

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: KSK

Stavba: Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

JKSO:

Miesto: Košice okolie

KS:

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ:

Košický samosprávny kraj

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

EUROVIA SK, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

SUDOP Košice a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			4 843 297,84
DPH základná znižená	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	4 843 297,84	968 659,57
Cena s DPH	v	EUR	5 811 957,41

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: KSK

**Stavba:** Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Miesto: Košice okolie

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>Náklady z rozpočtov</b>		<b>4 843 297,84</b>	<b>5 811 957,41</b>
2.	2. Dočasné dopravné značenie	24 788,00	29 745,60
3.	3. Vodorovné dopravné značenie	34 869,02	41 842,82
4.	4. Zvislé dopravné značenie	96 077,16	115 292,59
7.1	7.1 Lokálne stabilizácie cestného telesa km 26,610-30,265	1 015 745,22	1 218 894,26
7.2	7.2 Úprava AZ Zemplínska Teplica, ZŠ	8 926,19	10 711,43
7.3	7.3 Úprava AZ Z. Teplica, ŠPP	12 958,26	15 549,91
NV - 7.3	NV - 7.3 Úprava AZ Z. Teplica, ŠPP	10 617,06	12 740,47
7.4	7.4 Úprava AZ Z. Teplica, EVS	15 919,41	19 103,29
NV - 7.4	NV - 7.4 Úprava AZ Z. Teplica, EVS	8 860,82	10 632,98
7.5	7.5 Lokálne stabilizácie cestného telesa km 30,928-31,816	404 305,65	485 166,78
7.5.1	7.5.1 Lokálne stabilizácie cestného telesa km 30,928-31,816	370 756,34	444 907,61
7.5.2	7.5.2 Rekonštrukcia priepustu v km 31,089	27 896,75	33 476,10
7.5.3	7.5.3 Úprava priepustu v km 31,252	5 652,56	6 783,07
8.1	8.1 Úprava AZ Egreš, Čalovka	58 860,36	70 632,43
8.1.1	8.1.1 Úprava AZ Egreš, Čalovka	46 475,66	55 770,79
8.1.2	8.1.2 Priepust DN 800	12 384,70	14 861,64
8.2	8.2 Obnova povrchu vozovky	313 012,94	375 615,53
8.3	8.3 Úprava AZ Egreš, Horná	17 968,78	21 562,54
NV - 8.3	NV - 8.3 Úprava AZ Egreš, Horná	2 526,97	3 032,36
8.4	8.4 Úprava AZ Egreš, Pri parku	15 834,83	19 001,80
NV - 8.4	NV - 8.4 Úprava AZ Egreš, Pri parku	4 384,47	5 261,36
8.5	8.5 Stabilizácia cestného telesa km 33,830 – 34,145	238 244,74	285 893,69
8.6	8.6 Osvetlenie priechodu pre chodcov, km 31,856	6 835,00	8 202,00
9.1	9.1 Úprava AZ Čel'ovce, č.d. 117	12 853,25	15 423,90
NV - 9.1	NV - 9.1 Úprava AZ Čel'ovce, č.d. 117	12 121,83	14 546,20
9.2	9.2 Úprava AZ Čel'ovce, č.d. 82	40 789,01	48 946,81
NV - 9.2	NV pre p.č. C 561- 9.2 Úprava AZ Čel'ovce, č.d. 82	238,10	285,72
9.3	9.3 Úprava AZ Čel'ovce, č.d. 60	13 775,31	16 530,37
10.1	10.1 Úprava AZ Nižný Žipov	710,92	853,10
11.1	11.1 Sanácia násypu 40,630 - 41,000	685 010,24	822 012,29
11.2	11.2 Meteostanica, km 40,726	7 855,00	9 426,00
12.1	12.1 Obnova povrchu vozovky	872 320,15	1 046 784,18
12.2	12.2 Úprava AZ Zempl. Branč, č. d. 1	38 365,16	46 038,19
13.1	13.1 Úprava AZ Brehov, rázc. Biňov	1 543,34	1 852,01
NV - 13.1	NV - 13.1 Úprava AZ Brehov, rázc. Biňov	574,67	689,60
13.2	13.2 Meteostanica, km 54,695	7 855,00	9 426,00
NV - 14.1	NV - 14.1 Úprava AZ Oborín, Kucany	21 807,72	26 169,26
NV - 14.2	NV - 14.2 Úprava AZ Oborín, PD	3 979,71	4 775,65
NV - 14.3	NV - 14.3 Úprava AZ Oborín, Jednota	36 457,68	43 749,22
15.1	15.1 Úprava AZ Veľké Raškovce, Jednota	7 756,96	9 308,35
NV - 15.2	NV - 15.2 Úprava AZ Veľké Raškovce, č. d. 2	26 461,50	31 753,80
15.3	15.3 Stabilizácia cestného telesa km 66,328 – 66,928	762 087,41	914 504,89

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

2. - 2. Dočasné dopravné značenie

Miesto:	Košice okolie	Dátum:	13. 6. 2022
Objednávateľ:	Košický samosprávny kraj	Projektant:	SUDOP Košice a.s.
Zhotoviteľ:	EUROVIA SK, a.s.	Spracovateľ:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 24 788,00

D HSV Práce a dodávky HSV 24 788,00

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 24 788,00

1	K	91480EX300	DDZ - pri opravách v extraviláne v dĺžke 300 m pracovného úseku, schéma č.3	súb.	33,000	175,00	5 775,00
2	K	91480EX50	DDZ - pri opravách v extraviláne v dĺžke 50 m pracovného úseku, schéma č.4	súb.	1,000	2 560,00	2 560,00
3	K	91480IN300	DDZ - pri opravách v intraviláne v dĺžke 300 m pracovného úseku, schéma č.1	súb.	27,000	205,00	5 535,00
4	K	91480IN50	DDZ - pri opravách v intraviláne v dĺžke 50 m pracovného úseku, schéma č.2	súb.	39,000	62,00	2 418,00
5	K	914810SNO	DDZ - pri opravách na sanácii násypu, trasa obchádzky	súb.	1,000	3 350,00	3 350,00
6	K	914810EXPAN	DDZ - pri opravách v extraviláne s dočasnou panelovou cestou, schéma č.5	súb.	1,000	5 150,00	5 150,00

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

## 3. - 3. Vodorovné dopravné značenie

Miesto: Košice okolie

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady z rozpočtu

**34 869,02**

D HSV Práce a dodávky HSV 34 869,02

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 34 847,28

1	K	915701111	Zhotovenie vodorov. značenia z náterových hmôt hr. 2,5 až 3 mm - vodiace pruhy	m2	1 617,000	12,10	19 565,70
2	K	915701112	Zhotovenie vodorov. značenia z náterových hmôt hr. 2,5 až 3 mm - deliace čiary	m2	326,000	12,10	3 944,60
3	K	915701113	Zhotovenie vodorov. značenia z náterových hmôt hr. 2,5 až 3 mm - stopčiary, zebry, šipky a pod.	m2	561,000	12,10	6 788,10
4	K	915709111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinovú - vodiace pruhy	m2	1 617,000	0,60	970,20
5	K	915709112	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinovú - deliace čiary	m2	326,000	0,60	195,60
6	K	915709113	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinovú - stopčiary, zebry, šipky a pod.	m2	2 504,000	0,60	1 502,40
7	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	11 268,000	0,01	112,68
8	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	2 504,000	0,20	500,80
9	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	2 880,000	0,29	835,20
10	K	938909311	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt.	m2	2 880,000	0,15	432,00

D 99 Presun hmôt HSV 21,74

11	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	21,739	1,00	21,74
----	---	-----------	--	---	--------	------	-------

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

## 4. - 4. Zvislé dopravné značenie

Miesto: Košice okolie

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady z rozpočtu

**96 077,16**

D HSV Práce a dodávky HSV 96 077,16

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 96 000,92

1	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	330,000	70,00	23 100,00
2	M	4044778030	A1b „Zákaz vľavo“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 900 mm, fólia RA1	ks	1,000	106,70	106,70
3	M	4044783410	B29a „Zákaz predchádzania“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	30,000	158,70	4 761,00
4	M	4044783440	B29b „Koniec zákazu predchádzania“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	15,000	158,70	2 380,50
5	M	4044791660	IP6 „Priechod pre chodcov“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA2* (R3A, R3B)	ks	32,000	192,40	6 156,80
6	M	4044799429	Z3b „Vodiaca tabuľa“, I. trieda, EG, 7 rokov, so založeným Al okrajovým profilom, rozmer 500x500, iné dopravné zariadenia	ks	6,000	98,70	592,20
14	M	404410167300	Informatívna smerová značka IS30 (Cesta III. triedy), rozmer 500x330 mm, Zn plech so založeným Al okrajovým profilom I. trieda, EG, 7 rokov	ks	23,000	70,00	1 610,00
15	M	404410167600	Informatívna smerová značka IS32a (Kilometrovník), rozmer 400x300 mm, Zn plech so založeným Al okrajovým profilom I. trieda, EG, 7 rokov	ks	126,000	88,30	11 125,80
16	M	404410164300	Informatívna smerová značka IS18a (Smerová tabuľa s dvoma cieľmi), Zn plech so založeným Al okrajovým profilom I. trieda, EG, 7 rokov	ks	27,000	445,00	12 015,00
17	M	404410163900	Informatívna smerová značka IS17a (Smerová tabuľa s jedným cieľom), Zn plech so založeným Al okrajovým profilom I. trieda, EG, 7 rokov	ks	69,000	445,00	30 705,00
18	M	404410092800	Príkazová značka C25a (Radenie jazdných pruhov pred križovatkou), rozmer 1000x1500 mm, fólia RA1, pozinkovaná	ks	1,000	385,40	385,40
7	K	966006132	Odstránenie značky, pre staničenie a ohraničenie so stĺpikmi s bet. pätkami, -0,08200t	ks	141,000	10,00	1 410,00
8	K	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	141,000	10,00	1 410,00
9	K	979084216	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	12,126	5,00	60,63
10	K	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	12,126	3,00	36,38
11	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	12,126	12,00	145,51

D 99 Presun hmôt HSV 76,24

12	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	76,240	1,00	76,24
----	---	-----------	--	---	--------	------	-------

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

## 7.1 - 7.1 Lokálne stabilizácie cestného telesa km 26,610-30,265

Miesto: Zemplínska Teplica

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady z rozpočtu

**1 015 745,22**

D HSV Práce a dodávky HSV

**1 005 845,22**

D 1 Zemné práce 122 379,64

1	K	113152520	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	22 025,000	1,10	24 227,50
2	K	113152530	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	22 025,000	1,20	26 430,00
3	K	113152540	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. do 1 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	3 927,000	1,40	5 497,80
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	152,200	7,50	1 141,50
5	K	122101402	Výkop v zemníku na suchu v horninách 1-2, nad 100 do 1000 m3	m3	345,000	4,45	1 535,25
6	K	122202203	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 od 1000 do 10000m3	m3	1 202,820	7,48	8 997,09
7	K	162503122	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 961,020	3,60	7 059,67
8	K	162503123	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 271,020	0,30	381,31
9	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	345,000	2,80	966,00
10	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	3 628,750	0,80	2 903,00
11	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2 382,220	6,75	16 079,99
12	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	860,500	3,90	3 355,95
13	M	5834530700	Štrkodrva frakcia 0-63 STN EN 13242 + A1	t	1 741,950	9,09	15 834,33
14	K	180401211	Založenie trávniku lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	1 350,000	1,10	1 485,00
15	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	1 106,000	1,50	1 659,00
16	K	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	1 350,000	1,95	2 632,50
17	K	182301131	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr.do 100 mm	m2	1 350,000	1,40	1 890,00
18	M	0057223000	Tráva - lipnica lúčna	kg	40,500	7,50	303,75

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 749,48

19	K	334313118	Mostné opory z betónu prostého tr. C 30/37	m3	2,000	134,74	269,48
20	K	334351112	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	8,000	45,00	360,00
21	K	334351212	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	8,000	15,00	120,00

D 4 Vodorovné konštrukcie 1 222,95

22	K	457451131_1	Cementový poter hr. do 50 mm s vložkou zo zváraných sietí	m2	31,000	39,45	1 222,95
----	---	-------------	---	----	--------	-------	----------

D 5 Komunikácie 684 074,33

23	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	1 162,500	6,90	8 021,25
----	---	-----------	--	----	-----------	------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	565141121	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	1 162,500	13,41	15 589,13
25	K	567132111	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	1 162,500	11,14	12 950,25
26	K	569831111	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	2 695,000	3,70	9 971,50
27	K	569903311	Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	179,000	15,00	2 685,00
28	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	48 090,000	0,40	19 236,00
29	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozzrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	26 008,500	11,66	303 259,11
62	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	26 008,500	12,01	312 362,09
30	K	577144381	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00

D 8 Rúrové vedenie 250,00

31	K	899331111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	2,000	125,00	250,00
----	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 187 246,79

32	K	911332113	Osadenie a montáž zvodidla oceľového so zabaranením stĺpikov pri vz. 4m	m	233,375	5,60	1 306,90
33	M	5534695311	Cestné zvodidlo typ JSNH4/N2 V, úroveň zachytenia N2, komplet	m	133,375	45,00	6 001,88

P Poznámka k položke:  
Cena za komplet vrátane zvodnice, strmeňa, stĺpika a spojovacích prostriedkov. Montáž stĺpikov baranení po 3,80m.

34	M	5534695313	Cestné zvodidlo typ JSNH4/N2 V, úroveň zachytenia N2, komplet - spätné osadenie zdemontovaného zvodidla	m	100,000	100,00	10 000,00
----	---	------------	---	---	---------	--------	-----------

P Poznámka k položke:  
Cena za komplet vrátane zvodnice, strmeňa, stĺpika a spojovacích prostriedkov. Montáž stĺpikov baranení po 3,80m.

35	K	911339211	Príplatok za ukončenie zvodidla so zapustením pásnice pod úroveň krajnice, príp. deliaceho pásu	ks	2,000	60,00	120,00
36	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	3 655,000	0,52	1 900,60
37	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 125 mm	m	3 655,000	0,07	255,85
38	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	7 310,000	0,65	4 751,50
39	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	7 310,000	0,14	1 023,40
40	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	17,250	6,10	105,23
41	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	17,250	0,60	10,35
42	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
43	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	2 301,625	0,20	460,33
44	K	919512111	Zhotovenie priepustu z rúr betónových DN 400 mm	m	6,000	90,00	540,00
45	M	5922322803	Rúra betónová pre splaškové odpadné vody Ms 40xdl. 100cm	ks	6,000	24,00	144,00
46	K	919513111	Zhotovenie priepustu z rúr betónových DN 500 mm	m	11,000	125,00	1 375,00
47	M	5922323003	Rúra betónová pre splaškové odpadné vody Ms 50xdl. 100cm	ks	11,000	29,00	319,00
48	K	919716205	Vystuženie asfaltových vozoviek (krytov) oceľovou mrežou, kalový zákryt	m2	3 927,000	14,17	55 645,59
49	K	919721110	Geomreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev, tkaná zo skleného vlákna	m2	22 025,000	2,58	56 824,50
50	K	935112115	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárnic šírky do 500 mm do suchého betónu C 12/15	m	324,800	14,00	4 547,20
51	M	5922763001	Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x8	ks	1 844,000	3,35	6 177,40
52	M	5922760503	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová doska obkladová TBM 8-25 50x25x8	ks	214,000	1,91	408,74
53	K	938902101	Čistenie priekop nespev. a obj.nanosu do 0, 15 m3/m	m	1 740,000	6,50	11 310,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	485,000	0,29	140,65
55	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	485,000	0,28	135,80
56	K	938909611	Odstránenie nánosu na krajniciach priem. hr. do 100mm, -0,12600t	m2	2 395,000	1,46	3 496,70
57	K	966005311	Rozobranie cestného zábradlia a zvodidiel s jednou pásnicou, -0,04200t	m	100,000	5,70	570,00
58	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	6 347,153	2,30	14 598,45
59	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	25 388,612	0,20	5 077,72
D 99 Presun hmôt HSV							9 922,03
60	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	9 922,028	1,00	9 922,03
D PSV Práce a dodávky PSV							9 900,00
D 23-M Montáže potrubia							9 900,00
61	K	2302001P3	Montáž a dodávka plynovej chráničky DN 63x5,8	m	60,000	165,00	9 900,00



ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

7.2 - 7.2 Úprava AZ Zemplínska Teplica, ZŠ

Miesto:	Zemplínska Teplica	Dátum:	13. 6. 2022
Objednávateľ:	Košický samosprávny kraj	Projektant:	SUDOP Košice a.s.
Zhotoviteľ:	EUROVIA SK, a.s.	Spracovateľ:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 8 926,19

D HSV Práce a dodávky HSV 8 926,19

D 1 Zemné práce 362,92

1	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	153,000	1,10	168,30
2	K	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	153,000	1,20	183,60
3	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	13,770	0,80	11,02

D 5 Komunikácie 3 743,91

4	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	306,000	0,40	122,40
5	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný l.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	153,000	11,66	1 783,98
6	K	577144361	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	153,000	12,01	1 837,53

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 4 782,05

7	K	914001114	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt model DZ PRG.1/2 - komplet	ks	2,000	2 000,00	4 000,00
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------

