

Dodatok č. 1
k Zmluve o dielo č. 49/OV/2022
uzatvorenej podľa § 536 zákona č. 513/1991 Zb. (Obchodný zákonník)
v znení neskorších predpisov
(ďalej len „Dodatok č. 1“)

ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ:

Sídlo:

Štatutárny zástupca:

Zástupca na rokovanie
o veciach technických:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

IBAN:

Telefón:

Fax:

E - mail:

(ďalej len „objednávateľ“)

Mesto Poprad

Nábřežie Jána Pavla II. 2802/3, 058 01 Poprad

Ing. Anton Danko, primátor mesta

Ing. Kristína Horáková, vedúca odboru výstavby
00 326 470

2021031144

Mesto Poprad nie je platcom DPH

SK2021031144 – zdaniteľná osoba registrovaná
pre daň podľa § 7a Zákona č. 222/2004 Z.z. o dani
z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov
Všeobecná úverová banka, a.s.

SK75 0200 0000 0000 2452 4562

052/7167 276

052/7721 218

vystavba@msupoprad.sk

Zhotoviteľ:

Sídlo:

Zápis v registri:

Osoby oprávnené na rokovanie
a konanie v zmluvných veciach,
a na podpísanie zmluvy:
v technických veciach:

IČO:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

IBAN:

Telefón:

e - mail:

PLEX s.r.o.

Duklianska 38, 052 01 Spišská Nová Ves

spoločnosť zapísaná v obch. registri Okresného súdu
Košice I, odd. Sro., Vložka číslo: 16529/V

Ing. Jozef Hlinka, konateľ spoločnosti

Ing. Rastislav Bendík, riaditeľ

36 592 846

SK2021997615

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

SK17 1111 0000 0066 2547 5003

053 44 21 321

plex@plex.sk

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(„objednávateľ“ a „zhotoviteľ“ ďalej spolu ako „zmluvné strany“).

Úvodné ustanovenia

Zmluvné strany uzatvorili dňa 10.10.2022 Zmluvu o dielo č. 49/OV/2022 s účinnosťou od 11.10.2022 (ďalej len „Zmluva“) na uskutočnenie stavebných prác stavby:

Rekonštrukcia MK - ul. Chalupkova“

podľa § 536 zákona č. 513/1991 Zb. (Obchodný zákonník) v znení neskorších predpisov. Zmluvné strany sa v súlade s čl. XIV Záverečné ustanovenia ods. 14.2 Zmluvy dohodli na uzatvorení tohto Dodatku č. 1.

Predmetom Dodatku č. 1 je úprava rozsahu plnenia z dôvodu naviac a menej prác vyplývajúcich z inžiniersko-geologického posudku spracovaného Mgr. Róbertom Zavadiakom, odborne spôsobilou osobou na inžinierskogeologický prieskum, ktorý navrhuje úpravu skladby vozovky, čo vyplynulo najmä zo zníženého krytia jestvujúcich STL plynových prípojk.

Cena podľa Zmluvy o dielo č. 49/OV/2022937 254, 42 € s DPH

Cena podľa Dodatku č.1 ku ZoD894 563,82 € s DPH

Rozdiel menej a naviac práce 42 690,60 € s DPH

Zmena Zmluvy je v súlade s § 18 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z.z o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

I. PREDMET DODATKU

1.1 Zmluvné strany sa dohodli na zmene znenia čl. V. bod 5.1 a na zmene Prílohy č. 1 Zmluvy takto:

1.1.1 Čl. V. bod 5.1. sa mení nasledovne:

5.1 Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu čl. III. bodu 3.1 je stanovená dohodou zmluvných strán, v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, je doložená položkovitou kalkuláciou rozpočtu diela vrátane ostatných nákladov vyplývajúcich z plnenia tejto zmluvy, vyhotovenej zhotoviteľom, ktorá tvorí Prílohu k Dodatku č. 1. Takto dohodnutá cena je pre zhotoviteľa záväzná a predstavuje sumu:

Celková cena bez DPH..... 745 469,85 €

DPH 20% 149 093,97 €

Celková cena vrátane DPH..... 894 563,82 €

(Slovom: osemstodeväťdesiatštyritisícpäťstošesťdesiattri eur a osemdesiatdva euro centov)

II. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 2.1 Týmto Dodatkom č.1 sa menia jednotlivé ustanovenia Zmluvy výslovne uvedené v tomto Dodatku č. 1. Ostatné ustanovenia Zmluvy nedotknuté týmto Dodatkom č. 1 zostávajú v platnosti a účinnosti v ich pôvodnom znení bez zmeny. Tento Dodatok č 1 tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy.
- 2.2 Tento Dodatok č. 1 nadobúda platnosť dňom jeho podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia.
- 2.3 Tento Dodatok č. 1 je vyhotovený v piatich vyhotoveniach, z ktorých tri si ponechá objednávatel' a dve zhotoviteľ.
- 2.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že tento Dodatok č. 1 uzatvorili na základe slobodnej a vážnej vôle, Dodatok č. 1 nebol podpísaný v tiesni, za nápadne nevýhodných podmienok, Dodatok č. 1 si prečítali, jeho obsahu rozumejú a na znak súhlasu ho podpisujú. Podpis Dodatku č. 1 je prejavom súhlasu s celým jej obsahom.
- 2.5 Neoddeliteľnou súčasťou Dodatku č. 1 je Príloha č. 1. položkovitá kaukulácia a Príloha č.2 Inžiniersko-geologický posudok č. projektu: 2022-118.

V Poprade dňa

V Spišskej N. Vsi dňa

Za objednávateľa: Mesto Poprad

Za zhotoviteľa: PLEX s.r.o.

.....
Ing. Anton Danko
primátor mesta

.....
Ing. Jozef Hlinka
konateľ spoločnosti

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: aktua1907_MKchalup
 Stavba: Rekonštrukcia MK Ul. Chalupkova a Ul. Palárikova v Poprade, SO 01
 CHALUPKOVA ULICA

JKSO:
 Miesto: Poprad

KS:
 Dátum: 19. 7. 2022

Objednávateľ: Mesto poprad

IČO:
 IČ DPH:

Zhotoviteľ:
 Vyplň údaj

IČO: Vyplň údaj
 IČ DPH: Vyplň údaj

Projektant:
 Ing. Dunajská

IČO:
 IČ DPH:

Spracovateľ:
 Ing. Dunajská

IČO:
 IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			745 469,85
DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
znižená	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	745 469,85	149 093,97
Cena s DPH v EUR			894 563,82

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTŮ STAVBY

Kód: aktua1907 MKchalup

Stavba: Rekonštrukcia MK Ul. Chalupkova a Ul. Palárikova v Poprade, SO 01
CHALUPKOVA ULICA

Miesto: Poprad

Dátum: 19. 7. 2022

Objednávateľ: Mesto Popr

Projektant: Ing. Dunajská

Zhotoviteľ: F.Plex s.r.o.,S

Spracovateľ: Ing. Dunajská

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		745 469,85	894 563,82
SO011 Chalupkov a kom	SO 01 Chalupkova ulica, SO 01.1 Komunikácia a chodníky- časť komunikácia	630 648,20	756 777,84
SO011 Chalupkov a kom	SO 01.1 Chalupkova ulica - Komunikácie a chodníky - časť Odvodnenie	25 976,10	31 171,32
SO012_CH alupkova VO	SO 01.2 CHalupkova ul. - osvetlenie	51 489,09	61 786,91
SO03 DDZ	SO 03 Dočasné a trvalé dopravné značenie	30 833,16	36 999,79
SO03TPV	SO 03.1 Dopravné zabezpečenie podľa TPV	6 523,30	7 827,96

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia MK Ul. Chalupkova a Ul. Palárikova v Poprade, SO 01 CHALUPKOVA ULICA

Objekt:

SO011 Chalupkova kom - SO 01 Chalupkova ulica, SO 01.1 Komunikácia a chodníky- časť komunikácia

JKSO:

Miesto: Poprad

Objednávateľ:

Mesto Poprad

Zhotoviteľ:

F.Plex s.r.o., Sp.Nová Ves

Projektant:

Ing. Dunajská

Spracovateľ:

Ing. Dunajská

Poznámka:

Materiál uvedený v položke je možné zameniť v prípade použitia vyššej kvality a designu

KS:

Dátum: 21.11.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO: 36592846

IČ DPH: SK2021997615

IČO: 35412194

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Materiál				323 876,38
Montáž				306 771,83
Cena bez DPH				630 648,20
		Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná		0,00	20,00%	0,00
znižená		630 648,20	20,00%	126 129,64
Cena s DPH		v	EUR	756 777,84

