

Ing. Ondrej BUDAY, Projektové práce a Statické výpočty
018 52 Pruské 39 , mobil: 0907 747824 , E-mail: ondrejbuday@centrum.sk

Názov:	Dopravné značenie a modernizácia, ciest pre peších v obci Košeca – miestna časť Nozdrovce pri ceste I/61		
Kraj:	Trenčiansky	Okres:	Ilava Obec: Košeca
Odberateľ PD:	Obec Košeca, Hlavná 36/100, 018 64 Košeca		
Investor:	Obec Košeca, Hlavná 36/100, 018 64 Košeca		

PROJEKT

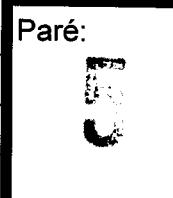
Pre stavebné povolenie

SO 100 Chodníky a autobusové zastávky

D. Dokumentácia stavebných objektov

1.1 Stavebné a technické riešenie

1.1.4. Výkaz výmer

Dátum :	November, 2014	Paré: 
Arch.číslo :	55/OB/2014	
H.I.P. :	Ing. Ondrej Buday	
Zodp. Proj. :	Ing. Mária Strápková	

Výkaz výmer

Stavba: Dopravné značenie a modernizácia ciest pre peších v obci Košeca - časť Nozdrovce pri ceste I/61

Objekt: SO 100 Chodníky a autobusové zastavky vetva - A

JKSO: 822 59

EČO:

Objednávateľ: Obec Košeca

Spracoval: ing. Buday

Zhotoviteľ:

Dátum: 20.1.2015

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

148,225

1 Zemné práce

0,011

1	113107112	Odstránenie krytu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr.100-200mm, -0,24000t	m2	74,730			0,000
2	113107142	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	81,830			0,000
3	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	33,000			0,000
4	122101101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3	m3	11,900			0,000
5	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	0,800			0,000
6	132201109	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna. Príplatek k cene za lepivosť horniny 3	m3	0,800			0,000
7	171101101	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m3	9,125			0,000
8	180402113	Založenie trávniku parkového výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	36,500			0,000
9	0057211100	Trávové semeno	kg	11,279			0,011
10	181301301	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:1, plocha do 500 m2,hr. do 100 mm	m2	36,500			0,000

2 Zakladanie

1,821

11	274321311	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 16/20	m3	0,830			1,821
12	274321421	Betónovanie základových pásov, betón železový (bez výstuže)	m3	0,830			0,000

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

1,803

13	311271321	Murivo nosné PREMAC 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 20 cm	m2	2,650			1,161
14	311271331	Murovanie stien nosných PREMAC 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 20 cm	m2	2,650			0,596
15	311361821	Výstuž nadzákladových múrov 10505	t	0,045			0,046

4 Vodorovné konštrukcie

9,312

16	417321313	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 16/20	m3	0,110			0,243
17	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	1,650			0,031
18	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	1,650			0,000
19	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,021			0,021
20	451504111	Zhotovenie podkladovej vrstvy z kameniva pod dlažbu, hr. do 100 mm	m2	113,000			0,000
21	5833134000	Kamenivo ťažené drobné 0-4 a	t	9,017			9,017

5 Komunikácie

93,122

22	564751111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutn.hr.150 mm	m2	113,000			32,951
----	-----------	--	----	---------	--	--	--------

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
23	567122111	Podklad z kameniva spevneného cementom, s rozprestrením a zhutnením KZC I, po zhutnení hr.100 mm	m2	113,000			32,455
24	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	7,100			0,004
25	577142212	Betón asfaltový modifik. APOLLOBITom po zhutnení II.tr. jemnozrný AC 8 (ABJ), stredozrný AC 11 (ABS) alebo hrubozrný AC 16 (ABH) hr.50mm	m2	14,200			1,841
26	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr.6cm pre peších nad 20 m2	m2	99,500			11,144
27	5922911600	Premac HAKA sivá 20x16,5 hrúbky 6 cm	m2	99,500			14,726