Poznámka k položke:  
1.0 MAT Technológia BEZPEČNÉHO PRIECHODU pre chodcov s detekciou chodca 1 kpl 1.1 MAT Riadiaca jednotka (RJ) model PRG 5.0 s detekciou chodca, so zálohovaným zdrojom, upravený pre napájanie FOTOVOLTAIKA 2 ks \* Obsah riadiacej jednotky PRG 5.0 s detekciou chodca je špeciálny programovateľný PLC-modul, určený na bezkontaktné, časovo riadené spínanie výstražných LED prvkov v DZ IP6 bezpečného priechodu (BP) s funkciou vyhodnocovania poruchy detekčného zariadenia prítomnosti chodca s diaľkovým exportom dát pre účely okamžitej detekcie poruchových stavov zariadenia BEZPEČNÉHO PRIECHODU, vrátane nerezového úchytu a konzoly na stožiar  
\* plynulé nastavenia času blikania výstražných LED prvkov (podľa dĺžky prechodu a frekvencie prechodov) nastaviteľné v krokoch po 1s v rozsahu 0-220s 1.2 MAT Detekčné zariadenie prítomnosti chodca 2 ks \* programovateľná elektronika pre RJ PRG 5.0 s detekciou chodca, s možnosťou bezkontaktného tvarovania detekčného záberu senzorov, vrátane nerezového úchytu na stožiar a clony pred snehom/daždom 1.3 MAT Elektronika pre vzájomnú vzdušnú komunikáciu detekčného zariadenia prítomnosti chodca kompatibilná s elektronikou RJ PRG 5.0 pre obidva jazdné pruhy 2 ks 1.4 MAT Akumulátor 12V/40Ah vyhotovenia pre nepriaznivé vplyvy okolia a nesúmerné opakované nabíjacie cykly 2 ks 1.5 MAT Dopravná značka model DZ PRG.1/2. 2 ks \* vyhotovenie z AL platne s plným prerušovaným žltým svetlom v rohoch značky \* kompatibilná s elektronikou blikaca PRG 5.0 \* úsporná LED technológia s nízkym príkonom/odberom 1/2  
\* rozmer značky 750/1000 mm \* retroreflexná s fóliou triedy 2 \* vrátane nerezového úchytu a konzoly na stožiar 2.0 MONT Technológia BEZPEČNÉHO PRIECHODU pre chodcov s detekciou chodca 1 kpl 2.1 MONT Montáž a oživenie položiek 1.1 až 1.5 1 kpl 2.2 MONT Montáž a oživenie položiek 4.0 (nosiče technológie) 2 kpl 3.0 840 Zemné práce zeleň/patka - nosiče pre technológiu BEZPEČNÉHO PRIECHODU 1 kpl 3.1 Výkop jamy pre stožiar, rozmer 60x60x80cm 2 ks 3.2 Betonáž základovej pätky pre nosič RJ 2 ks 3.3 Betón základový 1 m3 3.4 Zásyp pätky/jamy 2 ks 3.5 Terénne úpravy okolia pätky 2 kpl 3.6 Malé stavebné úpravy 2 hod 4.0 840 Zemné práce - elektrická prípojka NN 230V 0 kpl x x 4.1 5.0 840 Nosiče-stožiare technológie BEZPEČNÉHO PRIECHODU 1 kpl 5.1 Stožiar/rúra pozinkovaná fi 76-89mm hr steny 3-3,6mm 2 ks 6.0 HZS Iné práce 1 kpl 6.1 Prenosné dočasné dopravné značenie 1 kpl

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
8	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	27,750	6,10	169,28
9	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinovú stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	27,750	0,60	16,65
10	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
11	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	27,750	0,20	5,55
12	K	919721110	Geomreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev, tkaná zo skleného vlákna	m2	153,000	2,58	394,74
13	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	153,000	0,29	44,37
14	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	153,000	0,28	42,84
15	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	35,037	2,30	80,59
16	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	140,148	0,20	28,03
D 99			Presun hmôt HSV				37,31
17	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	37,307	1,00	37,31

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

7.3 - 7.3 Úprava AZ Z. Teplica, ŠPP

Miesto: Zemplínska Teplica

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

12 958,26

D HSV Práce a dodávky HSV 12 958,26

D 1 Zemné práce 682,18

1	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	296,600	1,10	326,26
2	K	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	296,600	1,20	355,92

D 2 Zakladanie 41,53

15	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,125	108,23	13,53
17	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	18,00	18,00
18	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	10,00	10,00

D 5 Komunikácie 9 696,67

22	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	96,600	6,90	666,54
23	K	565131121	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00
52	K	565141121.S	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	96,600	11,66	1 126,36
24	K	567132111	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	96,600	11,14	1 076,12
25	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	464,600	0,40	185,84
26	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	280,600	11,66	3 271,80
53	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	280,600	12,01	3 370,01
28	K	577144371	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 2 363,50

32	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	50,000	0,65	32,50
33	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinová vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	50,000	0,14	7,00
34	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	15,500	6,10	94,55
35	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinová stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	15,500	0,60	9,30
37	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	28,000	0,20	5,60
43	K	919716205	Vystuženie asfaltových vozoviek (krytov) oceľovou mrežou, kalový zákryt	m2	96,600	14,17	1 368,82
44	K	919721110	Geomreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev, tkaná zo skleneného vlákna	m2	184,000	2,58	474,72
47	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	280,600	0,29	81,37

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
48	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	280,600	0,28	78,57
49	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	68,085	2,30	156,60
50	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	272,340	0,20	54,47
D		99	Presun hmôt HSV				174,38
51	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	174,380	1,00	174,38

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**NV - 7.3 - NV - 7.3 Úprava AZ Z. Teplica, ŠPP**

Miesto: Zemplínska Teplica

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**10 617,06**

D HSV Práce a dodávky HSV

**10 617,06**

D 1 Zemné práce

**560,06**

1	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	33,400	1,10	36,74
2	K	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	33,400	1,20	40,08
3	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	1,400	7,50	10,50
4	K	122101401	Výkop v zemníku na suchu v horninách 1-2, do 100 m3	m3	10,000	4,45	44,50
5	K	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	18,000	6,50	117,00
6	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	29,400	3,60	105,84
7	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	18,800	0,30	5,64
8	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	10,000	2,80	28,00
9	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	37,700	0,80	30,16
10	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	15,200	6,75	102,60
11	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	10,000	3,90	39,00

D 2 Zakladanie

**1 171,41**

12	K	26260171	Vŕtanie	m	2,240	60,00	134,40
13	K	271521115	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkodrvy	m3	3,000	38,00	114,00
14	K	274313521	Betón základových pásov, prostý tr. C 12/15	m3	1,500	109,70	164,55
15	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	1,575	108,23	170,46
16	K	289363117	Chemická kotva _ kompletná montáž, a dodávka	ks	32,000	17,50	560,00
17	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	18,00	18,00
18	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	10,00	10,00

D 4 Vodorovné konštrukcie

**2 903,55**

19	K	452921115	Osadenie z prefabrikovaných dielcov hmotnosti jednotlivo nad 200 do 1000 kg	ks	15,000	79,70	1 195,50
20	M	5921958410	Oporné uholníky napr. Premac ELKO šírka 100 cm, výška 80 cm, dĺžka päty 50 cm, hrúbka 12 cm alebo ekvivalent	ks	15,000	113,87	1 708,05

D 5 Komunikácie

**2 359,41**

21	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	19,600	4,50	88,20
22	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	33,400	6,90	230,46
23	K	565131121	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00
55	K	565141121.S	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	33,400	11,66	389,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	567132111	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	33,400	11,14	372,08
25	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	72,600	0,40	29,04
26	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	33,400	11,66	389,44
52	K	577134231.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	19,600	11,08	217,17
27	K	577134271	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	0,000	0,00	0,00
53	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	33,400	12,01	401,13
28	K	577144371	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00
54	K	577154331.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	19,600	12,37	242,45
29	K	577154381	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	0,000	0,00	0,00

D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	3 534,03			
30	K	911131111	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceľového s oceľovými stĺpkami	m	13,400	22,00	294,80
31	M	5534666902	Zábradlie mestský typ - dodávka	kg	315,000	6,00	1 890,00
36	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
38	K	915791115	Značenie pre nevidiacich, striekané studeným plastom	m2	5,024	70,00	351,68
39	K	916161112	Osadenie cestnej obruby z veľkých kociek s bočnou oporou z bet. tr. C 25/30 do lôžka z betónu	m	15,000	11,00	165,00
40	M	5921954390	Premac obrubník cestný 100x26x15 cm, bez skosenia alebo ekvivalent	ks	15,000	6,04	90,60
41	K	916561115	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 25/30 s bočnou oporou	m	3,000	10,50	31,50
42	M	5921745105	Obrubník betónový chodníkový ABO 14/10 (250/100/1000) alebo ekvivalent	ks	3,000	3,84	11,52
43	K	919716205	Vystuženie asfaltových vozoviek (krytov) oceľovou mrežou, kalový zákryt	m2	33,400	14,17	473,28
45	K	936173110	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcií na konštr. múrov a valov pri hm. jednotlivo do 5 kg	ks	8,000	20,00	160,00
46	M	1361102802	Plech oceľový hrubý	t	0,032	699,74	22,39
47	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	33,400	0,29	9,69
48	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	33,400	0,28	9,35
49	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	7,813	2,30	17,97
50	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	31,252	0,20	6,25

D		99	Presun hmôt HSV	88,60			
51	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	88,599	1,00	88,60

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

7.4 - 7.4 Úprava AZ Z. Teplica, EVS

Miesto: Zemplínska Teplica

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

15 919,41

D HSV Práce a dodávky HSV 15 919,41

D 1 Zemné práce 2 815,46

1	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	120,000	1,10	132,00
2	K	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	120,000	1,20	144,00
5	K	122202203	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 od 1000 do 10000m3	m3	88,501	7,48	661,99
6	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	88,501	3,60	318,60
7	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	177,002	0,30	53,10
9	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	99,301	0,80	79,44
10	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	168,152	6,75	1 135,03
13	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	194,200	1,50	291,30

D 2 Zakladanie 41,53

20	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,125	108,23	13,53
22	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	18,00	18,00
23	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	10,00	10,00

D 5 Komunikácie 9 838,14

26	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	177,200	6,90	1 222,68
27	K	565141121	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	177,200	13,41	2 376,25
28	K	567132111	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	177,200	11,14	1 974,01
31	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	177,200	0,40	70,88
32	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	177,200	11,66	2 066,15
55	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	177,200	12,01	2 128,17
33	K	577144381	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 2 985,08

36	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	50,000	0,65	32,50
37	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinovú vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	50,000	0,14	7,00
38	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	15,500	6,10	94,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
39	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinovú stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	15,500	0,60	9,30
40	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
41	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	28,000	0,20	5,60
43	K	916161112	Osadenie cestnej obruby z veľkých kociek s bočnou oporou z bet. tr. C 25/30 do lôžka z betónu	m	13,400	11,00	147,40
44	M	5921954390	Premac obrubník cestný 100x26x15 cm, bez skosenia alebo ekvivalent	ks	13,400	6,04	80,94
47	K	919716205	Vystuženie asfaltových vozoviek (krytov) oceľovou mrežou, kalový zákryt	m2	177,200	14,17	2 510,92
50	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	19,600	0,29	5,68
51	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	19,600	0,28	5,49
52	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	27,644	2,30	63,58
53	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	110,576	0,20	22,12
D		99	Presun hmôt HSV				239,20
54	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	239,195	1,00	239,20



# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**NV - 7.4 - NV - 7.4 Úprava AZ Z. Teplica, EVS**

Miesto: Zemplínska Teplica

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**8 860,82**

D HSV Práce a dodávky HSV 8 860,82

D 1 Zemné práce 898,52

3	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	3,800	7,50	28,50
4	K	122101401	Výkop v zemníku na suchu v horninách 1-2, do 100 m3	m3	31,500	4,45	140,18
5	K	122202203	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 od 1000 do 10000m3	m3	27,799	7,48	207,94
6	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	63,099	3,60	227,16
7	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	0,198	0,30	0,06
8	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	31,500	2,80	88,20
9	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	0,099	0,80	0,08
10	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	0,188	6,75	1,27
11	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	27,000	3,90	105,30
12	K	180401211	Založenie trávniku lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	15,000	1,10	16,50
13	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	19,800	1,50	29,70
14	K	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	15,000	1,95	29,25
15	K	182301131	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr.do 100 mm	m2	15,000	1,40	21,00
16	M	0057223000	Tráva - lipnica lúčna	kg	0,450	7,50	3,38

D 2 Zakladanie 1 170,21

17	K	26260171	Vŕtanie	m	2,240	60,00	134,40
18	K	271521115	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkodrvy	m3	4,500	38,00	171,00
19	K	274313521	Betón základových pásov, prostý tr. C 12/15	m3	2,400	109,70	263,28
20	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,125	108,23	13,53
21	K	289363117	Chemická kotva _ kompletná montáž, a dodávka	ks	32,000	17,50	560,00
22	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	18,00	18,00
23	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	10,00	10,00

D 4 Vodorovné konštrukcie 2 987,70

24	K	452921115	Osadenie z prefabrikovaných dielcov hmotnosti jednotlivo nad 200 do 1000 kg	ks	15,000	79,70	1 195,50
25	M	5921958373	Oporné uholníky napr. Premac ELKO šírka 50 cm, výška 130 cm, dĺžka päty 80 cm, hrúbka 12 cm alebo ekvivalent	ks	15,000	119,48	1 792,20

D 5 Komunikácie 688,25

55	K	564851111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	19,800	4,50	89,10
26	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	0,000	0,00	0,00
27	K	565141121	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	0,000	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	K	567132111	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	0,000	0,00	0,00
29	K	569831111	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	20,000	3,70	74,00
30	K	569903311	Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	3,000	15,00	45,00
31	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	39,600	0,40	15,84
32	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	0,000	0,00	0,00
56	K	577134231.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	19,800	11,08	219,38
33	K	577144381	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00
57	K	577154331.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	19,800	12,37	244,93

D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	3 070,23			
34	K	911131111	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceľového s oceľovými stĺpkami	m	13,400	22,00	294,80
35	M	5534666902	Zábradlie mestský typ - dodávka	kg	315,000	6,00	1 890,00
40	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
42	K	915791115	Značenie pre nevidiacich, striekané studeným plastom	m2	5,024	70,00	351,68
43	K	916161112	Osadenie cestnej obruby z veľkých kociek s bočnou oporou z bet. tr. C 25/30 do lôžka z betónu	m	1,600	11,00	17,60
44	M	5921954390	Premac obrubník cestný 100x26x15 cm, bez skosenia alebo ekvivalent	ks	1,600	6,04	9,66
45	K	916561115	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 25/30 s bočnou oporou	m	3,000	10,50	31,50
46	M	5921745105	Obrubník betónový chodníkový ABO 14/10 (250/100/1000) alebo ekvivalent	ks	3,000	3,84	11,52
47	K	919716205	Vystuženie asfaltových vozoviek (krytov) oceľovou mrežou, kalový zákryt	m2	19,800	14,17	280,57
48	K	936173110	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcií na konštr. múrov a valov pri hm. jednotlivo do 5 kg	ks	8,000	20,00	160,00
49	M	1361102802	Plech oceľový hrubý	t	0,032	699,74	22,39
52	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	0,164	2,30	0,38
53	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	0,656	0,20	0,13
D		99	Presun hmôt HSV	45,91			
54	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	45,906	1,00	45,91

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

7.5 - 7.5 Lokálne stabilizácie cestného telesa km 30,928-31,816

Časť:

## 7.5.1 - 7.5.1 Lokálne stabilizácie cestného telesa km 30,928-31,816

Miesto: Zemplínska Teplica

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady z rozpočtu

**370 756,34**

D HSV Práce a dodávky HSV

**370 756,34**

D 1 Zemné práce

**116 449,60**

1	K	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, - 0,40800t	m2	132,000	5,30	699,60
2	K	113152240	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	6 305,000	1,40	8 827,00
3	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	295,000	7,50	2 212,50
4	K	122101402	Výkop v zemníku na suchu v horninách 1-2, nad 100 do 1000 m3	m3	778,000	4,45	3 462,10
5	K	122202203	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 od 1000 do 10000 m3	m3	2 925,900	7,48	21 885,73
6	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	3 504,800	3,60	12 617,28
7	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	5 062,000	0,30	1 518,60
8	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	778,000	2,80	2 178,40
9	K	171102101	Uloženie sypaniny do násypu súdržných hornín pre diaľnice do 95% Proctor-Standard	m3	43,000	6,00	258,00
10	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	3 098,450	0,80	2 478,76
11	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	4 793,900	6,75	32 358,83
12	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	452,000	3,90	1 762,80
13	M	5834530700	Štrkodrava frakcia 0-63 STN EN 13242 + A1	t	802,200	9,09	7 292,00
14	K	180401211	Založenie trávniku lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	2 800,000	1,10	3 080,00
15	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	3 872,000	1,50	5 808,00
16	K	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	2 800,000	1,95	5 460,00
17	K	182301131	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr.do 100 mm	m2	2 800,000	1,40	3 920,00
18	M	0057223000	Tráva - lipnica lúčna	kg	84,000	7,50	630,00

D 2 Zakladanie

**980,40**

19	K	271521115	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkodry	m3	25,800	38,00	980,40
----	---	-----------	--	----	--------	-------	--------

D 5 Komunikácie

**185 234,44**

20	K	564871111	Podklad zo štrkodry s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	3 045,000	6,90	21 010,50
21	K	565141121	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	3 045,000	13,41	40 833,45
22	K	567132111	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	3 045,000	11,14	33 921,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	569831111	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	1 005,000	3,70	3 718,50
24	K	569903311	Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	90,000	15,00	1 350,00
25	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	3 267,000	0,40	1 306,80
26	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	3 267,000	11,66	38 093,22
46	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	3 267,000	12,01	39 236,67
27	K	577144381	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00
28	K	584921121	Zhotovenie spevnenej plochy z cestných panelov osadených do lôžka z kameniva hr. 50 mm	m2	132,000	22,00	2 904,00
29	M	5938100105	Cestný panel IZD 300/200/21, 1xšxv 3000x2000x210 mm	ks	22,000	130,00	2 860,00

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 62 777,15

30	K	911332113	Osadenie a montáž zvodidla oceľového so zabaranením stĺpikov pri vz. 4m	m	129,380	5,60	724,53
31	M	5534695311	Cestné zvodidlo typ JSNH4/N2 V, úroveň zachytenia N2, komplet	m	129,380	45,00	5 822,10

P Poznámka k položke:

Cena za komplet vrátane zvodnice, strmeňa, stĺpika a spojovacích prostriedkov. Montáž stĺpikov baranením po 3,80m.