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia MK Ul. Chalupkova a Ul. Paľárikova v Poprade, SO 01 CHALUPKOVA ULICA

Objekt:

SO011 Chalupkova kom - SO 01 Chalupkova ulica, SO 01.1 Komunikácia a chodníky- časť komunikácia

Miesto: Poprad

Dátum: 21.11.2022

Objednávateľ: Mesto Poprad

Projektant: Ing. Dunajská

Zhotoviteľ: F.Plex s.r.o., Sp.Nová Ves

Spracovateľ: Ing. Dunajská

Kód dielu - Popis

Materiál [EUR] Montáž [EUR] Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

	323 876,38	306 771,83	630 648,20
HSV - Práce a dodávky HSV	315 850,84	293 039,36	608 890,19
1 - Zemné práce	118,20	127 107,05	127 225,25
2 - Zakladanie	32 729,85	12 994,85	45 724,69
4 - Vodorovné konštrukcie	5 266,98	1 170,44	6 437,42
5 - Komunikácie	259 663,55	64 935,13	324 598,68
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	18 072,26	85 775,51	103 847,77
99 - Presun hmôt HSV	0,00	1 056,38	1 056,38
M - Práce a dodávky M	8 025,54	13 732,47	21 758,01
21-M - Elektromontáže	0,00	857,94	857,94
22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení	325,80	3 372,03	3 697,83
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	7 699,74	9 502,50	17 202,24

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia MK Ul. Chalupkova a Ul. Palárikova v Poprade, SO 01 CHALUPKOVA ULICA

Objekt:

SO011 Chalupkova kom - SO 01 Chalupkova ulica, SO 01.1 Komunikácia a chodníky - časť komunikácia

Miesto: Poprad
Objednávateľ: Mesto Poprad
Zhotoviteľ: F.Plex s.r.o., Sp. Nová Ves

