie a zavesenie lištového systému.