32	K	911339211	Príplatok za ukončenie zvodidla so zapustením pásnice pod úroveň krajnice, príp. deliaceho pásu	ks	2,000	60,00	120,00
33	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	900,000	0,52	468,00
34	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinovú deliacich čiar šírky 125 mm	m	900,000	0,07	63,00
35	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	1 800,000	0,65	1 170,00
36	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinovú vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	1 800,000	0,14	252,00
37	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
38	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	562,500	0,20	112,50
39	K	919716205	Vystuženie asfaltových vozoviek (krytov) oceľovou mrežou, kalový zákryt	m2	3 267,000	14,17	46 293,39
40	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	3 267,000	0,29	947,43
41	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	3 267,000	0,28	914,76
42	K	966005311	Rozobranie cestného zábradlia a zvodidiel s jednou pásnicou, -0,04200t	m	130,000	5,70	741,00
43	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	1 660,786	2,30	3 819,81
44	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	6 643,144	0,20	1 328,63

D 99 Presun hmôt HSV 5 314,75

45	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	5 314,751	1,00	5 314,75
----	---	-----------	--	---	-----------	------	----------

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

7.5 - 7.5 Lokálne stabilizácie cestného telesa km 30,928-31,816

Časť:

**7.5.2 - 7.5.2 Rekonštrukcia priepustu v km 31,089**

Miesto: Zemplínska Teplica

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**27 896,75**

D HSV Práce a dodávky HSV

**27 575,68**

D 1 Zemné práce

**6 380,76**

1	K	122101401	Výkop v zemníku na suchu v horninách 1-2, do 100 m3	m3	26,400	4,45	117,48
2	K	122202202	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	166,400	6,50	1 081,60
3	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	192,800	3,60	694,08
4	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	140,000	0,30	42,00
5	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	26,400	2,80	73,92
6	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	140,000	0,80	112,00
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	266,000	6,75	1 795,50
8	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	26,400	3,90	102,96
9	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	111,800	3,90	436,02
10	M	5834416900	Štrkodrava 0- 32 a	t	234,780	8,20	1 925,20

D 2 Zakladanie

**1 906,95**

11	K	271521115	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkodry	m3	8,200	38,00	311,60
12	K	274311114	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 12/15	m3	1,000	101,70	101,70
13	K	274311117	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 25/30	m3	5,600	165,42	926,35
14	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	7,500	50,00	375,00
15	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	7,500	20,00	150,00
16	K	935111211	Osadenie priekopového žľabu z betónových priekopových tvárnic šírky nad 500 do 800 mm	m	1,800	16,50	29,70
17	M	5922764105	Tvárnica priekopová TBM 1-60	ks	6,000	2,10	12,60

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

**4 986,25**

18	K	334323129	Mostné opory a úložné prahy z betónu železového tr. C 35/45	m3	15,000	133,75	2 006,25
19	K	334351112	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	15,000	45,00	675,00
20	K	334351212	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	15,000	15,00	225,00
21	K	334362116	Výstuž drieku opôr z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	1,040	2 000,00	2 080,00

D 4 Vodorovné konštrukcie

**55,23**

22	K	457971111	Zriadenie vrstvy z geotextílie s presahom, so sklonom do 1:5, šírky geotextílie do 3 m	m2	21,000	1,25	26,25
23	M	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 300 alebo ekvivalent	m2	25,200	1,15	28,98

D 5 Komunikácie

**132,00**

24	K	594511113	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C 12/15	m2	4,000	33,00	132,00
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie	13 753,36			
25	K	927721311	Priepusty železničné, železobetónové rúry TZR DN 800 mm	m	15,000	324,08	4 861,20
26	M	5922114610	Rúra železobetónová pátková pre dažďové vody TZP 011-19 Ms 80xdĺ.100cm alebo ekvivalent	ks	15,000	480,00	7 200,00
27	K	966008113	Búranie rúrového priepustu, z rúr DN 500 do 800 mm, - 2,05500t	m	15,000	90,00	1 350,00
28	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	30,825	2,30	70,90
29	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	123,300	0,20	24,66
30	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	30,825	8,00	246,60
D 99			Presun hmôt HSV	361,13			
31	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkolvek dĺžky objektu	t	361,132	1,00	361,13
D PSV			Práce a dodávky PSV	321,07			
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti	321,07			
32	K	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	42,000	2,30	96,60
33	M	1116315001	Penetračný náter napr. IGOFLEX N alebo ekvivalent	t	0,013	689,99	8,97
34	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	42,000	3,00	126,00
35	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch alebo ekvivalent	t	0,036	2 424,52	87,28
36	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,049	45,27	2,22

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

7.5 - 7.5 Lokálne stabilizácie cestného telesa km 30,928-31,816

Časť:

**7.5.3 - 7.5.3 Úprava priepustu v km 31,252**

Miesto: Zemplínska Teplica

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**5 652,56**

D HSV Práce a dodávky HSV 5 516,43

D 1 Zemné práce 2 043,67

1	K	122101401	Výkop v zemníku na suchu v horninách 1-2, do 100 m3	m3	9,600	4,45	42,72
2	K	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	45,000	6,50	292,50
3	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	45,960	3,60	165,46
4	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	44,040	0,30	13,21
5	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	9,600	2,80	26,88
6	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	45,000	0,80	36,00
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	85,500	6,75	577,13
8	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	40,000	3,90	156,00
9	M	5834416900	Štrkodrava 0- 32 a	t	84,000	8,20	688,80
10	K	180401211	Založenie trávniku lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	9,600	1,10	10,56
11	K	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	9,600	1,95	18,72
12	K	182301131	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr.do 100 mm	m2	9,600	1,40	13,44
13	M	0057223000	Tráva - lipnica lúčna	kg	0,300	7,50	2,25

D 2 Zakladanie 113,80

14	K	271521115	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkodrvy	m3	1,100	38,00	41,80
15	K	274311114	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 12/15	m3	0,500	101,70	50,85
16	K	935111211	Osadenie priekopového žlabu z betónových priekopových tvárnic šírky nad 500 do 800 mm	m	0,900	16,50	14,85
17	M	5922764105	Tvárnica priekopová TBM 1-60	ks	3,000	2,10	6,30

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 1 756,19

18	K	334323129	Mostné opory a úložné prahy z betónu železového tr. C 35/45	m3	6,850	133,75	916,19
19	K	334351112	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	8,000	45,00	360,00
20	K	334351212	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	8,000	15,00	120,00
21	K	334362116	Výstuž drieku opôr z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	0,180	2 000,00	360,00

D 4 Vodorovné konštrukcie 23,67

22	K	457971111	Zriadenie vrstvy z geotextílie s presahom, so sklonom do 1:5, šírky geotextílie do 3 m	m2	9,000	1,25	11,25
23	M	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 300 alebo ekvivalent	m2	10,800	1,15	12,42

D 5 Komunikácie 365,32

24	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	13,000	6,90	89,70
----	---	-----------	--	----	--------	------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	565141121	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	11,000	13,41	147,51
26	K	567132111	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	11,500	11,14	128,11

D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 089,78			
27	K	927721311	Priepusty železničné, železobetónové rúry TZR DN 800 mm	m	2,000	324,08	648,16
28	M	5922114600	Rúra železobetónová pre dažďové vody TZP 4-80 Ms 80xdl.100cm alebo ekvivalent	ks	2,000	108,00	216,00
29	K	966008113	Búranie rúrového priepustu, z rúr DN 500 do 800 mm, - 2,05500t	m	2,000	90,00	180,00
30	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	4,110	2,30	9,45
31	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	16,440	0,20	3,29
32	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	4,110	8,00	32,88

D		99	Presun hmôt HSV	124,00			
33	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	124,001	1,00	124,00

D		PSV	Práce a dodávky PSV	136,13			
---	--	-----	---------------------	--------	--	--	--

D		711	Izolácie proti vode a vlhkosti	136,13			
34	K	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	18,000	2,30	41,40
35	M	1116315001	Penetračný náter napr. IGOFLEX N alebo ekvivalent	t	0,005	689,99	3,45
36	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	18,000	3,00	54,00
37	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch alebo ekvivalent	t	0,015	2 424,52	36,37
38	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,020	45,27	0,91



# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

8.1 - 8.1 Úprava AZ Egreš, Čalovka

Časť:

**8.1.1 - 8.1.1 Úprava AZ Egreš, Čalovka**

Miesto: Egreš

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**46 475,66**

D HSV Práce a dodávky HSV

**46 475,66**

D 1 Zemné práce

**4 692,46**

1	K	113152340	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 500 do 1000 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	620,000	1,40	868,00
2	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	18,500	7,50	138,75
3	K	122101401	Výkop v zemníku na suchu v horninách 1-2, do 100 m3	m3	40,300	4,45	179,34
4	K	122202202	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	103,400	6,50	672,10
5	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	143,700	3,60	517,32
6	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	100,100	0,30	30,03
7	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	40,300	2,80	112,84
8	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	103,400	0,80	82,72
9	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	196,460	6,75	1 326,11
10	K	180401211	Založenie trávnik ľúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	103,000	1,10	113,30
11	K	182301123	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.nad 150 do 200 mm	m2	103,000	2,90	298,70
12	M	0057223000	Tráva - lipnica ľúčna	kg	3,100	7,50	23,25
13	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	220,000	1,50	330,00

D 2 Zakladanie

**110,12**

14	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,500	108,23	54,12
15	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	2,000	18,00	36,00
16	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	2,000	10,00	20,00

D 5 Komunikácie

**23 691,90**

17	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	61,000	4,50	274,50
18	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	220,000	6,90	1 518,00
55	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	620,000	12,01	7 446,20
54	K	577154331.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	61,000	12,37	754,57
19	K	577154371	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	0,000	0,00	0,00
20	K	577134231	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	61,000	11,08	675,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	565141121	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	220,000	13,41	2 950,20
22	K	567132111	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	220,000	11,14	2 450,80
23	K	569831111	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	12,500	3,70	46,25
24	K	569903311	Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	3,300	15,00	49,50
25	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	742,000	0,40	296,80
26	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozzrný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	620,000	11,66	7 229,20
27	K	577144381	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00

D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					17 523,42
28	K	914001114	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt model DZ PRG.1/2 - komplet	ks	2,000	2 000,00	4 000,00

Poznámka k položke:

1.0 MAT Technológia BEZPEČNÉHO PRIECHODU pre chodcov s detekciou chodca 1 kpl 1.1 MAT Riadiaca jednotka (RJ) model PRG 5.0 s detekciou chodca, so zálohovaným zdrojom, upravený pre napájanie FOTOVOLTAIKA 2 ks \* Obsah riadiacej jednotky PRG 5.0 s detekciou chodca je špeciálny programovateľný PLC-modul, určený na bezkontaktné, časovo riadené spínanie výstražných LED prvkov v DZ IP6 bezpečného prechodu (BP) s funkciou vyhodnocovania poruchy detekčného zariadenia prítomnosti chodca s diaľkovým exportom dát pre účely okamžitej detekcie poruchových stavov zariadenia BEZPEČNÉHO PRIECHODU, vrátane nerezového úchyty a konzoly na stožiar

\* plynulé nastavenia času blikania výstražných LED prvkov (podľa dĺžky prechodu a frekvencie prechodov) nastaviteľné v krokoch po 1s v rozsahu 0-220s 1.2 MAT Detekčné zariadenie prítomnosti chodca 2 ks \* programovateľná elektronika pre RJ PRG 5.0 s detekciou chodca, s možnosťou bezkontaktného tvarovania detekčného záberu senzorov, vrátane nerezového úchyty na stožiar a clony pred snehom/dažďom 1.3 MAT Elektronika pre vzájomnú vzdušnú komunikáciu detekčného zariadenia prítomnosti chodca kompatibilná s elektronikou RJ PRG 5.0 pre obidva jazdné pruhy 2 ks 1.4 MAT Akumulátor 12V/40Ah vyhotovenia pre nepriaznivé vplyvy okolia a nesúmerné opakované nabíjacie cykly 2 ks 1.5 MAT Dopravná značka model DZ PRG.1/2. 2 ks \* vyhotovenie z AL platne s plným prerušovaným žltým svetlom v rohoch značky \* kompatibilna s elektronikou blikaca PRG 5.0 \* úsporná LED technológia s nízkym príkonom/odberom

1/2

\* rozmer značky 750/1000 mm \* retroreflexná s fóliou triedy 2 \* vrátane nerezového úchyty a konzoly na stožiar 2.0 MONT Technológia BEZPEČNÉHO PRIECHODU pre chodcov s detekciou chodca 1 kpl 2.1 MONT Montáž a oživenie položiek 1.1 až 1.5 1 kpl 2.2 MONT Montáž a oživenie položiek 4.0 (nosiče technológie) 2 kpl 3.0 840 Zemné práce zeleň/patka - nosiče pre technológiu BEZPEČNÉHO PRIECHODU 1 kpl 3.1 Výkop jamy pre stožiar, rozmer 60x60x80cm 2 ks 3.2 Betonáž základovej patky pre nosič RJ 2 ks 3.3 Betón základový 1 m3 3.4 Zásyp patky/jamy 2 ks 3.5 Terénne úpravy okolia patky 2 kpl 3.6 Malé stavebné úpravy 2 hod 4.0 840 Zemné práce - elektrická prípojka NN 230V 0 kpl x x 4.1

5.0 840 Nosiče-stožiare technológie BEZPEČNÉHO PRIECHODU 1 kpl 5.1 Stožiar/rúra pozinkovaná fi 76-89mm hr steny 3-3,6mm 2 ks 6.0 HZS Iné práce 1 kpl 6.1 Prenosné dočasné dopravné značenie 1 kpl

29	K	914501121	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	2,000	40,00	80,00
30	M	4044777001	Stĺpik DZ	ks	2,000	35,00	70,00
31	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	57,000	0,52	29,64
32	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	228,000	0,65	148,20
33	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinovú deliacich čiar šírky 125 mm	m	326,000	0,07	22,82
34	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinovú vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	228,000	0,14	31,92
35	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	35,500	6,10	216,55
36	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinovú stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	35,500	0,60	21,30
37	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
38	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	99,625	0,20	19,93
39	K	915791115	Značenie pre nevidiacich, striekané studeným plastom	m2	15,140	70,00	1 059,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
40	K	916161112	Osadenie cestnej obruby z veľkých kociek s bočnou oporou z bet. tr. C 25/30 do lôžka z betónu	m	33,000	11,00	363,00
41	M	5921954390	<i>Premac obrubník cestný 100x26x15 cm, bez skosenia alebo ekvivalent</i>	ks	34,000	6,04	205,36
42	K	916561115	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 25/30 s bočnou oporou	m	56,500	10,50	593,25
43	M	5921954590	<i>Premac obrubník parkový 50x20x5 cm, sivý alebo ekvivalent</i>	ks	23,000	1,85	42,55
44	M	5921745105	<i>Obrubník betónový chodníkový ABO 14/10 (250/100/1000) alebo ekvivalent</i>	ks	46,000	3,84	176,64
45	K	919535559	Obetónovanie rúrového priepustu betónom jednoduchým tr. C 25/30	m3	5,000	154,43	772,15
46	K	919716205	Vystuženie asfaltových vozoviek (krytov) oceľovou mrežou, kalový zákryt	m2	620,000	14,17	8 785,40
47	K	935111211	Osadenie priekopového žľabu z betónových priekopových tvárnic šírky nad 500 do 800 mm	m	1,800	16,50	29,70
48	M	5922764105	<i>Tvárnica priekopová TBM 1-60</i>	ks	6,000	2,10	12,60
49	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	620,000	0,29	179,80
50	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	620,000	0,28	173,60
51	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	157,808	2,30	362,96
52	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	631,232	0,20	126,25
D 99			Presun hmôt HSV				457,76
53	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	457,757	1,00	457,76

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

8.1 - 8.1 Úprava AZ Egreš, Čalovka

Časť:

8.1.2 - 8.1.2 Prieput DN 800

Miesto: Egreš

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

12 384,70

### D HSV Práce a dodávky HSV

11 672,77

#### D 1 Zemné práce

1 118,35

1	K	122101401	Výkop v zemníku na suchu v horninách 1-2, do 100 m3	m3	70,000	4,45	311,50
2	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	70,000	2,80	196,00
3	K	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	8,500	6,50	55,25
4	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	78,500	3,60	282,60
5	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	70,000	3,90	273,00

#### D 2 Zakladanie

766,47

6	K	271521115	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkodrvy	m3	4,430	38,00	168,34
7	K	274311117	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 25/30	m3	1,500	165,42	248,13
8	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	5,000	50,00	250,00
9	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	5,000	20,00	100,00

#### D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

1 641,38

10	K	334323129	Mostné opory a úložné prahy z betónu železového tr. C 35/45	m3	2,220	133,75	296,93
11	K	334351112	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	15,000	45,00	675,00
12	K	334351212	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	15,000	15,00	225,00
13	K	334362116	Výstuž drieku opôr z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	0,038	2 000,00	76,00
14	K	334362212	Výstuž opôr, prahov, krídel, pilierov, stĺpov zo zvarovaných sietí od 3,5 do 6 kg/m2 mostných konštrukcií	t	0,203	1 815,00	368,45

#### D 4 Vodorovné konštrukcie

1 025,70

15	K	457451131_1	Cementový poter hr. do 50 mm s vložkou zo zvarovaných sietí	m2	26,000	39,45	1 025,70
----	---	-------------	---	----	--------	-------	----------

#### D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

7 048,44

16	K	927721311	Prieputy železničné, železobetónové rúry TZR DN 800 mm	m	18,000	324,08	5 833,44
17	M	5922114605	Rúra železobetónová pre dažďové vody TZR DN 800/200 Ms 80xdl.200cm alebo ekvivalent	ks	9,000	135,00	1 215,00

#### D 99 Presun hmôt HSV

72,43

18	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	72,426	1,00	72,43
----	---	-----------	--	---	--------	------	-------

### D PSV Práce a dodávky PSV

711,93

#### D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti

711,93

19	K	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	56,000	2,30	128,80
20	M	1116315001	Penetračný náter napr. IGOFLEX N alebo ekvivalent	t	0,017	689,99	11,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	112,000	3,00	336,00
22	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch alebo ekvivalent	t	0,095	2 424,52	230,33
23	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,112	45,27	5,07

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

## 8.2 - 8.2 Obnova povrchu vozovky

Miesto: Egreš

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady z rozpočtu

**313 012,94**

D HSV Práce a dodávky HSV

**313 012,94**

D 1 Zemné práce

**29 019,89**

1	K	113152520	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	9 254,000	1,10	10 179,40
2	K	113152530	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	9 254,000	1,20	11 104,80
3	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	396,600	3,60	1 427,76
4	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	793,200	0,30	237,96
5	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	1 229,460	0,80	983,57
6	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	753,540	6,75	5 086,40

D 5 Komunikácie

**226 445,38**

7	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	18 508,000	0,40	7 403,20
8	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	9 254,000	11,66	107 901,64
9	K	577144361	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	9 254,000	12,01	111 140,54