Dátum: 21.11.2022
Projektant: Ing. Dunajská
Spracovateľ: Ing. Dunajská

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								630 648,20
o HSV Práce a dodávky HSV								608 890,19
o 1 Zemné práce								127 225,25
1	K	113206111	Výhrňanie obrub betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	1 044,000	0,00	2,57	2 683,08
wv					1 044,000			
2	K	113307213	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2	5 208,000	0,00	1,64	8 541,12
wv					5 208,000			
3	K	113307231	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	2 018,000	0,00	5,68	11 462,24
wv					2 018,000			
4	K	113307241	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	2 018,000	0,00	1,30	2 623,40
wv					2 018,000			
5	K	113307243	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	3 190,000	0,00	2,93	9 346,70
wv					3 190,000			
6	K	113308441	Rozrytie vrstvy podkladu z kameniva, bez zhutnenia, bez asfaltového spojiva	m2	5 208,000	0,00	0,82	4 270,56
wv					5 208,000			
7	K	113308442	Rozrytie vrstvy krytu alebo podkladu z kameniva, bez zhutnenia, s asfaltovým spojivom	m2	5 208,000	0,00	0,97	5 051,76
wv					5 208,000			
8	K	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažená v homine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	2 083,200	0,00	7,97	16 603,10
wv					2 083,200			
wv					2 083,200			
9	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť hominy 3	m3	2 083,200	0,00	1,24	2 583,17
wv					2 083,200			
wv					2 083,200			
10	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v homine 3, do 100 m3	m3	1,850	0,00	13,61	25,18
wv					0,250			
wv					1,600			
wv					1,850			
11	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jam a zárezov. Príplatok za lepiivosť hominy 3	m3	2,100	0,00	1,09	2,29
P					2,100			
wv					2,100			
12	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v hom.3 do 100 m3	m3	561,150	0,00	13,00	7 294,95
wv					320,400			
wv					240,750			
wv					561,150			
13	K	132201109	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v homine 3	m3	561,150	0,00	0,11	61,73
wv					561,150			
14	K	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2 644,350	0,00	3,48	9 202,34
wv					320,400			
wv					240,750			
wv					2 083,200			
wv					2 644,350			
15	K	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	52 887,000	0,00	0,11	5 817,57
wv					2 644,350			
wv					52 887,000			
16	K	167102102	Nakladanie neufahnutého výkopku z homín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	2 644,350	0,00	1,30	3 437,66
wv					2 644,350			
17	K	171101104	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej hominy s mierou zhutnenia nad 100 do 102 % podľa Proctor-Standard	m3	2 083,200	0,00	3,15	6 562,08
P					2 083,200			
wv					2 083,200			
18	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	2 644,350	0,00	0,53	1 401,51
wv					2 644,350			
19	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	l	3 966,525	0,00	6,83	27 091,37
wv					3 966,525			
20	K	180402111	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	300,000	0,00	0,95	285,00
wv					300,000			
21	M	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	15,000	7,88	0	118,20
wv					15,000			
22	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v homine 1-4 so zhutnením	m2	5 208,000	0,00	0,53	2 760,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
P			<i>Poznámka k položke:</i>					
W			spevnené plochy K1+K2		5 208,000			
D	2		Zakladanie					45 724,69
23	K	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m3	144,450	27,67	11,44	5 649,44
W			T*0,5*0,3		144,450			
24	K	211971110	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v rýhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	963,000	0,15	1,34	1 434,87
W			T*1		963,000			
25	M	6936654100	Separáčná, filtračná a spevňovacia geotextília	m2	963,000	1,00	0	963,00
26	K	212572121	Lôžko pre trativod z kameniva drobného ťaženieho	m3	48,150	20,61	23,89	2 142,68
W			T*0,1*0,5		48,150			
27	K	212755114	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 100 mm	m	963,000	2,95	0,76	3 572,73
W			T		963,000			
28	K	275313711.S	Betón základových pátiiek, prostý tr. C 25/30	m3	1,850	107,95	12,23	222,33
W			stĺpiky na ZDZ		0,250			
W			sť*0,5*0,5*0,5		1,600			
W			pre osadenie prístrešku AZ		1,850			
W			Súčet		1,850			
29	K	275313821	Betónovanie základových pátiiek, betón prostý	m3	1,850	0,16	12,23	22,92
W			stĺpiky na ZDZ		0,250			
W			sť*0,5*0,5*0,5		1,600			
W			pre osadenie prístrešku AZ		1,850			
W			Súčet		1,850			
30	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie a geomreží na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírkou od 0 do 3 m	m2	10 416,000	0,03	0,78	8 436,96
P			<i>Poznámka k položke:</i>					
W			pod inštrukciou pod obrubník, pre dve vrstvy geotextíly		10 416,000			
W			jedna vrstva pod plochami komunikácií a chodníkov		10 416,000			
W			(K1+K2)*2					
W			Súčet					
31	M	6936657000	netkaná PP separačno-filtračná geotextília 200g/m2	m2	5 208,000	1,00	0	5 208,00
W			jedna vrstva pod plochami komunikácií a chodníkov		5 208,000			
W			(K1+K2)*1		5 208,000			
W			Súčet					
32	M	6936657131	Výstužná trojosová PP geomreža netkaná 425kN/m, TX160	m2	5 208,000	3,47	0	18 071,76
W			jedna vrstva pod plochami komunikácií a chodníkov		5 208,000			
W			(K1+K2)*1		5 208,000			
W			Súčet					
D	4		Vodorovné konštrukcie					6 437,42
33	K	451561111	Lôžko pod dlažby z kameniva drveného drobného hr.vrstvy do 100 mm	m2	2 018,000	2,61	0,58	6 437,42
P			<i>Poznámka k položke:</i>					
W			chodník K2		2 018,000			
D	5		Komunikácie					324 598,68
34	K	564851111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	6 380,000	3,68	1,06	30 241,20
W			vrstva pod plochami komunikácií		6 380,000			
W			(K1)*2		6 380,000			
W			Súčet					
35	K	564851114	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	m2	2 018,000	4,39	1,13	11 139,36
W			K2		2 018,000			
36	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	3 190,000	6,06	1,41	23 829,30
W			K1		3 190,000			
37	K	564942111	Podklad z kameniva stmeleneho cementom s rozprestretím a zhutnením , CBGM C 5/6,po zhutnení hr.100mm	m2	2 018,000	7,40	2,50	19 978,20
W			K2		2 018,000			
38	K	567133115.S	Podklad z kameniva stmeleneho cementom s rozprestretím a zhutnením , CBGM C 5/6,po zhutnení hr.150mm	m2	3 190,000	11,30	2,10	42 746,00