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie**42,155**

28	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	1,000			0,227
29	4044735015	Dopravné značky Priechod pre chodcov, AI / Reflexnosť - Trieda 3, 750/750 mm kod IP6	ks	1,000			0,002
30	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 120 mm	m	62,000			0,006
31	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 120 mm	m	62,000			0,002
32	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	15,000			0,010
33	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	15,000			0,005
34	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiar, vodiace pružky	m	62,000			0,000
35	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	15,000			0,000
36	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m	68,000			6,659
37	5922924500	Premac doplnky obrubník parkový 100x20x5 cm farba sivá	ks	68,680			1,580
38	917862111	Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	71,000			8,934
39	5922924900	Premac doplnky obrubník cestný so skosením 100x26x15 cm farba sivá	ks	71,710			6,095
40	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	8,360			18,396
41	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	71,000			0,239
42	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	1,900			0,000
43	979082212	Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	41,946			0,000
44	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	41,946			0,000
45	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	377,514			0,000
46	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	41,946			0,000
47	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	26,887			0,000
48	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	14,807			0,000
49	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	0,252			0,000

99

Presun hmôt HSV**0,000**

50	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	148,225			0,000
51	998223094	Príplatok k cene za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	148,225			0,000

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
52	998223095	Príplatok za každých ďalších 5000 m nad 5000 m	t	148,225			0,000

PSV

Práce a dodávky PSV

0,014

767

Konštrukcie doplnkové kovové

0,014

53	767133221	M+D autobusovej zástavky	ks	1,000			0,000
54	767996803	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konšt. nad 100 do 250 kg, -0,00100t	kg	235,000			0,014
55	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	16,549			0,000
56	998767294	Kovové stav.doplň.konstr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	%	16,549			0,000
57	998767299	Kovové stav.doplň.konstr., prípl.za presun za k. d. i začatých 1000 m nad 1000 m	%	148,941			0,000

Celkom

148,238

Výkaz výmer

Stavba: Dopravné značenie a modernizácia ciest pre peších v obci Košeca - časť Nozdrovica pri ceste I/61

Objekt: SO 100 Chodníky a autobusové zastavky vetva - B

JKSO: 822 59

EČO:

Objednávateľ: Obec Košeca

Spracoval: ing. Buday

Zhotoviteľ:

Dátum: 20.1.2015

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

116,485

1

Zemné práce

0,008

1	113107142	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	19,900			0,000
2	122101101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3	m3	13,160			0,000
3	132201101	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	1,590			0,000
4	132201109	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna. Príplatok k cene za lepivosť horniny 3	m3	1,590			0,000
5	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	2,210			0,000
6	133201109	Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	2,210			0,000
7	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 10000 m	m3	16,960			0,000
8	171101101	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m3	10,300			0,000
9	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	16,960			0,000
10	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	1,070			0,000
11	180402113	Založenie trávniku parkového výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	26,350			0,000
12	0057211100	Trávové semeno	kg	8,142			0,008
13	181301301	Rozprestretie omice na svahu do sklonu 1:1, plocha do 500 m2,hr. do 100 mm	m2	26,350			0,000

2

Zakladanie

3,511

14	274321311	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 16/20	m3	1,600			3,511
15	274321421	Betónovanie základových pásov, betón železový (bez výstuže)	m3	1,600			0,000

3

Zvislé a kompletne konštrukcie

7,055

16	311271321	Murivo nosné PREMAC 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 20 cm	m2	10,400			4,558
17	311271331	Murovanie stien nosných PREMAC 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 20 cm	m2	10,400			2,340
18	311361821	Výstuž nadzákladových múrov 10505	t	0,155			0,157

4

Vodorovné konštrukcie

15,297

19	417321313	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 16/20	m3	0,220			0,487
20	417321626	Zhotovenie stužujúcich pásov a vencov z betónu železového	m3	0,220			0,000
21	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	3,200			0,059
22	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	3,200			0,000
23	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,045			0,046
24	451504111	Zhotovenie podkladovej vrstvy z kameniva pod dlažbu, hr. do 100 mm	m2	67,500			0,000