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**55 310,01**

10	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	1 167,000	0,52	606,84
11	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	2 334,000	0,65	1 517,10
12	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 125 mm	m	1 167,000	0,07	81,69
13	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	378,500	0,14	52,99
14	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
15	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	729,375	0,20	145,88
16	K	919721110	Geomreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev, tkaná zo skleneného vlákna	m2	9 254,000	2,58	23 875,32
17	K	938902101	Čistenie priekop nespev. a obj.nanosu do 0, 15 m3/m	m	2 644,000	6,50	17 186,00
18	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	9 254,000	0,29	2 683,66
19	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nanosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	9 254,000	0,28	2 591,12
20	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	2 119,166	2,30	4 874,08
21	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	8 476,664	0,20	1 695,33

D 99 Presun hmôt HSV

**2 237,66**

22	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	2 237,664	1,00	2 237,66
----	---	-----------	--	---	-----------	------	----------

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**8.3 - 8.3 Úprava AZ Egreš, Horná**

Miesto: Egreš

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**17 968,78**

D HSV Práce a dodávky HSV

**17 968,78**

D 1 Zemné práce

**1 366,87**

1	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	322,400	1,10	354,64
2	K	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	322,400	1,20	386,88
3	K	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	13,000	6,50	84,50
4	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	13,000	3,60	46,80
5	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	26,000	0,30	7,80
6	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	42,016	0,80	33,61
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	24,700	6,75	166,73
8	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	8,000	3,90	31,20
9	M	5834530700	Štrkodrva frakcia 0-63 STN EN 13242 + A1	t	16,800	9,09	152,71
10	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	68,000	1,50	102,00

D 2 Zakladanie

**13,53**

11	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,125	108,23	13,53
----	---	-----------	---	----	-------	--------	-------

D 5 Komunikácie

**8 016,89**

12	K	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	27,300	6,00	163,80
13	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	20,000	6,90	138,00
51	K	565141111.S	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	20,000	11,66	233,20
14	K	567132111	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	20,000	11,14	222,80
15	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	564,800	0,40	225,92
16	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	272,400	11,66	3 176,18
50	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	272,400	12,01	3 271,52
17	K	577144371	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00
18	K	577154271	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	0,000	0,00	0,00
19	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	27,300	9,00	245,70
20	M	5922913200	PREMAC KLASIKO sivá hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	22,500	9,90	222,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	M	5922913410	Premac KLASIKO, červená, polgul. výstupkami pre nevidiacich, hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	5,000	21,67	108,35
22	M	5922912910	Premac dlažba pre nevidiacich vodiaci pás sivá, hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	0,400	21,67	8,67
D		8	Rúrové vedenie				1 875,00
23	K	895941115	Zriadenie kanalizačného bodového vpustu uličného z betónových dielcov FASERFIX@POINT STANDARD 40/40 alebo ekvivalent	ks	5,000	120,00	600,00
24	M	5922382503	FASERFIX@POINT STANDARD 40/40 - Bodový vpust, trieda A 15, so zápachovým uzáverom a kalovým košom z kompozitu alebo ekvivalent	ks	5,000	255,00	1 275,00
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				6 515,45
25	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	85,000	0,52	44,20
26	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	170,000	0,65	110,50
27	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinová deliacich čiar šírky 125 mm	m	85,000	0,07	5,95
28	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinová vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	170,000	0,14	23,80
29	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	15,500	6,10	94,55
30	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinová stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	15,500	0,60	9,30
31	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
32	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	68,648	0,20	13,73
33	K	916161112	Osadenie cestnej obruby z veľkých kociek s bočnou oporou z bet. tr. C 25/30 do lôžka z betónu	m	16,000	11,00	176,00
34	M	5921954390	Premac obrubník cestný 100x26x15 cm, bez skosenia alebo ekvivalent	ks	16,000	6,04	96,64
35	K	916561115	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 25/30 s bočnou oporou	m	25,100	10,50	263,55
36	M	5921954590	Premac obrubník parkový 50x20x5 cm, sivý alebo ekvivalent	ks	4,000	1,85	7,40
37	M	5921745105	Obrubník betónový chodníkový ABO 14/10 (250/100/1000) alebo ekvivalent	ks	23,000	3,84	88,32
38	K	919514113	Zhotovenie betónových rúr DN 600 mm	m	20,000	90,00	1 800,00
39	M	5922154200	Rúra betónová pre dažďové odpadné vody TBP 3-60 Ms 60xdl.100xhr.steny 6cm alebo ekvivalent	ks	20,000	57,00	1 140,00
40	K	919535557	Obetónovanie rúrového priepustu betónom jednoduchým tr. C 16/20	m3	5,000	131,61	658,05
41	K	935112115	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárnic šírky do 500 mm do suchého betónu C 12/15	m	46,200	14,00	646,80
42	M	5922761003	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová , rozm. 50x30x7 cm	ks	154,000	6,00	924,00
43	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	272,400	0,29	79,00
44	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	272,400	0,28	76,27
45	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	18,00	18,00
46	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	10,00	10,00
47	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	73,994	2,30	170,19
48	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	295,976	0,20	59,20
D		99	Presun hmôt HSV				181,04
49	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	181,044	1,00	181,04



# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**NV - 8.3 - NV - 8.3 Úprava AZ Egreš, Horná**

Miesto: Egreš

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**2 526,97**

D HSV Práce a dodávky HSV 2 526,97

D 1 Zemné práce 207,79

1	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	87,600	1,10	96,36
2	K	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	87,600	1,20	105,12
6	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	7,884	0,80	6,31

D 2 Zakladanie 13,53

11	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,125	108,23	13,53
----	---	-----------	---	----	-------	--------	-------

D 5 Komunikácie 2 143,58

15	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	175,200	0,40	70,08
16	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	87,600	11,66	1 021,42
50	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	87,600	12,01	1 052,08
17	K	577144371	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 140,63

43	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	87,600	0,29	25,40
44	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	87,600	0,28	24,53
45	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	18,00	18,00
46	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	10,00	10,00
47	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	20,224	2,30	46,52
48	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	80,896	0,20	16,18

D 99 Presun hmôt HSV 21,44

49	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	21,439	1,00	21,44
----	---	-----------	--	---	--------	------	-------

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**8.4 - 8.4 Úprava AZ Egreš, Pri parku**

Miesto: Egreš

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**15 834,83**

D HSV Práce a dodávky HSV 15 826,43

D 1 Zemné práce 2 080,19

1	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	162,500	1,10	178,75
2	K	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	162,500	1,20	195,00
3	K	121101111	Odstánenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	3,000	7,50	22,50
4	K	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	64,220	6,50	417,43
5	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	67,220	3,60	241,99
6	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	116,440	0,30	34,93
7	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	91,670	0,80	73,34
8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	122,018	6,75	823,62
9	K	180401211	Založenie trávniku lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	15,000	1,10	16,50
10	K	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	15,000	1,95	29,25
11	K	182301123	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.nad 150 do 200 mm	m2	15,000	2,90	43,50
12	M	0057223000	Tráva - lipnica lúčna	kg	0,450	7,50	3,38

D 2 Zakladanie 13,53

13	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,125	108,23	13,53
----	---	-----------	---	----	-------	--------	-------

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 61,60

14	K	388995221	Chránička vedení z rúr HDPE DN 200	m	7,000	8,80	61,60
----	---	-----------	------------------------------------	---	-------	------	-------

D 5 Komunikácie 8 001,96

15	K	564871111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	126,000	6,90	869,40
57	K	565141121.S	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	126,000	11,66	1 469,16
16	K	567132111	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	126,000	11,14	1 403,64
17	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	157,500	0,40	63,00
18	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	157,500	11,66	1 836,45
56	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	157,500	12,01	1 891,58
19	K	577144371	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	577154271	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	0,000	0,00	0,00
21	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	21,170	9,00	190,53
22	M	5922913200	PREMAC KLASIKO sivá hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	16,500	9,90	163,35
23	M	5922913410	Premac KLASIKO, červená, polgul. výstupkami pre nevidiacich, hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	5,000	21,67	108,35
24	M	5922912910	Premac dlažba pre nevidiacich vodiaci pás sivá, hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	0,300	21,67	6,50
D 8			Rúrové vedenie				0,00
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				5 474,03
25	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	70,000	0,52	36,40
26	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	200,000	0,65	130,00
27	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 125 mm	m	70,000	0,07	4,90
28	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	200,000	0,14	28,00
29	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	15,500	6,10	94,55
30	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	15,500	0,60	9,30
31	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
32	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	74,250	0,20	14,85
33	K	916131113	Osadenie drenážnej obruby do lôžka z bet. prostého tr. C 20/25	m	11,500	13,00	149,50
34	M	5922712440	Obrubník napr. KerbDrain KD305, základný prvok, dl. 0,5 m, výšky 305 mm, svetlá šírka 100 mm, polymérbetón, ACO alebo ekvivalent	ks	23,000	58,99	1 356,77
35	K	916161112	Osadenie cestnej obruby z veľkých kociek s bočnou oporou z bet. tr. C 25/30 do lôžka z betónu	m	3,000	11,00	33,00
36	M	5921954390	Premac obrubník cestný 100x26x15 cm, bez skosenia alebo ekvivalent	ks	3,000	6,04	18,12
37	K	916561115	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 25/30 s bočnou oporou	m	21,000	10,50	220,50
38	M	5921745105	Obrubník betónový chodníkový ABO 14/10 (250/100/1000) alebo ekvivalent	ks	21,000	3,84	80,64
39	K	919514113	Zhotovenie betónových rúr DN 600 mm	m	4,000	90,00	360,00
40	M	5922163200	Rúra betónová pre dažďové odpadné vody TBP 5-60 Ms 60xdl. 100xhr.steny 5,8cm alebo ekvivalent	ks	4,000	28,00	112,00
41	K	919535557	Obetónovanie rúrového priepustu betónom jednoduchým tr. C 16/20	m3	1,000	131,61	131,61
42	K	919716205	Vystuženie asfaltových vozoviek (krytov) oceľovou mrežou, kalový zákryt	m2	126,000	14,17	1 785,42
43	K	919721110	Geomreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev, tkaná zo skleneného vlákna	m2	31,500	2,58	81,27
44	K	935114395	Osadenie vpustu pre drenážny obrubník	ks	1,000	25,00	25,00
45	M	5922712620	Horný diel vpustu pre odvodňovacie obrubníky napr. KerbDrain, dl. 0,5 m, výška 505 mm, polymérbetón, ACO alebo ekvivalent	ks	1,000	469,90	469,90
46	M	5922712640	Dolný diel vpustu H365 s odtokom DN 200, pre odvodňovacie obrubníky napr. KerbDrain, výška 365 mm, polymérbetón, ACO alebo ekvivalent	ks	1,000	98,65	98,65
47	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	157,500	0,29	45,68
48	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	157,500	0,28	44,10
49	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	18,00	18,00
50	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	10,00	10,00
51	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	37,377	2,30	85,97
52	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	149,508	0,20	29,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 99 Presun hmôt HSV							195,12
53	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	195,121	1,00	195,12
D M Práce a dodávky M							8,40
D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							8,40
54	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	7,000	1,10	7,70
55	M	283000200	Fólia modrá v m	m	7,000	0,10	0,70

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**NV - 8.4 - NV - 8.4 Úprava AZ Egreš, Pri parku**

Miesto: Egreš

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**4 384,47**

D HSV Práce a dodávky HSV 4 384,47

D 1 Zemné práce 327,75

1	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	142,500	1,10	156,75
2	K	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	142,500	1,20	171,00

D 2 Zakladanie 13,53

13	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,125	108,23	13,53
----	---	-----------	---	----	-------	--------	-------

D 5 Komunikácie 3 429,98

17	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	142,500	0,40	57,00
18	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	142,500	11,66	1 661,55
54	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	142,500	12,01	1 711,43
19	K	577144371	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00

D 8 Rúrové vedenie 578,55

43	K	919721110	Geomreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev, tkaná zo skleneného vlákna	m2	142,500	2,58	367,65
47	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	142,500	0,29	41,33
48	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	142,500	0,28	39,90
49	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	18,00	18,00
50	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	10,00	10,00
51	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	32,797	2,30	75,43
52	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	131,188	0,20	26,24

D 99 Presun hmôt HSV 34,66

53	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	34,655	1,00	34,66
----	---	-----------	--	---	--------	------	-------

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**8.5 - 8.5 Stabilizácia cestného telesa km 33,830 – 34,145**

Miesto: Egreš

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**238 244,74**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**234 284,74**

D 1

Zemné práce

**41 931,33**

1	K	113152240	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	2 355,000	1,40	3 297,00
2	K	121101111	Odstánenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	59,000	7,50	442,50
3	K	122101402	Výkop v zemníku na suchu v horninách 1-2, nad 100 do 1000 m3	m3	235,000	4,45	1 045,75
4	K	122202203	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 od 1000 do 10000m3	m3	1 232,850	7,48	9 221,72
5	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 526,850	3,60	5 496,66
6	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 113,700	0,30	634,11
7	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	170,000	2,80	476,00
8	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	1 268,800	0,80	1 015,04
9	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2 000,415	6,75	13 502,80
10	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	65,000	3,90	253,50
11	K	180401211	Založenie trávniku lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	550,000	1,10	605,00
12	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	2 650,000	1,50	3 975,00
13	K	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	550,000	1,95	1 072,50
14	K	182301131	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr.do 100 mm	m2	550,000	1,40	770,00
15	M	0057223000	Tráva - lipnica lúčna	kg	16,500	7,50	123,75

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

**220,00**

16	K	388995221	Chránička vedení z rúr HDPE DN 200	m	25,000	8,80	220,00
----	---	-----------	------------------------------------	---	--------	------	--------

D 5

Komunikácie

**137 067,00**

17	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	2 400,000	6,90	16 560,00
18	K	565141121	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	2 400,000	13,41	32 184,00
19	K	567132111	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	2 400,000	11,14	26 736,00
20	K	569831111	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	345,000	3,70	1 276,50
21	K	569903311	Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	115,000	15,00	1 725,00
22	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	2 400,000	0,40	960,00
23	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný l.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	2 400,000	11,66	27 984,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	2 400,000	12,01	28 824,00
24	K	577144381	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00
25	K	59796213	Montáž štrbinového žľabu do lôžka z betónu prostého tr.C 25/30	m	7,500	35,00	262,50
26	M	5923001615	Štrbinový žľab NW 100, v.0,50m, dĺ. 2,5 m, (štrbina v.. 0,38m, š. 0,10m) alebo ekvivalent	ks	3,000	185,00	555,00

D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	51 724,39			
27	K	911332110	Osadenie a montáž zvodidla oceľového so zabaranením stĺpikov pri vz.1m	m	97,570	5,60	546,39
28	M	5534695331	Cestné zvodidlo JSA-AM-1/H2, úroveň zachytenia H2, komplet	m	97,570	75,00	7 317,75

P		Poznámka k položke: Cena za komplet vrátane zvodnice, prídavného profilu, diaľničného dielu, pomocnej zvodnice, stĺpika a spojovacích prostriedkov. Montáž stĺpikov baranení po 1,90m.					
29	K	911339211	Príplatok za ukončenie zvodidla so zapustením pásnice pod úroveň krajnice, príp. deliaceho pásu	ks	2,000	60,00	120,00
30	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	315,000	0,52	163,80
31	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 125 mm	m	315,000	0,07	22,05
32	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	630,000	0,65	409,50
33	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	630,000	0,14	88,20
34	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	8,250	6,10	50,33
35	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	8,250	0,60	4,95
36	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
37	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	205,125	0,20	41,03
38	K	916161112	Osadenie cestnej obruby z veľkých kociek s bočnou oporou z bet. tr. C 25/30 do lôžka z betónu	m	104,000	11,00	1 144,00
39	M	5921954390	Premac obrubník cestný 100x26x15 cm, bez skosenia alebo ekvivalent	ks	105,000	6,04	634,20
40	K	919716205	Vystuženie asfaltových vozoviek (krytov) oceľovou mrežou, kalový zákryt	m2	2 400,000	14,17	34 008,00
41	K	935112115	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárnic šírky do 500 mm do suchého betónu C 12/15	m	126,000	14,00	1 764,00
42	M	5922764191	Tvárnica priekopová TBM 5 -30 50x30x12	ks	350,000	3,35	1 172,50
43	M	5922761003	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová , rozm. 50x30x7 cm	ks	74,000	6,00	444,00
44	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	2 400,000	0,29	696,00
45	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	2 400,000	0,28	672,00
46	K	966005311	Rozobranie cestného zábradlia a zvodidiel s jednou pásnicou, -0,04200t	m	98,000	5,70	558,60
47	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	602,286	2,30	1 385,26
48	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	2 409,144	0,20	481,83

D		99	Presun hmôt HSV	3 342,02			
49	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	3 342,020	1,00	3 342,02

D		PSV	Práce a dodávky PSV	3 960,00			
---	--	-----	---------------------	----------	--	--	--

D		23-M	Montáže potrubia	3 960,00			
50	K	2302001P3	Montáž a dodávka plynovej chráničky DN 63x5,8	m	24,000	165,00	3 960,00

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**8.6 - 8.6 Osvetlenie priechodu pre chodcov, km 31,856**

Miesto: Egreš

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**6 835,00**

D M Práce a dodávky M 5 835,00

D 21-M Elektromontáže 1 005,00

1	K	210201810.EE	Montáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	2,000	30,00	60,00
2	M	3484301340.EE	Uličné svetidlo LED STRATOS N-18W na stĺp s asymetrickou optikou pre priechod pre chodcov, 1700lm, CRI>70, 12V DC, 5,2kg alebo ekvivalent	ks	2,000	450,00	900,00
3	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	2,000	20,00	40,00
4	M	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	1,000	5,00	5,00

D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení 4 830,00

5	K	220960001.EE	Montáž pozinkovaného stožiaru L=7m, upraveného pre bezvýložňkové svetidlo STRATOS	ks	2,000	90,00	180,00
6	M	3160115400.EE	Stožiar pozinkovaný L=7m, upravený pre bezvýložňkové svetidlo STRATOS alebo ekvivalent	ks	2,000	700,00	1 400,00
7	K	220960603.EE	Montáž solárneho panelu o rozmeroch 670x1470x35mm vrátane batérie 12V/90Ah, 140W, 62kg	ks	2,000	1 550,00	3 100,00
8	M	4044501170.EE	Napájanie pre merače zo solárneho zdroja	ks	2,000	75,00	150,00

D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady 1 000,00

D VRN07 Dopravné náklady 1 000,00

9	K	000700032.EE	Iné náklady spojené s montážou (preprava osôb, preprava materiálu a vozidiel, mimostavenisková doprava, vytýčenie sietí a pod.)	eur	1,000	1 000,00	1 000,00
---	---	--------------	---	-----	-------	----------	----------



# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**9.1 - 9.1 Úprava AZ Čelovce, č.d. 117**

Miesto: Čelovce

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**12 853,25**

D HSV Práce a dodávky HSV 12 853,25

D 1 Zemné práce 624,87

2	K	113152140	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	314,700	1,90	597,93
3	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	33,673	0,80	26,94

D 5 Komunikácie 7 890,68

12	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	9,000	6,90	62,10
13	K	565141121	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	9,000	13,41	120,69
14	K	567132111	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	9,000	11,14	100,26
15	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	396,700	0,40	158,68
16	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	314,700	11,66	3 669,40
45	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	314,700	12,01	3 779,55
17	K	577144371	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 4 252,52

22	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	64,000	0,52	33,28
23	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	53,000	0,65	34,45
24	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 125 mm	m	64,000	0,07	4,48
25	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	53,000	0,14	7,42
26	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	15,500	6,10	94,55
27	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	15,500	0,60	9,30
28	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
29	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	36,750	0,20	7,35
33	K	919716205	Vystuženie asfaltových vozoviek (krytov) oceľovou mrežou, kalový zákryt	m2	232,700	14,17	3 297,36
38	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	314,700	0,29	91,26
39	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	314,700	0,28	88,12
40	K	963011115	Demontáž prefabrik. stojana na lepenie plagátov, hm. do 5 t, -3,48000t	ks	1,000	200,00	200,00
41	K	966001222_D	Demontáž zastávkového prístrešku -0,44100 t	ks	1,000	125,00	125,00
42	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	83,855	2,30	192,87
43	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	335,420	0,20	67,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		99	Presun hmôt HSV				85,18
44	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	85,176	1,00	85,18

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**NV - 9.1 - NV - 9.1 Úprava AZ Čefovce, č.d. 117**

Miesto: Čefovce

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**12 121,83**

D HSV Práce a dodávky HSV 12 121,83

D 1 Zemné práce 169,36

1	K	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenín. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	22,500	4,50	101,25
2	K	113152140	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	34,300	1,90	65,17
3	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	3,670	0,80	2,94

D 2 Zakladanie 1 064,74

4	K	26260171	Vŕtanie	m	2,240	60,00	134,40
5	K	271521115	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkodrvy	m3	7,560	38,00	287,28
6	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,250	108,23	27,06
7	K	289363117	Chemická kotva _ kompletná montáž, a dodávka	ks	32,000	17,50	560,00
8	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	2,000	18,00	36,00
9	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	2,000	10,00	20,00

D 4 Vodorovné konštrukcie 4 301,91

10	K	452921115	Osadenie z prefabrikovaných dielcov hmotnosti jednotlivo nad 200 do 1000 kg	ks	13,500	79,70	1 075,95
11	M	5921958373	Oporné uholníky napr. Premac ELKO šírka 50 cm, výška 130 cm, dĺžka päty 80 cm, hrúbka 12 cm alebo ekvivalent	ks	27,000	119,48	3 225,96

D 5 Komunikácie 1 296,38

15	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	34,300	0,40	13,72
16	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	34,300	11,66	399,94
47	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	34,300	12,01	411,94
17	K	577144371	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00
18	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	21,600	9,00	194,40
19	M	5922913200	PREMAC KLASIKO sivá hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	17,200	9,90	170,28
45	M	5922913410	Premac KLASIKO, červená, polgul. výstupkami pre nevidiacich, hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	4,590	21,67	99,47
46	M	5922912910	Premac dlažba pre nevidiacich vodiaci pás sivá, hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	0,306	21,67	6,63

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 5 214,72

20	K	911131111	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceleového s oceľovými stĺpkami	m	15,000	22,00	330,00
21	M	5534666902	Zábradlie mestský typ - dodávka	kg	352,605	6,00	2 115,63
28	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
30	K	915791115	Značenie pre nevidiacich, striekané studeným plastom	m2	0,000	0,00	0,00
31	K	916161112	Osadenie cestnej obruby z veľkých kociek s bočnou oporou z bet. tr. C 25/30 do lôžka z betónu	m	13,700	11,00	150,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
32	M	5921954390	Premac obrubník cestný 100x26x15 cm, bez skosenia alebo ekvivalent	ks	38,000	6,04	229,52
33	K	919716205	Vystuženie asfaltových vozoviek (krytov) oceľovou mrežou, kalový zákryt	m2	34,300	14,17	486,03
34	K	935112115	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárnic šírky do 500 mm do suchého betónu C 12/15	m	40,500	14,00	567,00
35	M	5922763001	Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x8	ks	327,240	3,35	1 096,25
36	K	936173110	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcií na konštr. múrov a valov pri hm. jednotlivo do 5 kg	ks	8,000	20,00	160,00
37	M	1361102802	Plech oceľový hrubý	t	0,032	699,74	22,39
38	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	34,300	0,29	9,95
39	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	34,300	0,28	9,60
42	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	12,145	2,30	27,93
43	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	48,580	0,20	9,72
D 99			Presun hmôt HSV				74,72
44	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	74,722	1,00	74,72

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**9.2 - 9.2 Úprava AZ Čel'ovce, č.d. 82**

Miesto: Čel'ovce

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**40 789,01**

D HSV Práce a dodávky HSV 40 766,21

D 1 Zemné práce 1 865,38

1	K	113152340	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 500 do 1000 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	847,900	1,40	1 187,06
2	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	847,900	0,80	678,32

D 2 Zakladanie 2 626,20

3	K	26260171	Vŕtanie	m	2,240	60,00	134,40
4	K	271521115	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkodrvy	m3	6,600	38,00	250,80
5	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,125	108,23	13,53
6	K	275313711	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 25/30	m3	2,700	124,99	337,47
7	K	275351217	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-tradičné	m2	31,000	30,00	930,00
8	K	275351218	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-tradičné	m2	31,000	12,00	372,00
9	K	289363117	Chemická kotva _ kompletná montáž, a dodávka	ks	32,000	17,50	560,00
10	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	18,00	18,00
11	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	10,00	10,00

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 167,20

12	K	388995221	Chránička vedení z rúr HDPE DN 200	m	19,000	8,80	167,20
----	---	-----------	------------------------------------	---	--------	------	--------

D 4 Vodorovné konštrukcie 3 516,75

13	K	452921115	Osadenie z prefabrikovaných dielcov hmotnosti jednotlivu nad 200 do 1000 kg	ks	13,500	79,70	1 075,95
14	M	5921958420	Oporné uholníky napr. Premac ELKO šírka 50 cm, výška 80 cm, dĺžka päty 50 cm, hrúbka 12 cm alebo ekvivalent	ks	27,000	90,40	2 440,80

D 5 Komunikácie 21 388,24

15	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	20,000	6,90	138,00
16	K	565141121	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	20,000	13,41	268,20
17	K	567132111	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	20,000	11,14	222,80
18	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	1 440,900	0,40	576,36
19	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	814,900	11,66	9 501,73
58	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	814,900	12,01	9 786,95
20	K	577144371	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00
21	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	40,900	9,00	368,10
22	M	5922913200	PREMAC KLASIKO sivá hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	32,110	9,90	317,89
56	M	5922913410	Premac KLASIKO, červená, polgul. výstupkami pre nevidiach, hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	9,078	21,67	196,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
57	M	5922912910	Premac dlažba pre nevidiacich vodiaci pás sivá, hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	0,530	21,67	11,49
D 8			Rúrové vedenie	2 603,36			
23	K	871271012	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrtového PE 100 SDR11/PN16 zvaraných natupo D 110x10,0 mm	m	19,000	2,95	56,05
24	M	2731110551	Tesniaca manžeta HL800/110, pre potrubia DN 110, s bitumenovou manžetou, pryž/asfalt/PP/PVC	ks	19,000	98,48	1 871,12
P			Poznámka k položke: Tesniaca izolačná súprava pre izolovanie potrubí (plastových, liatinových, nerezových) d 110 - 115 mm, prechádzajúcich cez steny (pivničné, základové). Masívne gumenné membrány s veľmi kvalitnou bitumenovou (asfaltovou) manžetou a stabilnou plastovou maticou. Schopnosť izolovať do výšky vodného stĺpca 6 m. Merania boli prevedené na možnosť zmeny uhla voči stene, kde môže dôjsť k vychýleniu až 10%.				
25	M	2861302850	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 110x10,0 mm, dĺ. 12 m	m	19,000	14,01	266,19
26	K	871379011_1	Demontáž vodovodného potrubia plastových rúr od DN 100 do DN 300 mm -0,028 t	m	19,000	13,00	247,00
27	K	877314265	Montáž kanalizačnej PP spojky korugovanej DN 100	ks	2,000	8,50	17,00
28	M	2865402501	U - Spojka , DN 100	ks	2,000	3,00	6,00
29	M	2865402502	Manžeta tesniaca	ks	2,000	7,50	15,00
30	K	899231111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže	ks	1,000	125,00	125,00
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie	8 322,38			
31	K	911131111	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceleového s ocelovými stĺpikmi	m	13,500	22,00	297,00
32	M	5534666902	Zábradlie mestský typ - dodávka	kg	317,345	6,00	1 904,07
33	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	98,500	0,52	51,22
34	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	190,000	0,65	123,50
35	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinová deliacich čiar šírky 125 mm	m	98,500	0,07	6,90
36	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinová vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	190,000	0,14	26,60
37	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	15,500	6,10	94,55
38	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinová stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	15,500	0,60	9,30
39	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
40	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	75,313	0,20	15,06
41	K	915791115	Značenie pre nevidiacich, striekané studeným plastom	m2	0,000	0,00	0,00
42	K	916161112	Osadenie cestnej obruby z veľkých kociek s bočnou oporou z bet. tr. C 25/30 do lôžka z betónu	m	37,100	11,00	408,10
43	M	5921954390	Premac obrubník cestný 100x26x15 cm, bez skosenia alebo ekvivalent	ks	37,000	6,04	223,48
44	K	917831501	Osadzovanie palisád hranatých betónových do betónu dĺžky 40 cm - jednotlivo	ks	113,000	5,00	565,00
45	M	5921958860	Premac ALTIKO palisáda 12x16,5x40 cm, farba grafit alebo ekvivalent	ks	113,000	5,17	584,21
46	K	919716205	Vystuženie asfaltových vozoviek (krytov) oceľovou mrežou, kalový zákryt	m2	188,900	14,17	2 676,71
47	K	936173110	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcií na konštr. múrov a valov pri hm. jednotlivo do 5 kg	ks	8,000	20,00	160,00
48	M	1361102802	Plech oceľový hrubý	t	0,032	699,74	22,39
49	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	852,900	0,29	247,34
50	K	938909111	Odstánenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	852,900	0,28	238,81
51	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	215,531	2,30	495,72
52	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	862,124	0,20	172,42
D 99			Presun hmôt HSV	276,70			
53	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akekoľvek dĺžky objektu	t	276,698	1,00	276,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	D	M	Práce a dodávky M				22,80
	D	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				22,80
54	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	19,000	1,10	20,90
55	M	283000200	Fólia modrá v m	m	19,000	0,10	1,90

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**NV - 9.2 - NV pre p.č. C 561- 9.2 Úprava AZ Čelovce, č.d. 82**

Miesto: Čelovce

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**238,10**

D HSV Práce a dodávky HSV

**238,10**

D 1 Zemné práce

**13,42**

1	K	113152340	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 500 do 1000 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	6,100	1,40	8,54
2	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	6,100	0,80	4,88

D 2 Zakladanie

**79,53**

4	K	271521115	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkodrvy	m3	1,000	38,00	38,00
5	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,125	108,23	13,53
10	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	18,00	18,00
11	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	10,00	10,00

D 5 Komunikácie

**103,85**

18	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	1,100	0,40	0,44
19	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	1,100	11,66	12,83
56	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	1,100	12,01	13,21
20	K	577144371	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00
21	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	3,800	9,00	34,20
22	M	5922913200	PREMAC KLASIKO sivá hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	3,468	9,90	34,33
54	M	5922913410	Premac KLASIKO, červená, polgul. výstupkami pre nevidiacich, hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	0,204	21,67	4,42
55	M	5922912910	Premac dlažba pre nevidiacich vodiaci pás sivá, hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	0,204	21,67	4,42

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**37,47**

39	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
41	K	915791115	Značenie pre nevidiacich, striekané studeným plastom	m2	0,000	0,00	0,00
42	K	916161112	Osadenie cestnej obruby z veľkých kociek s bočnou oporou z bet. tr. C 25/30 do lôžka z betónu	m	0,900	11,00	9,90
43	M	5921954390	Premac obrubník cestný 100x26x15 cm, bez skosenia alebo ekvivalent	ks	1,000	6,04	6,04
46	K	919716205	Vystuženie asfaltových vozoviek (krytov) oceľovou mrežou, kalový zákryt	m2	1,100	14,17	15,59
49	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	1,100	0,29	0,32
50	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	1,100	0,28	0,31
51	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	1,713	2,30	3,94
52	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	6,852	0,20	1,37

D 99 Presun hmôt HSV

**3,83**



PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	3,834	1,00	3,83

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**9.3 - 9.3 Úprava AZ Čelovce, č.d. 60**

Miesto: Čelovce

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**13 775,31**

D HSV Práce a dodávky HSV 13 775,31

D 1 Zemné práce 479,52

1	K	113152240	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	324,000	1,40	453,60
2	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	32,400	0,80	25,92

D 2 Zakladanie 27,06

3	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,250	108,23	27,06
---	---	-----------	---	----	-------	--------	-------

D 5 Komunikácie 7 798,68

4	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	324,000	0,40	129,60
5	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	324,000	11,66	3 777,84
23	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	324,000	12,01	3 891,24
6	K	577144371	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 5 391,60

7	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	94,000	0,52	48,88
8	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	169,500	0,65	110,18
9	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinová deliacich čiar šírky 125 mm	m	94,000	0,07	6,58
10	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinová vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	169,500	0,14	23,73
11	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	15,000	6,10	91,50
12	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinová stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	15,000	0,60	9,00
13	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
14	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	69,125	0,20	13,83
15	K	919716205	Vystuženie asfaltových vozoviek (krytov) oceľovou mrežou, kalový zákryt	m2	324,000	14,17	4 591,08
16	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	324,000	0,29	93,96
17	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	324,000	0,28	90,72
18	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	2,000	18,00	36,00
19	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	2,000	10,00	20,00
20	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	82,624	2,30	190,04
21	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	330,496	0,20	66,10

D 99 Presun hmôt HSV 78,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	78,446	1,00	78,45

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**10.1 - 10.1 Úprava AZ Nižný Žipov**

Miesto: Nižný Žipov

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**710,92**

D HSV Práce a dodávky HSV 710,92

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 709,01

1	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	55,000	0,52	28,60
2	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 125 mm	m	55,000	0,07	3,85
3	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	69,500	0,65	45,18
4	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	69,500	0,14	9,73
5	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	39,000	6,10	237,90
6	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	39,000	0,60	23,40
7	M	02401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
8	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	63,250	0,20	12,65
9	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	610,000	0,29	176,90
10	K	938909111	Odstánenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	610,000	0,28	170,80

D 99 Presun hmôt HSV 1,91

11	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	1,906	1,00	1,91
----	---	-----------	--	---	-------	------	------

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**11.1 - 11.1 Sanácia násypu 40,630 - 41,000**

Miesto: Stanča

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**685 010,24**

D HSV Práce a dodávky HSV 685 010,24

D 1 Zemné práce 279 272,00

1	K	113152540	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. do 1 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	2 188,000	1,40	3 063,20
2	K	121101112	Odstánenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	530,000	7,50	3 975,00
3	K	122101402	Výkop v zemníku na suchu v horninách 1-2, nad 100 do 1000 m3	m3	766,000	4,45	3 408,70
4	K	122202203	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 od 1000 do 10000m3	m3	5 910,000	7,48	44 206,80
5	K	162503122	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	7 201,100	3,60	25 923,96
6	K	162503123	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	745,580	0,30	223,67
7	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	766,000	2,80	2 144,80
8	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	5 674,000	0,80	4 539,20
9	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	10 780,600	6,75	72 769,05
10	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	4 666,000	3,90	18 197,40
11	M	5834530700	Štrkodrva frakcia 0-63 STN EN 13242 + A1	t	3 565,800	9,09	32 413,12
12	M	5833737000	Štrkopiesok frakcia 0-63 STN EN 13242 + A1	t	5 936,700	9,09	53 964,60
13	K	180401211	Založenie trávniku lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	5 300,000	1,10	5 830,00
14	K	182301131	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr.do 100 mm	m2	5 300,000	1,40	7 420,00
15	M	0057223000	Tráva - lipnica lúčna	kg	159,000	7,50	1 192,50

D 2 Zakladanie 39 422,80

16	K	271521115	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkodrvy	m3	289,000	38,00	10 982,00
17	K	289971499	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, PVA, pevnosť v ťahu do 80 kN/m sklon nad 1 : 2,5 do 1 : 1	m2	3 896,000	7,30	28 440,80

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 246,10

18	K	388995219	Chránička káblov z rúr HDPE DN 160	m	46,000	5,35	246,10
----	---	-----------	------------------------------------	---	--------	------	--------

D 4 Vodorovné konštrukcie 153 172,41

19	K	461511111	Drôtokamenné opevnenie, akéhokoľvek tvaru, z lom. kameňa neupraveného, triedeného sprac. na mieste	m3	733,163	208,92	153 172,41
----	---	-----------	--	----	---------	--------	------------

D 5 Komunikácie 137 253,06

20	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	3 572,000	6,90	24 646,80
21	K	565141121	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	2 232,000	13,41	29 931,12
22	K	567132111	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	2 232,000	11,14	24 864,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	569831111	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	769,000	3,70	2 845,30
24	K	569903311	Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	95,000	15,00	1 425,00
25	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	4 376,000	0,40	1 750,40
26	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	2 188,000	11,66	25 512,08
46	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	2 188,000	12,01	26 277,88
27	K	577144381	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00

**D 9                      Ostatné konštrukcie a práce-búranie                      60 092,76**

28	K	911332113	Osadenie a montáž zvodidla oceľového so zabaranením stĺpikov pri vz. 4m	m	330,000	5,60	1 848,00
29	M	5534695311	Cestné zvodidlotyp JS NH4/N2 V, úroveň zachytenia N2, komplet	m	330,000	45,00	14 850,00