W			K1		3 190,000			
39	K	573131102	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,80 kg/m2	m2	3 190,000	0,68	0,14	2 615,80
W			K1		3 190,000			
40	K	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2	m2	3 190,000	0,55	0,05	1 914,00
W			(K1)*2		6 380,000			
41	K	576131321.S	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. masťový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	0,000	12,20	1,19	0,00
42	K	577144361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 11 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	3 190,000	13,80	1,40	48 488,00
43	K	577164321.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	3 190,000	18,99	1,99	66 926,20
W			K1		3 190,000			
44	K	596142111	Kladenie dlažby z mozaiky dvojaj. viacfarebnej pre peších do lôžka z cementovej malty	m2	11,960	11,77	23,47	421,47
W			varovné pásy (6,4*11,5)*0,4		7,160			
W			signálne pásy (4,8*1,2)*0,8		4,800			
W			Súčet		11,960			
45	M	4460011170	Dlažba pre nevidiacich s výstupkami (40x40x8 cm) červená	ks	45,000	4,94	0	222,30
P			<i>Poznámka k položke:</i>					
W			dĺžka: 40 cm , šírka: 8 cm , farba: červená		45,000			
W			priečody+AZ 16*29					
46	M	4460011080	Dlažba pre nevidiacich s drážkami (40x40x8 cm) sivá	ks	15,000	5,15	0	77,25
P			<i>Poznámka k položke:</i>					
W			dĺžka: 40 cm , šírka: 8 cm , farba: sivá		15,000			
W			priečody+AZ 12*3					
47	M	4460011172	Dlažba pre nevidiacich s výstupkami (20x20x8 cm) červená	ks	60,000	1,58	0	94,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
P			<i>Poznámka k položke:</i>					
W			<i>dĺžka: 20 cm, šírka: 20 cm, výška: 8 cm, farba: červená</i>					
W			<i>priečohy-AZ</i>		60,000			
48	K	596811343	Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z cementovej malty, veľ. do 0,25 m2 plochy nad 300 m2	m2	497,000	0,00	11,45	5 690,65
W			<i>pr</i>		497,000			
49	M	592270000100	Trávnik betónový 500x500x80 mm	ks	1 988,000	3,57	0	7 097,16
P			<i>Poznámka k položke:</i>					
W			<i>rozmer 500/500/80 môže byť zmenený na 500/250/60, počet sa zdvojnásobí</i>		1 988,000			
W			<i>pr4</i>					
50	K	596911244.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby pozemných komunikácií hr. 100 mm pre peších nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 50 mm	m2	2 018,000	0,00	11,03	22 258,54
W			<i>K2</i>		2 018,000			
51	M	6682 4477	dlažba s fázou 10 cm sivá (30/10)	m2	2 058,360	19,85	0	40 858,45
W			2018*1,02 "Prepočítané koeficientom množstva"		2 058,360			
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie					103 847,77
52	K	914002811	Osadenie a montáž veľkorozmemej konštrukcie prístrešku AZ rozmerov v mm 3500/3000, 4000/1750	ks	1,000	0,00	11 497,50	11 497,50
P			<i>Poznámka k položke:</i>					
W			<i>kompletné osadenie na pripravené piličky, so zložením</i>		1,000			
W			<i>1</i>					
53	K	915910001	Bezpečnostný farebný povrch vozoviek červený pre podklad asfaltový - drsný	m2	198,000	24,90	5,39	5 997,42
54	K	917862112	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	1 262,000	0,00	12,50	15 775,00
W			<i>co+ro10</i>		1 262,000			
55	M	5921745001	Obrubník betónový so skosením 100x15x25	ks	170,000	5,88	0	999,60
W			<i>co</i>		170,000			
56	M	592170003500	Obrubník rovný, lxšxv 1000x100x200 mm, sivá	ks	1 092,000	4,41	0	4 815,72
W			<i>ro10</i>		1 092,000			
57	K	917762112	Osadenie chodník. obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	874,000	0,00	12,50	10 925,00
W			<i>no</i>		874,000			
58	M	4460012030	Nájazdový obrubník (100x20x15 cm) sivá	ks	882,740	8,30	0	7 326,74
P			<i>Poznámka k položke:</i>					
W			<i>dĺžka: 100 cm, šírka: 20 cm, výška: 15 cm, farba: sivá</i>		874,000			
W			<i>no</i>		882,740			
W			<i>874*1,01 "Prepočítané koeficientom množstva"</i>					
59	K	918101112	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	74,550	0,00	74,55	5 557,70
W			<i>pr"0,15</i>		74,550			
60	K	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	81,000	0,00	1,79	144,99
P			<i>Poznámka k položke:</i>					
W			<i>nápojenie na NK + autobusová zastávka</i>		81,000			
W			<i>30*20*25</i>					
61	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	4 415,234	0,00	1,37	6 048,87
62	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	88 304,680	0,00	0,11	9 713,51
W			<i>4415,234*20 "Prepočítané koeficientom množstva"</i>		88 304,680			
63	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	4 415,234	0,00	0,84	3 708,80
64	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	605,430	0,00	8,93	5 406,49
W			<i>605,43</i>		605,430			
65	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	1 205,800	0,00	6,83	8 235,61
W			<i>1205,8</i>		1 205,800			
66	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	4 415,234	0,00	0,59	2 604,99
67	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	9 603,458	0,00	0,53	5 089,83
D	99		Presun hmôt HSV					1 056,38
68	K	998225191.S	Priplatok za zväčšený presun pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	9 603,458	0,00	0,11	1 056,38
D	M		Práce a dodávky M					21 758,01
D	21-M		Elektromontáže					857,94
69	K	210800020.S	Kábel uložený voľne - materiál dodá ST	m	543,000	0,00	1,58	857,94
D	22-M		Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení					3 697,83
70	K	220180205.UP	vytiahnutie kábla a prípadných tvárnic alebo iných chráničiek	m	543,000	0,60	6,21	3 697,83
D	46-M		Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach					17 202,24
71	K	460200003.S	Hĺbenie káblovej rýhy ručne 20 cm širokej a 50 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	543,000	0,00	10,61	5 761,23
72	K	460420001.S	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v rýhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	543,000	0,00	1,87	1 015,41
W			<i>543</i>		543,000			
73	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie podľa siete z PE do rýhy, šírka do 33 cm	m	543,000	0,00	0,53	287,78
W			<i>543</i>		543,000			
74	K	460510271	Žlab káblový z plast. hmoty Krassten, zriad. a osadenie, rovná časť	m	543,000	0,00	1,44	781,92
W			<i>ch</i>		543,000			
75	M	345750054500	Žlab káblový s pokloпом KZ 130-S PVC	m	543,000	14,18	0	7 699,74
76	K	460560103.S	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 20 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	543,000	0,00	3,05	1 656,15
W			<i>543</i>		543,000			