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
25	5833134000	Kamenivo ťažené drobné 0-4 a	t	5,387			5,387
26	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	4,320			8,168
27	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 16/20	m3	0,350			0,765
28	465311111	Rigol so zatretým povrchom z betónu tr. C 16/20 hrúbky do 150 mm	m2	1,200			0,385
29	465311123	Zhotovenie rigolu so zatretým povrchom z betónu prostého	m2	1,200			0,000

5 Komunikácie

60,211

30	564751111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutn.hr.150 mm	m2	67,500			19,683
31	567122111	Podklad z kameniva spevneného cementom, s rozprestrením a zhutnením KZC I, po zhutnení hr.100 mm	m2	67,500			19,387
32	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	4,400			0,003
33	577142212	Betón asfaltový modifik. APOLLOBITom po zhutnení II.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ), stredozrnný AC 11 (ABS) alebo hrubozrnný AC 16 (ABH) hr.50mm	m2	8,800			1,141
34	596841111	Kladenie dlažby betónovej komunikácii pre peších do lôžka z cementovej malty	m2	14,000			2,130
35	5922903050	Prídlážba 50/25/8 cm, sivá	ks	113,120			2,658
36	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr.6cm pre peších nad 20 m2	m2	58,500			6,552
37	5922911600	Premac HAKA sivá 20x16,5 hrúbky 6 cm	m2	58,500			8,658

8 Rúrové vedenie

2,223

38	871373121	Montáž potrubia z kanaliz. rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v sklone do 20 % DN 300	m	16,000			0,000
39	2861104100	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 315x 7.7x3000mm	ks	5,450			0,201
40	2861103900	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 315x 7.7x1000mm	ks	1,090			0,015
41	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	16,000			0,000
42	894421111	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4l	ks	1,000			0,050
43	5922397201	Šachtová skruž - AGY 100/100/9SW Umwelttechnik obj.č. 00300060	ks	1,010			0,737
44	5922465004	Kónus - AK 100/60/62,5/9SW Umwelttechnik obj.č.00200080	ks	1,010			0,404
45	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	ks	1,000			0,341
46	5922360050	Uličná vpusť betónová, dno s homou výpustou TBV 500-1000 TECHNO TIP	ks	1,010			0,303
47	899101111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	1,000			0,004
48	5524213800	Mreža kanálová liatinová 555X555 mm	ks	1,000			0,055
49	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	1,000			0,006
50	5524214300	Kompletkanálový DN 600	ks	1,000			0,106

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

28,179

51	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp,konzolu alebo objekt	ks	3,000			0,681
52	4044735015	Dopravné značky Priechod pre chodcov, AI / Reflexnosť - Trieda 3, 750/750 mm kod IP6	ks	3,000			0,005
53	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 120 mm	m	62,000			0,006
54	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	105,500			0,019
55	915719111	Priplatok k cene za reflexnú úpravu balotinovú deliacich čiar šírky 120 mm	m	62,000			0,002
56	915719211	Priplatok k cene za reflexnú úpravu balotinovú vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	105,500			0,008

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
57	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	113,500			0,075
58	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	113,500			0,036
59	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	167,500			0,001
60	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	113,500			0,000
61	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m	28,000			2,742
62	5922924500	Premac doplnky obrubník parkový 100x20x5 cm farba sivá	ks	28,280			0,650
63	917862111	Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	53,000			6,669
64	5922924900	Premac doplnky obrubník cestný so skosením 100x26x15 cm farba sivá	ks	53,530			4,550
65	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	5,720			12,587
66	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	43,800			0,147
67	979082212	Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	3,602			0,000
68	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	3,602			0,000
69	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	32,418			0,000
70	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	3,602			0,000
71	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	3,602			0,000
99 Presun hmôt HSV							0,000
72	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	116,485			0,000
73	998223094	Príplatok k cene za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	116,485			0,000
74	998223095	Príplatok za každých ďalších 5000 m nad 5000 m	t	116,485			0,000
PSV Práce a dodávky PSV							0,000
767 Konštrukcie doplnkové kovové							0,000
75	767133221	M+D autobusovej zástavky	ks	1,000			0,000
Celkom							116,485