*Poznámka k položke:*

*Cena za komplet vrátane zvodnice, strmeňa, stĺpika a spojovacích prostriedkov. Montáž stĺpikov baranením po 3,80m.*

**P**

30	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	370,000	0,52	192,40
31	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	740,000	0,65	481,00
32	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinová deliacich čiar šírky 125 mm	m	370,000	0,07	25,90
33	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinová vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	740,000	0,14	103,60
34	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
35	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	231,250	0,20	46,25
36	K	919716205	Výstuženie asfaltových vozoviek (krytov) oceľovou mrežou, kalový zákryt	m2	2 188,000	14,17	31 003,96
37	K	919716207	Výstužný separačný geokompozit, ťahová pevnosť 40/40 kN/m, plošná hmotnosť min. 740 g/m2, montáž	m2	723,000	5,50	3 976,50
38	M	6936655105	Výstužný separačný geokompozit, ťahová pevnosť 40/40 kN/m, plošná hmotnosť min. 740 g/m2, dodávka	m2	723,000	3,60	2 602,80
39	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	2 188,000	0,29	634,52
40	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	2 188,000	0,28	612,64
41	K	966005311	Rozobranie cestného zábradlia a zvodidiel s jednou pásnicou, -0,04200t	m	328,000	5,70	1 869,60
42	K	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	4,000	20,00	80,00
43	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	569,544	2,30	1 309,95
44	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	2 278,176	0,20	455,64

**D 99                      Presun hmôt HSV                      15 551,11**

45	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	15 551,112	1,00	15 551,11
----	---	-----------	--	---	------------	------	-----------

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

11.2 - 11.2 Meteostanica, km 40,726

Miesto:	Stanča	Dátum:	13. 6. 2022
Objednávateľ:	Košický samosprávny kraj	Projektant:	SUDOP Košice a.s.
Zhotoviteľ:	EUROVIA SK, a.s.	Spracovateľ:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 7 855,00

D HSV Práce a dodávky HSV 204,00

D 1 Zemné práce 204,00

1	K	113107142	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	3,000	48,00	144,00
2	K	113152140	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	3,000	20,00	60,00

D M Práce a dodávky M 7 011,00

D 21-M Elektromontáže 6 530,00

3	K	210190001	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	100,00	100,00
4	M	3570316400.EE	Meteostanica vrátane príslušenstva (senzory, čidla, kamera, solárny systém, káble, chráničky a pod.)	ks	1,000	6 355,00	6 355,00

Poznámka k položke:  
Požadované minimálne snímané a prenášané údaje : teplota vzduchu v °C, teplota povrchu vozovky v °C, teplota pod povrchom vozovky v °C, vlhkosť vzduchu v %, rýchlosť a smer vetra, obrazový snímok vo formáte jpeg veľkosti minimálne 320x240 bodov, analýza stavu vozovky (indikácie Suchý povrch, Mokrý povrch, L'ad, Zvyšková soľ, Orientačná výška vody na vozovke)  
Automatická aktualizácia údajov min. 1x za 2 hodiny v letnom období , min. 1x za 15 min. v zimnom období  
Možnosť odčítania údajov z meteostanice mimo periodickej doby na základe ručnej výzvy na prenos údajov

Technická špecifikácia meteostanice:  
Napájacie napätie: solárne napájanie s regulátorom + Batéria: Pb12V 12 Ah príp. možnosť pripojenia na elektrickú sieť ~230V  
Umiestnenie v min. výške 4 m na oceľovom pozinkovanom stĺpe s protikoroziou úpravou  
Meranie teploty a vlhkosti: min.2x digitálny vstup I2C (senzor STH), napätie = 3,3 V  
Meranie rýchlosti a smeru vetra: min. 4x analógový vstup pre ultrazvukové senzory  
Meranie teploty vozovky: Digitálny výstup napätie = 3,3 V min. presnosť +- 0,1 °C; meranie teploty povrchu cestného teles a Výstup: min. 2x 12V pre napájanie kamery a externého INFRA prísivietenia  
Video vstupy min.: 2x PAL alebo NTSC, Rozlíšenie obrázka min.: 320x240 bodov  
Snímač analýzy stavu vozovky (indikácie Suchý povrch, Mokrý povrch, L'ad, Zvyšková soľ, Orientačná výška vody na vozovke)  
Komunikačná zbernica RS485 pre prídavné senzory, GSM modem, Prenos údajov prostredníctvom DataCall, GPRS alebo TCP/IP  
Krytie min.: IP 56, Prevádzková teplota v minimálnom rozsahu od -30°C do +40 °C  
Softvér pre ovládanie zariadenia, možnosť napojenia viacerých zariadení rovnakého typu  
údaje zo zariadení prijímané prostredníctvom radiaceho modemu publikované vo formáte XML na dva definované úložiska a obrazové dáta vo formáte jpeg  
nastaviteľné parametre meteorologických a obrazových dát: perióda odpočtu parametrov, jas a kontrast kamery a rozlíšenie obrazu.  
Funkčnosť softvéru na platforme operačných systémov MS WIN-XP-7-

5	M	1116300100.EE	Plasticko-elastická asfaltová zálievková hmota pre vyplňovanie škár (zaliatie vyfrézovanej drážky a okolia čidla vo vozovke)	kg	20,000	2,00	40,00
---	---	---------------	--	----	--------	------	-------

Poznámka k položke:  
Oblasť použitia: vyplňovanie škár betónových a asfaltových povrchov dopravných komunikácií. Cena pri balení 30 kg.

6	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	2,000	10,00	20,00
7	M	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	1,000	15,00	15,00

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 481,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
8	K	460050004	Jama pre jednoduchý stožiar nepätkovaný dĺžky 6-8 m, v rovine,zásyp a zhutnenie,zemina tr.4	ks	1,000	50,00	50,00
9	M	5859336408	Suchá zmes pevnosti C20/25, zrnitosť 4 mm, strojové spracovanie, silo	kg	720,000	0,20	144,00
P			Poznámka k položke: Spotreba: 20 kg/m2 /cm. Baumit PumpBeton 25 je určený na vyplňanie dutinových tvárnic, ktoré sa používajú ako murovacie prvky (napr. Durisol, Velox, Premac, Variant_Haus a.i.). Výhodou je jednoduchá doprava čerpaním a malá potreba dodatočného zhutnenia.				
10	M	1432340035.EE	Rúrka pozink zváraná oceľová (D89mm)	m	6,000	27,00	162,00
11	K	460200153	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	5,000	15,00	75,00
12	K	460560153	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	5,000	10,00	50,00
D			Hodinové zúčtovacie sadzby				640,00
13	K	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	40,000	16,00	640,00



# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**12.1 - 12.1 Obnova povrchu vozovky**

Miesto: Zemplínsky Branč

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**872 320,15**

D HSV Práce a dodávky HSV 872 320,15

D 1 Zemné práce 70 170,70

1	K	113152620	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. cez 1 m do 2 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	26 324,000	1,10	28 956,40
2	K	113152630	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. cez 1 m do 2 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	26 324,000	1,20	31 588,80
3	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	540,000	3,60	1 944,00
4	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 080,000	0,30	324,00
5	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	540,000	0,80	432,00
6	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 026,000	6,75	6 925,50

D 5 Komunikácie 654 955,98

7	K	569831111	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	2 921,000	3,70	10 807,70
8	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	52 648,000	0,40	21 059,20
9	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	26 324,000	11,66	306 937,84
10	K	577144361	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	26 324,000	12,01	316 151,24

D 8 Rúrové vedenie 2 000,00

11	K	899331111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	16,000	125,00	2 000,00
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 138 255,81

12	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	2 921,000	0,52	1 518,92
13	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	5 842,000	0,65	3 797,30
14	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 125 mm	m	2 921,000	0,07	204,47
15	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	5 842,000	0,14	817,88
16	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	165,000	6,10	1 006,50
17	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	165,000	0,60	99,00
18	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
19	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	1 990,625	0,20	398,13
20	K	919721110	Geomreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev, tkaná zo skleneného vlákna	m2	26 324,000	2,58	67 915,92
21	K	938902101	Čistenie priekop nespev. a obj.nanosu do 0, 15 m3/m	m	3 600,000	6,50	23 400,00
22	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	26 324,000	0,29	7 633,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	26 324,000	0,28	7 370,72
24	K	938909611	Odstránenie nánosu na krajniciach priem. hr. do 100mm, -0,12600t	m2	2 921,000	1,46	4 264,66
25	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	6 396,242	2,30	14 711,36
26	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	25 584,968	0,20	5 116,99
D 99			Presun hmôt HSV				6 937,66
27	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	6 937,658	1,00	6 937,66

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

12.2 - 12.2 Úprava AZ Zempl. Branč, č. d. 1

Miesto:	Zemplínsky Branč	Dátum:	13. 6. 2022
Objednávateľ:	Košický samosprávny kraj	Projektant:	SUDOP Košice a.s.
Zhotoviteľ:	EUROVIA SK, a.s.	Spracovateľ:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 38 365,16

D HSV Práce a dodávky HSV 38 357,96

D 1 Zemné práce 9 573,16

1	K	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m2, -0,2600 t	m2	8,000	8,60	68,80
2	K	113107145	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 200 do 250 mm, -0,58200t	m2	277,500	15,25	4 231,88
3	K	113107146	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 250 do 300 mm, -0,70900t	m2	277,500	18,25	5 064,38
4	K	113152140	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	95,000	1,90	180,50
5	K	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	m	4,000	5,00	20,00
6	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	9,500	0,80	7,60

D 2 Zakladanie 133,06

7	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,250	108,23	27,06
8	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pátkami, -0,08200t	ks	2,000	18,00	36,00
9	M	404777004	Stĺpi ks konzolou pre osadenie značky - komplet, výška stĺpa 3,0m, konzola dĺ. 0,50m	ks	1,000	50,00	50,00

Poznámka k položke:  
konzolový stĺpik, ojmka, hliníková pätka pre montáž stĺpika, viečko stĺpika

10	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pátkami, -0,08200t	ks	2,000	10,00	20,00
----	---	-----------	---	----	-------	-------	-------

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 192,60

11	K	388995219	Chránička káblov z rúr HDPE DN 160	m	36,000	5,35	192,60
----	---	-----------	------------------------------------	---	--------	------	--------

D 5 Komunikácie 16 722,93

12	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	220,000	6,90	1 518,00
13	K	565141121	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	249,750	13,41	3 349,15
14	K	567132111	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	240,000	11,14	2 673,60
15	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	745,000	0,40	298,00
16	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	277,500	11,66	3 235,65
17	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	0,000	0,00	0,00
53	K	577134231.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	95,000	11,08	1 052,60
54	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	277,500	12,01	3 332,78
18	K	577144371	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00
55	K	577154331.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	95,000	12,37	1 175,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	577154381	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	0,000	0,00	0,00
20	K	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m2 so zariadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2	8,000	9,00	72,00
21	M	5922913200S	PREMAC KLASIKO sivá hrúbky 6 cm alebo ekvivalent - spätné osadenie	m2	8,000	2,00	16,00
D 8			Rúrové vedenie				984,80
22	K	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 150	m	6,000	5,80	34,80
23	M	2861101705	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 150x 3.6x1000mm	ks	6,000	75,00	450,00
24	K	899331111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	4,000	125,00	500,00
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				10 368,17
25	K	914001114	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt model DZ PRG.1/2 - komplet	ks	2,000	2 000,00	4 000,00
P			<p>Poznámka k položke:</p> <p>1.0 MAT Technológia BEZPEČNÉHO PRIECHODU pre chodcov s detekciou chodca 1 kpl 1.1 MAT Riadiaca jednotka (RJ) model PRG 5.0 s detekciou chodca, so zálohovaným zdrojom, upravený pre napájanie FOTOVOLTAIKA 2 ks * Obsah riadiacej jednotky PRG 5.0 s detekciou chodca je špeciálny programovateľný PLC-modul, určený na bezkontaktné, časovo riadené spínanie výstražných LED prvkov v DZ IP6 bezpečného priechodu (BP) s funkciou vyhodnocovania poruchy detekčného zariadenia prítomnosti chodca s diaľkovým exportom dát pre účely okamžitej detekcie poruchových stavov zariadenia BEZPEČNÉHO PRIECHODU, vrátane nerezového úchyty a konzoly na stožiar</p> <p>* plynulé nastavenia času blikania výstražných LED prvkov (podľa dĺžky prechodu a frekvencie prechodov) nastaviteľné v krokoch po 1s v rozsahu 0-220s 1.2 MAT Detekčné zariadenie prítomnosti chodca 2 ks * programovateľná elektronika pre RJ PRG 5.0 s detekciou chodca, s možnosťou bezkontaktného tvarovania detekčného záberu senzorov, vrátane nerezového úchyty na stožiar a clony pred snehom/daždom 1.3 MAT Elektronika pre vzájomnú vzdušnú komunikáciu detekčného zariadenia prítomnosti chodca kompatibilná s elektronikou RJ PRG 5.0 pre obidva jazdné pruhy 2 ks 1.4 MAT Akumulátor 12V/40Ah vyhotovenia pre nepriaznivé vplyvy okolia a nesúmerné opakované nabíjacie cykly 2 ks 1.5 MAT Dopravná značka model DZ PRG.1/2. 2 ks * vyhotovenie z AL platne s plným prerušovaným žltým svetlom v rohoch značky * kompatibilná s elektronikou blikaca PRG 5.0 * úsporná LED technológia s nízkym príkonom/odberom 1/2</p> <p>* rozmer značky 750/1000 mm * retroreflexná s fóliou triedy 2 * vrátane nerezového úchyty a konzoly na stožiar 2.0 MONT Technológia BEZPEČNÉHO PRIECHODU pre chodcov s detekciou chodca 1 kpl 2.1 MONT Montáž a oživenie položiek 1.1 až 1.5 1 kpl 2.2 MONT Montáž a oživenie položiek 4.0 (nosiče technológie) 2 kpl 3.0 840 Zemné práce zeleň/patka - nosiče pre technológiu BEZPEČNÉHO PRIECHODU 1 kpl 3.1 Výkop jamy pre stožiar, rozmer 60x60x80cm 2 ks 3.2 Betonáž základovej pätky pre nosič RJ 2 ks 3.3 Betón základový 1 m3 3.4 Zásyp pätky/jamy 2 ks 3.5 Terénne úpravy okolia pätky 2 kpl 3.6 Malé stavebné úpravy 2 hod 4.0 840 Zemné práce - elektrická prípojka NN 230V 0 kpl x x 4.1</p> <p>5.0 840 Nosiče-stožiare technológie BEZPEČNÉHO PRIECHODU 1 kpl 5.1 Stožiar/rúra pozinkovaná fi 76-89mm hr steny 3-3,6mm 2 ks 6.0 HZS Iné práce 1 kpl 6.1 Prenosné dočasné dopravné značenie 1 kpl</p>				
26	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	228,000	0,52	118,56
27	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	464,000	0,65	301,60
28	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 125 mm	m	228,000	0,07	15,96
29	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	464,000	0,14	64,96
30	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	31,500	6,10	192,15
31	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	31,500	0,60	18,90
32	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
33	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	176,000	0,20	35,20
34	K	916161112	Osadenie cestnej obruby z veľkých kociek s bočnou oporou z bet. tr. C 25/30 do lôžka z betónu	m	57,500	11,00	632,50
35	M	5921954390	Premac obrubník cestný 100x26x15 cm, bez skosenia alebo ekvivalent	ks	58,000	6,04	350,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
36	K	916561115	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 25/30 s bočnou oporou	m	55,500	10,50	582,75
37	M	5921954590	Premac obrubník parkový 50x20x5 cm, sivý alebo ekvivalent	ks	112,000	1,85	207,20
38	K	917131112	Osadenie chodník. obrubníka kamenného ležatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 bez bočnej opory	m	4,000	10,50	42,00
39	M	5921954590S	Premac obrubník parkový 50x20x5 cm, sivý alebo ekvivalent - spätné osadenie	ks	8,000	6,00	48,00
40	K	919535559	Obetónovanie rúrového priepustu betónom jednoduchým tr. C 25/30	m3	6,000	154,43	926,58
41	K	919716115	Oceľová výstuž zo zvar. sietí KARI	t	0,296	1 850,00	547,60
42	K	935141298	Osadenie bodového vpustu	ks	2,000	30,00	60,00
43	M	5923002100	Bodový uličný vpust BGZ-S NW 400, vrchný diel, rozmer 550x500x560 mm, betónový alebo ekvivalent	ks	2,000	165,00	330,00
44	M	5923002429	Spojovací materiál pre liatinový rošt	ks	8,000	25,00	200,00
45	M	5923002944	Liatinový rošt, lxšxh 500x447x25, rozmer štrbiny SW 18x130 mm, trieda D 400, (4x bez spojovacieho materiálu), pre bodové uličné vpusty BGZ-S NW 400 alebo ekvivalent	ks	2,000	170,00	340,00
46	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	277,500	0,29	80,48
47	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	277,500	0,28	77,70
48	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	385,711	2,30	887,14
49	K	979082219	Příplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	1 542,844	0,20	308,57
D 99			Presun hmôt HSV				383,24
50	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	383,236	1,00	383,24
D M			Práce a dodávky M				7,20
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				7,20
51	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	6,000	1,10	6,60
52	M	283000200	Fólia modrá v m	m	6,000	0,10	0,60

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**13.1 - 13.1 Úprava AZ Brehov, rázsc. Biňov**

Miesto: Brehov

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**1 543,34**

D HSV Práce a dodávky HSV 1 543,34

D 2 Zakladanie 13,53

1	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,125	108,23	13,53
---	---	-----------	---	----	-------	--------	-------

D 5 Komunikácie 1 341,34

2	K	565151121	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	73,700	17,80	1 311,86
3	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	73,700	0,40	29,48

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 174,28

4	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	16,500	6,10	100,65
5	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	16,500	0,60	9,90
6	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
7	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	16,500	0,20	3,30
8	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	73,700	0,29	21,37
9	K	938909311	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt.	m2	73,700	0,15	11,06
10	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	18,00	18,00
11	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	10,00	10,00

D 99 Presun hmôt HSV 14,19

12	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	14,185	1,00	14,19
----	---	-----------	--	---	--------	------	-------

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**NV - 13.1 - NV - 13.1 Úprava AZ Brehov, rázc. Biňov**

Miesto: Brehov

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**574,67**

D HSV Práce a dodávky HSV 574,67

D 2 Zakladanie 13,53

1	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,125	108,23	13,53
---	---	-----------	---	----	-------	--------	-------