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia MK Ul. Chalupkova a Ul. Palárikova v Poprade, SO 01 CHALUPKOVA
ULICA

Objekt:

SO011 Chalupkova odv - SO 01.1 Chalupkova ulica - Komunikácie a
chodníky - časť Odvodnenie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

MESTO POPRAD

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Projektant:

MARMI s. r. o.

Spracovateľ:

ING. M. BIZUB

Poznámka:

KS:

Dátum:

19. 7. 2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Materiál				10 048,83
Montáž				15 927,27
Cena bez DPH				25 976,10
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
znižená	25 976,10	20,00%	5 195,22	
Cena s DPH	v	EUR		31 171,32

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia MK Ul. Chalupkova a Ul. Palárikova v Poprade, SO 01 CHALUPKOVA ULICA

Objekt: SO011 Chalupkova odv - SO 01.1 Chalupkova ulica - Komunikácie a chodníky - časť Odvodnenie

Miesto:
Objednávateľ: MESTO POPRAD
Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Dátum: 19. 7. 2022
Projektant: MARMI s. r. o.
Spracovateľ: ING. M. BIZUB

Kód dielu - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu	10 048,83	15 927,27	25 976,10
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	1 080,98	12 659,28	13 740,26
1 - ZEMNE PRÁCE	552,16	12 312,42	12 864,58
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	528,82	346,86	875,68
8 - RÚROVÉ VEDENIA	0,00	0,00	0,00
D2 - 271	8 967,85	3 267,99	12 235,84
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	0,00	271,83	271,83

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia MK Ul. Chalupkova a Ul. Palárikova v Poprade, SO 01 CHALUPKOVA
ULICA

Objekt:

**SO011 Chalupkova odv - SO 01.1 Chalupkova ulica - Komunikácie a
chodníky - časť Odvodnenie**

Miesto:

Dátum: 19. 7. 2022

Objednávateľ:

MESTO POPRAD

Projektant:

MARMI s. r. o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

ING. M. BIZUB

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

Náklady z rozpočtu

25 976,10

D D1

PRÁCE A DODÁVKY HSV

13 740,26

D 1

ZEMNÉ PRÁCE

12 864,58

1	K	13120-1102	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	m3	133,929	0,00	14,26	1 909,83
2	K	13120-1109	Príplatok za ľepivosť v horn. tr. 3	m3	40,179	0,00	0,11	4,42
3	K	15110-1102	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 4 m	m2	310,200	0,89	4,46	1 659,57
4	K	15110-1112	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 4 m	m2	310,200	0,89	4,46	1 659,57
5	K	16110-1101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 nad 1 m do 2,5 m	m3	133,929	0,00	49,67	6 652,25
6	K	16260-1102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4	m3	13,559	0,00	10,97	148,74
7	K	16710-1102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	13,559	0,00	11,47	155,52
8	K	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládke	m3	13,559	0,00	1,24	16,81
9	K	17120-3112	Poplatok za skládke	m3	13,559	0,00	7,15	96,95
10	K	17410-1101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m3	120,370	0,00	4,66	560,92

D 4

VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

875,68

11	K	45157-2111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého	m3	2,250	33,20	2,94	81,32
12	M	583373050	Štrkopiesok 0-8	t	2,768	21,12	0	58,46
13	K	45231-1131	Podkladové dosky z betónu prostého tr. C 12/15 v otvorenom výkope pod potrubie	m3	3,750	89,31	30,49	449,25
14	K	45235-1101	Debnenie podkladových dosiek a sedlových lôžok pod potrubie v otvorenom výkope	m2	15,000	4,05	15,06	286,65

D 8

RÚROVÉ VEDENIA

0,00

D D2

271

12 235,84

15	M	273224100	Krúžok gumový tesniaci JS200 270x200x3	kus	30,300	1,65	0	50,00
16	M	286111210	Rúrka PVC kanalizačná hrdlová 200x4,9x5000	kus	3,279	118,25	0	387,74
17	K	87735-3122	Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 200	kus	15,000	0,00	25,14	377,10
18	K	87737-3122	Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 300	kus	15,000	0,00	29,72	445,80
19	M	286508440	Presuvka kanalizačná PVC - šachtová d 200mm	kus	15,000	24,75	0	371,25

VV

15

15,000

20	K	892101111	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 200 vodou	m	15,000	0,01	4,24	63,75
21	K	89441-1111	Úprava šachiet do úrovne novej vozovky	kus	12,000	157,76	67,50	2 703,12
22	K	89594-1111	Zhotovenie vpustí uličnej z betónových dielcov typ UV-50 normálny	kus	14,000	8,69	81,24	1 259,02

VV

14

14,000

23	M	592230000100.S	Bodový uličný vpust pre vysokú záťaž, svetlá šírka 200 mm, jednodielny s presuvkou DN 200, betónový	ks	1,000	229,39	0	229,39
----	---	----------------	---	----	-------	--------	---	--------

VV

1

1,000

24	M	592230000400.S	Liatinový rošt pre 1-dielny bodový uličný vpust pre vysokú záťaž so svetlou šírkou 200 mm, lxšxh 500x267x25 mm, tr. zaťaženia D400	ks	1,000	54,45	0	54,45
25	M	592230000500.S	Matica M 12 pre bodový uličný vpust pre vysokú záťaž, DIN 934, pozinkovaná	ks	4,000	1,05	0	4,20
26	M	592230001100.S	Kalový kôš k bodovým uličným vpustom pre vysokú záťaž so svetlou šírkou 400 mm, sklolaminát biely	ks	4,000	62,71	0	250,84
27	M	592238210	Vpust' uličná betónová 5-66 18x66x10	kus	14,000	13,09	0	183,26
28	M	592238230	Vpust' uličná betónová 6-50 61,6x50x5	kus	13,000	20,79	0	270,27

VV

13

13,000

29	M	592238240	Vpust' uličná betónová 9-50 59x50x5	kus	13,000	22,11	0	287,43
----	---	-----------	-------------------------------------	-----	--------	-------	---	--------

VV

13

13,000

30	M	592238250	Vpust' uličná betónová 10-50 29x50x5	kus	13,000	23,65	0	307,45
----	---	-----------	--------------------------------------	-----	--------	-------	---	--------

VV

13

13,000

31	M	592238260	Vpust' uličná betónová 11-50 59x50x5	kus	13,000	24,31	0	316,03
----	---	-----------	--------------------------------------	-----	--------	-------	---	--------

VV

13

13,000

32	M	592238680	Mreža zákrytová	kus	13,000	164,67	0	2 140,71
----	---	-----------	-----------------	-----	--------	--------	---	----------