D 5 Komunikácie 515,06

2	K	565151121	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	28,300	17,80	503,74
3	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	28,300	0,40	11,32

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 40,46

8	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	28,300	0,29	8,21
9	K	938909311	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt.	m2	28,300	0,15	4,25
10	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	18,00	18,00
11	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	1,000	10,00	10,00

D 99 Presun hmôt HSV 5,62

12	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	5,622	1,00	5,62
----	---	-----------	--	---	-------	------	------

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

13.2 - 13.2 Meteostanica, km 54,695

Miesto:	Brehov	Dátum:	13. 6. 2022
Objednávateľ:	Košický samosprávny kraj	Projektant:	SUDOP Košice a.s.
Zhotoviteľ:	EUROVIA SK, a.s.	Spracovateľ:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 7 855,00

D HSV Práce a dodávky HSV 68,00

D 1 Zemné práce 68,00

1	K	113107142	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	1,000	48,00	48,00
2	K	113152140	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	1,000	20,00	20,00

D M Práce a dodávky M 7 307,00

D 21-M Elektromontáže 6 451,00

3	K	210190001	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	51,00	51,00
4	M	3570316400.EE	Meteostanica vrátane príslušenstva (senzory, čidla, kamera, solárny systém, káble, chráničky a pod.)	ks	1,000	6 355,00	6 355,00

Poznámka k položke:  
Požadované minimálne snímané a prenášané údaje : teplota vzduchu v °C, teplota povrchu vozovky v °C, teplota pod povrchom vozovky v °C, vlhkosť vzduchu v %, rýchlosť a smer vetra, obrazový snímok vo formáte jpeg veľkosti minimálne 320x240 bodov, analýza stavu vozovky (indikácie Suchý povrch, Mokrý povrch, Ľad, Zvyšková soľ, Orientačná výška vody na vozovke)  
Automatická aktualizácia údajov min. 1x za 2 hodiny v letnom období , min. 1x za 15 min. v zimnom období  
Možnosť odčítania údajov z meteostanice mimo periodickej doby na základe ručnej výzvy na prenos údajov

Technická špecifikácia meteostanice:  
Napájacie napätie: solárne napájanie s regulátorom + Batéria: Pb12V 12 Ah príp. možnosť pripojenia na elektrickú sieť ~230V  
Umiestnenie v min. výške 4 m na oceľovom pozinkovanom stĺpe s protikoroziou úpravou  
Meranie teploty a vlhkosti: min.2x digitálny vstup I2C (senzor STH), napätie = 3,3 V  
Meranie rýchlosti a smeru vetra: min. 4x analógový vstup pre ultrazvukové senzory  
Meranie teploty vozovky: Digitálny výstup napätie = 3,3 V min. presnosť +- 0,1 °C; meranie teploty povrchu cestného teles a Výstup: min. 2x 12V pre napájanie kamery a externého INFRA prísivietenia  
Video vstupy min.: 2x PAL alebo NTSC, Rozlíšenie obrázka min.: 320x240 bodov  
Snímač analýzy stavu vozovky (indikácie Suchý povrch, Mokrý povrch, Ľad, Zvyšková soľ, Orientačná výška vody na vozovke)  
Komunikačná zbernica RS485 pre prídavné senzory, GSM modem, Prenos údajov prostredníctvom DataCall, GPRS alebo TCP/IP  
Krytie min.: IP 56, Prevádzková teplota v minimálnom rozsahu od -30°C do +40 °C  
Softvér pre ovládanie zariadenia, možnosť napojenia viacerých zariadení rovnakého typu  
údaje zo zariadení prijímané prostredníctvom radiaceho modemu publikované vo formáte XML na dva definované úložiska a obrazové dáta vo formáte jpeg  
nastaviteľné parametre meteorologických a obrazových dát: perióda odpočtu parametrov, jas a kontrast kamery a rozlíšenie obrazu.  
Funkčnosť softvéru na platforme operačných systémov MS WIN-XP-7-

5	M	1116300100.EE	Plasticko-elastická asfaltová zálievková hmota pre vyplňovanie škár (zaliatie vyfrézovanej drážky a okolia čidla vo vozovke)	kg	5,000	2,00	10,00
---	---	---------------	--	----	-------	------	-------

Poznámka k položke:  
Oblasť použitia: vyplňovanie škár betónových a asfaltových povrchov dopravných komunikácií. Cena pri balení 30 kg.

6	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	2,000	10,00	20,00
7	M	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	1,000	15,00	15,00

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 856,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
8	K	460050004	Jama pre jednoduchý stožiar nepätkovaný dĺžky 6-8 m, v rovine,zásyp a zhutnenie,zemina tr.4	ks	1,000	50,00	50,00
9	M	5859336408	Suchá zmes pevnosti C20/25, zrnitosť 4 mm, strojové spracovanie, silo	kg	720,000	0,20	144,00
P			Poznámka k položke: Spotreba: 20 kg/m2 /cm. Baumit PumpBeton 25 je určený na vyplňanie dutinových tvárnic, ktoré sa používajú ako murovacie prvky (napr. Durisol, Velox, Premac, Variant_Haus a.i.). Výhodou je jednoduchá doprava čerpaním a malá potreba dodatočného zhutnenia.				
10	M	1432340035.EE	Rúrka pozink zváraná oceľová (D89mm)	m	6,000	27,00	162,00
11	K	460200153	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	20,000	15,00	300,00
12	K	460560153	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	20,000	10,00	200,00
D			HZS Hodinové zúčtovacie sadzby				480,00
13	K	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	40,000	12,00	480,00

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

NV - 14.1 - NV - 14.1 Úprava AZ Oborín, Kucany

Miesto:

Oborín

Dátum:

13. 6. 2022

Objednávateľ:

Košický samosprávny kraj

Projektant:

SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ:

EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

21 807,72

DHSVPráce a dodávky HSV

21 807,72

D1Zemné práce

1 545,71

1	K	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, - 0,40800t	m2	6,000	5,30	31,80
2	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	540,000	1,10	594,00
3	K	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	540,000	1,20	648,00
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	3,000	7,50	22,50
5	K	122101401	Výkop v zemníku na suchu v horninách 1-2, do 100 m3	m3	6,000	4,45	26,70
6	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	6,000	2,80	16,80
7	K	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	3,000	6,50	19,50
8	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	12,000	3,60	43,20
9	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	48,600	0,80	38,88
10	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	3,000	3,90	11,70
11	K	180401211	Založenie trávnikarúčného výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	15,000	1,10	16,50
12	K	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	15,000	1,95	29,25
13	K	182301123	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.nad 150 do 200 mm	m2	15,000	2,90	43,50
14	M	0057223000	Tráva - lipnica lúčna	kg	0,450	7,50	3,38

D2Zakladanie

40,59

15	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,375	108,23	40,59
----	---	-----------	---	----	-------	--------	-------

D5Komunikácie

14 496,03

16	K	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	46,000	6,00	276,00
17	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	1 080,000	0,40	432,00
18	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	540,000	11,66	6 296,40
53	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	540,000	12,01	6 485,40
19	K	577144371	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00
20	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	46,000	9,00	414,00
21	M	5922913200	PREMAC KLASIKO sivá hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	36,400	9,90	360,36
22	M	5922913410	Premac KLASIKO, červená, polgul. výstupkami pre nevidiacych, hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	10,000	21,67	216,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	M	5922912910	Premac dlažba pre nevidiacich vodiaci pás sivá, hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	0,700	21,67	15,17
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				5 548,29
24	K	911332111	Osadenie a montáž zvodidla oceľového so zabaranením stĺpikov pri vz. 2m	m	20,250	5,60	113,40
25	M	5534695321	Cestné zvodidlo typ JS NH4/H1, úroveň zachytenia H1, komplet	m	20,250	57,00	1 154,25
P			Poznámka k položke: Cena za komplet vrátane zvodnice, držiaka, zadného pásu, stĺpika a spojovacích prostriedkov. Montáž stĺpikov baranením po 1,90m.				
26	K	914431111	Osadenie a montáž dopravného zrkadla na stĺpik alebo nosnú konštrukciu	ks	1,000	130,00	130,00
27	M	4045794895	Dopravné zrkadlo obdĺžnikové rozbitné, rozmer 1000x800	ks	1,000	260,00	260,00
28	K	914501121	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	1,000	40,00	40,00
29	M	4044777003	Stĺpik pre dopravné zrkadlo	ks	1,000	29,00	29,00
30	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	100,000	0,52	52,00
31	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	200,000	0,65	130,00
32	K	915712211	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 500 mm	m	23,000	1,40	32,20
33	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 125 mm	m	100,000	0,07	7,00
34	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	200,000	0,14	28,00
35	K	915719212	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových vodiacich prúžkov šírky 500 mm	m	23,000	0,28	6,44
36	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	15,500	6,10	94,55
37	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	15,500	0,60	9,30
38	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
39	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	89,500	0,20	17,90
40	K	916161112	Osadenie cestnej obruby z veľkých kociek s bočnou oporou z bet. tr. C 25/30 do lôžka z betónu	m	52,500	11,00	577,50
41	M	5921954390	Premac obrubník cestný 100x26x15 cm, bez skosenia alebo ekvivalent	ks	53,000	6,04	320,12
42	K	916561115	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 25/30 s bočnou oporou	m	21,500	10,50	225,75
43	M	5921745105	Obrubník betónový chodníkový ABO 14/10 (250/100/1000) alebo ekvivalent	ks	22,000	3,84	84,48
44	K	919721110	Geomreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev, tkaná zo skleneného vlákna	m2	540,000	2,58	1 393,20
45	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	540,000	0,29	156,60
46	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	540,000	0,28	151,20
47	K	966005311	Rozobranie cestného zábradlia a zvodidiel s jednou pásnicou, -0,04200t	m	15,000	5,70	85,50
48	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpikmi s bet. pätkami, -0,08200t	ks	2,000	18,00	36,00
49	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpikmi s bet. pätkami, -0,08200t	ks	2,000	10,00	20,00
50	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	127,066	2,30	292,25
51	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	508,264	0,20	101,65
D 99			Presun hmôt HSV				177,10
52	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	177,099	1,00	177,10

ROZPOČET

Stavba: Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt: NV - 14.2 - NV - 14.2 Úprava AZ Oborín, PD

Miesto: Oborín Dátum: 13. 6. 2022  
Objednávateľ: Košický samosprávny kraj Projektant: SUDOP Košice a.s.  
Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 3 979,71

D HSV Práce a dodávky HSV 3 979,71

D 1 Zemné práce 272,78

1	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	115,000	1,10	126,50
2	K	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	115,000	1,20	138,00
3	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	10,350	0,80	8,28

D 2 Zakladanie 27,06

4	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,250	108,23	27,06
---	---	-----------	---	----	-------	--------	-------

D 5 Komunikácie 2 814,05

5	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	230,000	0,40	92,00
6	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	115,000	11,66	1 340,90
24	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	115,000	12,01	1 381,15
7	K	577144371	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 837,35

8	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	100,000	0,52	52,00
9	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	200,000	0,65	130,00
10	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 125 mm	m	100,000	0,07	7,00
11	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	200,000	0,14	28,00
12	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	15,500	6,10	94,55
13	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	15,500	0,60	9,30
14	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
15	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	78,000	0,20	15,60
16	K	919721110	Geomreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev, tkaná zo skleného vlákna	m2	115,000	2,58	296,70
17	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	115,000	0,29	33,35
18	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	115,000	0,28	32,20
19	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	2,000	18,00	36,00
20	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	2,000	10,00	20,00
21	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	26,663	2,30	61,32
22	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	106,652	0,20	21,33

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		99	Presun hmôt HSV				28,47
23	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	28,469	1,00	28,47

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**NV - 14.3 - NV - 14.3 Úprava AZ Oborín, Jednota**

Miesto: Oborín

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**36 457,68**

D HSV Práce a dodávky HSV 33 048,94

D 1 Zemné práce 3 019,86

1	K	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m2, -0,2600 t	m2	10,000	8,60	86,00
2	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	143,000	1,10	157,30
3	K	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	143,000	1,20	171,60
4	K	122101401	Výkop v zemníku na suchu v horninách 1-2, do 100 m3	m3	6,900	4,45	30,71
5	K	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	71,000	6,50	461,50
6	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	79,900	3,60	287,64
7	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	124,200	0,30	37,26
8	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	6,900	2,80	19,32
9	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	74,970	0,80	59,98
10	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	117,990	6,75	796,43
11	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	46,500	3,90	181,35
12	M	5834530700	Štrkodrava frakcia 0-63 STN EN 13242 + A1	t	48,825	9,09	443,82
13	K	180401211	Založenie trávniku lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	39,000	1,10	42,90
14	M	0057223000	Tráva - lipnica lúčna	kg	1,200	7,50	9,00
15	K	181006112	Rozprestretie zemín schopných zúrodnenia v rovine a v sklone do 1:5, pri hr. vrstvy nad 0,10 do 0,15 m	m2	39,000	2,45	95,55
16	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	93,000	1,50	139,50

D 2 Zakladanie 1 899,43

17	K	271521115	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkodry	m3	3,370	38,00	128,06
18	K	274311117	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 25/30	m3	4,880	165,42	807,25
19	K	273354111	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	13,000	50,00	650,00
20	K	273354211	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	13,000	20,00	260,00
21	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,500	108,23	54,12

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 1 129,75

22	K	334323129	Mostné opory a úložné prahy z betónu železového tr. C 35/45	m3	0,820	133,75	109,68
23	K	334351112	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	2,500	45,00	112,50
24	K	334351212	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	2,500	15,00	37,50
25	K	334362116	Výstuž drieku opôr z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	0,255	2 000,00	510,00
26	K	334362212	Výstuž opôr, prahov, krídel, pilierov, stĺpov zo zváraných sietí od 3,5 do 6 kg/m2 mostných konštrukcií	t	0,051	1 815,00	92,57

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	388995219	Chránička káblov z rúr HDPE DN 160	m	50,000	5,35	267,50
D 5 Komunikácie							9 428,65
28	K	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	56,500	6,00	339,00
29	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	93,000	6,90	641,70
30	K	565141121	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	93,000	13,41	1 247,13
31	K	567132111	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	93,000	11,14	1 036,02
32	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	313,000	0,40	125,20
33	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	203,000	11,66	2 366,98
79	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	203,000	12,01	2 438,03
34	K	577144371	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00
35	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	56,120	9,00	505,08
36	M	5922913200	PREMAC KLASIKO sivá hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	43,700	9,90	432,63
37	M	5922913410	Premac KLASIKO, červená, polgul. výstupkami pre nevidiacich, hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	12,000	21,67	260,04
38	M	5922912910	Premac dlažba pre nevidiacich vodiaci pás sivá, hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	1,700	21,67	36,84
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							17 271,47
39	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	2,000	70,00	140,00
40	M	4044791660	IP6 „Priechod pre chodcov“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA2* (R3A, R3B)	ks	2,000	192,40	384,80
41	K	914501121	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	2,000	40,00	80,00
42	M	4044777001	Stĺpik DZ	ks	2,000	35,00	70,00
43	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	200,000	0,52	104,00
44	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	350,000	0,65	227,50
45	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinová deliacich čiar šírky 125 mm	m	200,000	0,07	14,00
46	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinová vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	350,000	0,14	49,00
47	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	30,500	6,10	186,05
48	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinová stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	30,500	0,60	18,30
49	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
50	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	143,000	0,20	28,60
51	K	916161112	Osadenie cestnej obruby z veľkých kociek s bočnou oporou z bet. tr. C 25/30 do lôžka z betónu	m	55,000	11,00	605,00
52	M	5921954390	Premac obrubník cestný 100x26x15 cm, bez skosenia alebo ekvivalent	ks	56,000	6,04	338,24
53	K	916561115	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 25/30 s bočnou oporou	m	43,500	10,50	456,75
54	M	5921954590	Premac obrubník parkový 50x20x5 cm, sivý alebo ekvivalent	ks	20,000	1,85	37,00
55	M	5921745105	Obrubník betónový chodníkový ABO 14/10 (250/100/1000) alebo ekvivalent	ks	34,000	3,84	130,56
56	K	919535559	Obetónovanie rúrového priepustu betónom jednoduchým tr. C 25/30	m3	7,910	154,43	1 221,54
57	K	919541113	Zhotovenie priepustu alebo zjazdu z rúr plastových PE ryhovaných hrdlových alebo spojkových DN 500 mm	m	30,000	8,55	256,50
58	M	2861420450	Rúra Acaro PP SW - s dvojhrdlovou spojkou SN 12, DN 500 L=6 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu alebo ekvivalent	ks	5,000	1 481,27	7 406,35

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	K	919716205	Vystuženie asfaltových vozoviek (krytov) oceľovou mrežou, kalový zákryt	m2	203,000	14,17	2 876,51
60	K	919721110	Geomreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev, tkaná zo skleneného vlákna	m2	203,000	2,58	523,74
61	K	931991211	Výplň dilatačných škár z ľahčených plastov, hr. 20 mm	m2	0,500	18,94	9,47
62	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	110,000	0,29	31,90
63	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nános, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	110,000	0,28	30,80
64	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	2,000	18,00	36,00
65	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	2,000	10,00	20,00
66	K	966008112	Búranie rúrového priepustu, z rúr DN 300 do 500 mm, - 0,98000t	m	26,500	60,00	1 590,00
67	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	61,645	2,30	141,78
68	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	246,580	0,20	49,32
69	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	25,970	8,00	207,76
D 99 Presun hmôt HSV							299,78
70	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	299,784	1,00	299,78
D PSV Práce a dodávky PSV							3 324,74
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							24,74
71	K	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	2,000	2,30	4,60
72	M	1116315001	Penetračný náter napr. IGOFLEX N alebo ekvivalent	t	0,001	689,99	0,69
73	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	4,000	3,00	12,00
74	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch alebo ekvivalent	t	0,003	2 424,52	7,27
75	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,004	45,27	0,18
D 23-M Montáže potrubia							3 300,00
76	K	2302001P3	Montáž a dodávka plynovej chráničky DN 63x5,8	m	20,000	165,00	3 300,00
D M Práce a dodávky M							84,00
D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							84,00
77	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	70,000	1,10	77,00
78	M	283000200	Fólia modrá v m	m	70,000	0,10	7,00



# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**15.1 - 15.1 Úprava AZ Veľké Raškovce, Jednota**

Miesto: Veľké Raškovce

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**7 756,96**

D HSV Práce a dodávky HSV

**7 734,16**

D 1 Zemné práce

**969,17**

1	K	113107145	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 200 do 250 mm, -0,58200t	m2	25,600	15,25	390,40
2	K	122101401	Výkop v zemníku na suchu v horninách 1-2, do 100 m3	m3	1,110	4,45	4,94
3	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	1,110	2,80	3,11
4	K	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	20,760	6,50	134,94
5	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	21,870	3,60	78,73
6	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	39,300	0,30	11,79
7	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	26,050	0,80	20,84
8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	37,335	6,75	252,01
9	K	180401211	Založenie trávnikového výsevu v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	11,100	1,10	12,21
10	M	0057223000	Tráva - lipnica lúčna	kg	0,400	7,50	3,00
11	K	181006112	Rozprestretie zemín schopných zúrodnenia v rovine a v sklone do 1:5, pri hr. vrstvy nad 0,10 do 0,15 m	m2	11,100	2,45	27,20
12	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	20,000	1,50	30,00

D 2 Zakladanie

**1 218,95**

13	K	211561114	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 4-8 mm	m3	7,900	45,00	355,50
14	K	212572111	Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného	m3	1,600	43,00	68,80
15	K	275313521	Betón základových pätičiek, prostý tr.C 12/15	m3	1,780	108,23	192,65
16	K	275351217	Debnenie stien základových pätičiek, zhotovenie-tradičné	m2	13,000	30,00	390,00
17	K	275351218	Debnenie stien základových pätičiek, odstránenie-tradičné	m2	13,000	12,00	156,00
18	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	2,000	18,00	36,00
19	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	2,000	10,00	20,00

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

**101,65**

20	K	388995219	Chránička káblov z rúr HDPE DN 160	m	19,000	5,35	101,65
----	---	-----------	------------------------------------	---	--------	------	--------

D 5 Komunikácie

**1 462,69**

21	K	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	29,000	6,00	174,00
22	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	5,600	6,90	38,64
23	K	567132111	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	9,300	11,14	103,60
24	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	30,000	0,40	12,00
25	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	15,600	11,66	181,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	12,500	12,01	150,13
26	K	577144371	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00
27	K	565141121	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	10,900	13,41	146,17
28	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	26,800	9,00	241,20
29	M	5922913200	PREMAC KLASIKO sivá hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	15,000	9,90	148,50
30	M	5922912910	Premac dlažba pre nevidiacich vodiaci pás sivá, hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	0,800	21,67	17,34
31	M	5922913410	Premac KLASIKO, červená, polgul. výstupkami pre nevidiacich, hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	11,500	21,67	249,21

D	8	Rúrové vedenie					75,00
32	K	8991011X1	Osadenie poklopu plastového	ks	1,000	15,00	15,00
33	M	2860007615	Plastový poklop DN 160	ks	1,000	60,00	60,00

D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				3 838,83	
34	K	911131111	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceľového s oceľovými stĺpikmi	m	13,300	22,00	292,60
35	M	5534666902	Zábradlie mestský typ - dodávka	kg	314,997	6,00	1 889,98
36	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	2,000	70,00	140,00
37	M	4044791660	IP6 „Priechod pre chodcov“,pozink.dopr.značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA2* (R3A, R3B)	ks	2,000	192,40	384,80
38	K	914501121	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	2,000	40,00	80,00
39	M	4044777001	Stĺpik DZ	ks	2,000	35,00	70,00
40	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	80,000	0,52	41,60
41	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	160,000	0,65	104,00
42	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 125 mm	m	80,000	0,07	5,60
43	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	160,000	0,14	22,40
44	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	32,000	6,10	195,20
45	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	32,000	0,60	19,20
46	M	2462401284	Dvojjazdková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
47	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	82,000	0,20	16,40
48	K	916161112	Osadenie cestnej obruby z veľkých kociek s bočnou oporou z bet. tr. C 25/30 do lôžka z betónu	m	13,400	11,00	147,40
49	M	5921954390	Premac obrubník cestný 100x26x15 cm, bez skosenia alebo ekvivalent	ks	14,000	6,04	84,56
50	K	916561115	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 25/30 s bočnou oporou	m	20,300	10,50	213,15
51	M	5921954590	Premac obrubník parkový 50x20x5 cm, sivý alebo ekvivalent	ks	41,000	1,85	75,85
52	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	15,600	0,29	4,52
53	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	15,600	0,28	4,37
54	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	15,227	2,30	35,02
55	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	60,908	0,20	12,18

D	99	Presun hmôt HSV					67,87
56	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	67,865	1,00	67,87

D M Práce a dodávky M 22,80

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 22,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
57	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	19,000	1,10	20,90
58	M	283000200	Fólia modrá v m	m	19,000	0,10	1,90

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**NV - 15.2 - NV - 15.2 Úprava AZ Veľké Raškovce, č. d. 2**

Miesto: Veľké Raškovce

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**26 461,50**

D HSV Práce a dodávky HSV

**26 461,50**

D 1 Zemné práce

**5 224,63**

1	K	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	22,500	4,50	101,25
2	K	113107145	Odstánenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 200 do 250 mm, -0,58200t	m2	152,000	15,25	2 318,00
3	K	121101111	Odstánenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	5,000	7,50	37,50
4	K	122101401	Výkop v zemníku na suchu v horninách 1-2, do 100 m3	m3	5,500	4,45	24,48
5	K	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	24,600	6,50	159,90
6	K	131211111	Hĺbenie jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	23,000	50,00	1 150,00
7	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	152,600	3,60	549,36
8	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	85,200	0,30	25,56
9	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	5,500	2,80	15,40
10	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	42,600	0,80	34,08
11	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	80,940	6,75	546,35
12	K	180401211	Založenie trávnikového výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	55,000	1,10	60,50
13	K	182301131	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr.do 100 mm	m2	55,000	1,40	77,00
14	M	0057223000	Tráva - lipnica lúčna	kg	1,700	7,50	12,75
15	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	75,000	1,50	112,50

D 2 Zakladanie

**1 410,29**

16	K	212755114	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 100 mm	m	16,000	6,50	104,00
17	M	6936651011	Geotextília netkané polypropylénové Bontec NW 20 alebo ekvivalent	m2	11,300	1,00	11,30
18	K	26260171	Vŕtanie	m	2,240	60,00	134,40
19	K	271521117	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0 - 32 mm	m3	0,620	55,00	34,10
20	K	274313711	Betón základových pásov, prostý tr. C 25/30	m3	1,200	122,61	147,13
21	K	273354111	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	5,000	50,00	250,00
22	K	273354211	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	5,000	20,00	100,00
23	K	935111211	Osadenie priekopového žľabu z betónových priekopových tvárnic šírky nad 500 do 800 mm	m	1,800	16,50	29,70
24	M	5922764105	Tvárnica priekopová TBM 1-60	ks	6,000	2,10	12,60
25	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,250	108,23	27,06
26	K	289363117	Chemická kotva _ kompletná montáž, a dodávka	ks	32,000	17,50	560,00

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

**1 476,52**

27	K	334323129	Mostné opory a úložné prahy z betónu železového tr. C 35/45	m3	1,800	133,75	240,75
----	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	K	334351112	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	15,000	45,00	675,00
29	K	334351212	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	15,000	15,00	225,00
30	K	334362116	Výstuž drieku opôr z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	0,038	2 000,00	76,00
31	K	334362212	Výstuž opôr, prahov, krídel, pilierov, stĺpov zo zváraných sietí od 3,5 do 6 kg/m2 mostných konštrukcií	t	0,051	1 815,00	92,57
32	K	388995221	Chránička vedení z rúr HDPE DN 200	m	19,000	8,80	167,20

D		4	Vodorovné konštrukcie	5 320,57			
33	K	4233521112	Vyznačenie letopočtu napr. IS NOE 569000 rozm. 430x255 mm	ks	2,000	350,00	700,00
34	K	452921115	Osadenie z prefabrikovaných dielcov hmotnosti jednotlivu nad 200 do 1000 kg	ks	14,500	79,70	1 155,65
35	M	5921958373	Oporné uholníky napr. Premac ELKO šírka 50 cm, výška 130 cm, dĺžka päty 80 cm, hrúbka 12 cm alebo ekvivalent	ks	29,000	119,48	3 464,92

D		5	Komunikácie	6 824,60			
36	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	230,800	6,90	1 592,52
37	K	565141121	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	75,000	13,41	1 005,75
38	K	567132111	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	68,000	11,14	757,52
39	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	170,000	0,40	68,00
40	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	86,200	11,66	1 005,09
83	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	86,200	12,01	1 035,26
41	K	577144371	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00
42	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	55,940	9,00	503,46
43	M	5922913200	PREMAC KLASIKO sivá hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	32,500	9,90	321,75
44	M	5922913410	Premac KLASIKO, červená, polgul. výstupkami pre nevidiacich, hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	23,000	21,67	498,41
45	M	5922912910	Premac dlažba pre nevidiacich vodiaci pás sivá, hrúbky 6 cm alebo ekvivalent	m2	1,700	21,67	36,84

D		8	Rúrové vedenie	2 553,36			
46	K	871271012	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrťového PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 110x10,0 mm	m	19,000	2,95	56,05
47	M	2731110551	Tesniaca manžeta HL800/110, pre potrubia DN 110, s bitumenovou manžetou, pryž/asfalt/PP/PVC	ks	19,000	98,48	1 871,12

Poznámka k položke:

Tesniaca izolačná súprava pre izolovanie potrubí (plastových, liatinových, nerezových) d 110 - 115 mm, prechádzajúcich cez steny (pivničné, základové). Masívne gumenné membrány s veľmi kvalitnou bitumenovou (asfaltovou) manžetou a stabilnou plastovou maticou. Schopnosť izolovať do výšky vodného stĺpca 6 m. Merania boli prevedené na možnosť zmeny uhla voči stene, kde môže dôjsť k vychýleniu až 10%.

48	M	2861302850	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 110x10,0 mm, dĺ. 12 m	m	19,000	14,01	266,19
49	K	871379011_1	Demontáž vodovodného potrubia plastových rúr od DN 100 do DN 300 mm -0,028 t	m	19,000	13,00	247,00
50	K	877314265	Montáž kanalizačnej PP spojky korugovanej DN 100	ks	2,000	8,50	17,00
51	M	2865402501	U - Spojka , DN 100	ks	2,000	3,00	6,00
52	M	2865402502	Manžeta tesniaca	ks	2,000	7,50	15,00
53	K	8991011X1	Osadenie poklopu plastového	ks	1,000	15,00	15,00
54	M	2860007615	Plastový poklop DN 160	ks	1,000	60,00	60,00

D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	3 417,87			
55	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	2,000	70,00	140,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
56	M	4044791660	IP6 „Priechod pre chodcov“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA2* (R3A, R3B)	ks	2,000	192,40	384,80
57	K	914501121	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	2,000	40,00	80,00
58	M	4044777001	Stĺpik DZ	ks	2,000	35,00	70,00
59	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	60,000	0,52	31,20
60	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	120,000	0,65	78,00
61	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 125 mm	m	60,000	0,07	4,20
62	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	120,000	0,14	16,80
63	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	27,400	6,10	167,14
64	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	27,400	0,60	16,44
65	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
66	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	64,900	0,20	12,98
67	K	916161112	Osadenie cestnej obruby z veľkých kociek s bočnou oporou z bet. tr. C 25/30 do lôžka z betónu	m	26,900	11,00	295,90
68	M	5921954390	Premac obrubník cestný 100x26x15 cm, bez skosenia alebo ekvivalent	ks	27,000	6,04	163,08
69	K	916561115	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 25/30 s bočnou oporou	m	39,000	10,50	409,50
70	M	5921954590	Premac obrubník parkový 50x20x5 cm, sivý alebo ekvivalent	ks	79,000	1,85	146,15
71	K	935112115	Osadenie priekop. žlabu z betón. priekopových tvárnic šírky do 500 mm do suchého betónu C 12/15	m	45,000	14,00	630,00
72	M	5922763001S	Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x8 - spätné osadenie	ks	90,000	2,00	180,00
73	K	936173110	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcií na konštr. múrov a valov pri hm. jednotlivo do 5 kg	ks	8,000	20,00	160,00
74	M	1361102802	Plech oceľový hrubý	t	0,032	699,74	22,39
75	K	938906148	Prečistenie priepustov od nánosov	m	4,245	4,54	19,27
76	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	86,200	0,29	25,00
77	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	86,200	0,28	24,14
78	K	966006137	Montáž značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	2,000	18,00	36,00
79	K	966006138	Odstránenie značky, označník zastávky so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	2,000	10,00	20,00
80	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	91,897	2,30	211,36
81	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	367,588	0,20	73,52
D		99	Presun hmôt HSV				233,66
82	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	233,659	1,00	233,66

# ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy cesty II-552 Košice – Veľké Kapušany, región Dolný Zemplín - CP

Objekt:

**15.3 - 15.3 Stabilizácia cestného telesa km 66,328 – 66,928**

Miesto: Veľké Raškovce

Dátum: 13. 6. 2022

Objednávateľ: Košický samosprávny kraj

Projektant: SUDOP Košice a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**762 087,41**

D HSV Práce a dodávky HSV

**762 087,41**

D 1 Zemné práce

**420 527,56**

1	K	113152540	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. do 1 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	4 203,000	1,40	5 884,20
2	K	121101112	Odstánenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	30,000	7,50	225,00
3	K	122101402	Výkop v zemníku na suchu v horninách 1-2, nad 100 do 1000 m3	m3	174,000	4,45	774,30
4	K	122202203	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 od 1000 do 10000m3	m3	8 348,000	7,48	62 443,04
5	K	162503122	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	8 533,000	3,60	30 718,80
6	K	162503123	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	16 370,000	0,30	4 911,00
7	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	174,000	2,80	487,20
8	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	8 185,000	0,80	6 548,00
9	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	15 551,500	6,75	104 972,63
10	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	8 697,000	3,90	33 918,30
11	M	5834530700	Štrkodrava frakcia 0-63 STN EN 13242 + A1	t	3 179,400	9,09	28 900,75
12	M	5833737000	Štrkopiesok frakcia 0-63 STN EN 13242 + A1	t	11 466,000	9,09	104 225,94
13	M	5838065200	Kameň lomový neupravený tr 1 triedený	t	3 618,300	8,00	28 946,40
14	K	180401211	Založenie trávniku lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	300,000	1,10	330,00
15	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	4 203,000	1,50	6 304,50
16	K	182301121	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	300,000	2,90	870,00
17	M	0057223000	Tráva - lipnica lúčna	kg	9,000	7,50	67,50

D 2 Zakladanie

**6 442,55**

18	K	273311114	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 12/15	m3	0,750	106,60	79,95
19	K	274313521	Betón základových pásov, prostý tr. C 12/15	m3	58,000	109,70	6 362,60

D 5 Komunikácie

**180 492,16**

20	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	3 306,000	6,90	22 811,40
21	K	565141121	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	2 101,000	13,41	28 174,41
22	K	567132111	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	2 101,000	11,14	23 405,14
23	K	569831111	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	750,000	3,70	2 775,00
24	K	569903311	Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	144,000	15,00	2 160,00
25	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	4 203,000	0,40	1 681,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	4 203,000	11,66	49 006,98
56	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	4 203,000	12,01	50 478,03
27	K	577144381	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	0,00	0,00

D 8 Rúrové vedenie 1 266,48

28	K	899202111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo nad 50 do 100 kg	ks	3,000	45,00	135,00
29	M	5524180195	Liatinová mreža vpustu s rámom	ks	3,000	197,98	593,94
30	M	5922705549	Kalový kôš vpustu	ks	3,000	54,18	162,54
31	K	899231111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže	ks	3,000	125,00	375,00

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 130 596,87

32	K	911332113	Osadenie a montáž zvodidla oceleového so zabaranením stĺpikov pri vz. 4m	m	581,000	5,60	3 253,60
33	M	5534695311	Cestné zvodidlotyp JS NH4/N2 V, úroveň zachytenia N2, komplet	m	581,000	45,00	26 145,00

P Poznámka k položke:  
Cena za komplet vrátane zvodnice, strmeňa, stĺpika a spojovacích prostriedkov. Montáž stĺpikov baranením po 3,80m.

34	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	600,000	0,52	312,00
35	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	1 200,000	0,65	780,00
36	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 125 mm	m	600,000	0,07	42,00
37	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	1 200,000	0,14	168,00
38	M	2462401284	Dvojzložková plastická hmota - studený plast	kg	0,000	0,00	0,00
39	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	375,000	0,20	75,00
40	K	916131111	Osadenie cestnej obruby z veľkých kociek bez bočnej opory, do lôžka z bet. prostého tr. C 12/15	m	600,000	16,00	9 600,00
41	M	5921954540	Premac obrubník cestný 100x26x15 cm, skosenie 12/4 cm alebo ekvivalent	ks	612,060	5,69	3 482,62
42	K	919514112	Zhotovenie priepustu z rúr železobetónových DN 600 mm	m	6,000	150,00	900,00
43	M	5922111205	Rúra železobetónová pre dažďové odpadné vody TZP 60/200	ks	6,000	115,00	690,00
44	K	919521112	Zhotovenie priepustu z rúr železobetónových DN 800 mm	m	4,000	180,00	720,00
45	M	5922114605	Rúra železobetónová pre dažďové vody TZP 80/200 Ms 80xdl.200cm	ks	4,000	135,00	540,00
46	K	919716205	Vystuženie asfaltových vozoviek (krytov) oceľovou mrežou, kalový zákryt	m2	4 203,000	14,17	59 556,51
47	K	935112111	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárnic šírky do 500 mm do betónu C 12/15	m	600,000	14,00	8 400,00
48	M	5922764191	Tvárnica priekopová TBM 5 -30 50x30x12	ks	2 020,000	3,35	6 767,00
49	K	938906148	Prečistenie priepstov od nánosov	m	16,000	4,54	72,64
50	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	4 203,000	0,29	1 218,87
51	K	938909111	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu štrkového	m2	4 203,000	0,28	1 176,84
52	K	966005311	Rozobranie cestného zábradlia a zvodidiel s jednou pásnicou, -0,04200t	m	581,000	5,70	3 311,70
53	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	1 091,964	2,30	2 511,52
54	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	4 367,856	0,20	873,57

D 99 Presun hmôt HSV 22 761,79

55	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	22 761,789	1,00	22 761,79
----	---	-----------	--	---	------------	------	-----------