VV

13

13,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
33	M	592238700	Kôš kaľový A 4/P PE 38,5x60	kus	13,000	21,89	0	284,57
VV			13		13,000			
34	K	935114423.S	Osadenie odvodňovacieho betónového žľabu univerzálneho s ochrannou hranou svetlej šírky 150 mm a s roštom triedy C 250	m	15,000	10,78	10,82	324,00
35	M	592270044600	Odvodňovací NW 150 č.0, dĺžky 1 m, výšky 192 mm, bez spádu, vláknobetónový s oceľovou pozinkovanou hranou	ks	15,000	54,89	0	823,35
36	M	592270044100	Liatinový rošt s pozdĺžnou mriežkou NW 100, lxšxh 500x122x20 mm, rozmer štrbiny MW 29x13 mm, trieda C 250, pre odvodňovací žľab	ks	30,000	26,95	0	808,50
VV			15,000*2		30,000			
37	M	592270045600	Čelná, koncová stena pozinkovaná (light, tec, pro), pre odvodňovací žľab NW 150,	ks	2,000	10,89	0	21,78
D 9			OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					271,83
38	K	99827-6101	Presun hmôt pre potrubie z rúr plastových alebo sklolaminátových v otvorenom výkope	t	54,916	0,00	4,95	271,83

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia MK Ul. Chalupkova a Ul. Palárikova v Poprade, SO 01 CHALUPKOVA ULICA

Objekt:

SO012_CHalupkova VO - SO 01.2 CHalupkova ul. - osvetlenie

JKSO:

Miesto: Poprad

Objednávateľ:

MESTO POPRAD

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Pisarčík

Spracovateľ:

Ing. Pisarčík, Ing. Dunajská

Poznámka:

KS:

Dátum: 19. 7. 2022

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH: Vyplň údaj

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

Materiál				35 056,89
Montáž				16 432,20
Cena bez DPH				51 489,09
DPH základná	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
znižovaná	0,00	20,00%	0,00	
	51 489,09	20,00%	10 297,82	
Cena s DPH	v EUR			61 786,91

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia MK Ul. Chalupkova a Ul. Palárikova v Poprade, SO 01 CHALUPKOVA ULICA

Objekt:

SO012_CHalupkova VO - SO 01.2 CHalupkova ul. - osvetlenie

Miesto: Poprad
Objednávateľ: MESTO POPRAD
Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Dátum: 19. 7. 2022
Projektant: Ing. Pisarčík
Spracovateľ: Ing. Pisarčík, Ing. Dunajská

Kód dielu - Popis

Náklady z rozpočtu

	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu	35 056,89	16 432,20	51 489,09
D1 - Montáže k cenníkom rady M	34 286,89	0,00	34 286,89
D2 - Zemné práce	0,00	13 451,58	13 451,58
D3 - Demontáže	770,00	616,00	1 386,00
HSV - HSV	0,00	791,36	791,36
99 - Presun hmôt HSV	0,00	131,36	131,36
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	0,00	660,00	660,00
M - M	0,00	154,26	154,26
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	0,00	154,26	154,26
VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	0,00	1 419,00	1 419,00

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia MK Ul. Chalupkova a Ul. Palárikova v Poprade, SO 01 CHALUPKOVA ULICA

Objekt:

SO012_CHalupkova VO - SO 01.2 CHalupkova ul. - osvetlenie

Miesto: Poprad

Dátum: 19. 7. 2022

Objednávateľ: MESTO POPRAD

Projektant: Ing. Pisarcčík

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: Ing. Pisarcčík, Ing. Dunaiská

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

Náklady z rozpočtu

51 489,09

D D1		Montáže k cenníkom rady M						34 286,89
1	M	210800156	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x10	m	434,000	0,77	0	334,18
2	M	210800157	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x16	m	250,000	0,90	0	225,00
3	M	210204202	Elektrovýstroj stožiaru 2 okruhy	ks	15,000	19,25	0	288,75
4	M	210800046	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1,5	m	90,000	1,24	0	111,60
5	M	210201942	Svietidlo LED	ks	15,000	1,10	0	16,50
6	M	210120101	Poistkový náboj vč.montáže do 60 A vč. styč. krúžku	ks	15,000	0,20	0	3,00
7	M	210222253	Bleskozvodová svorka do 2 skrútek (SS, SR 03)	ks	15,000	2,20	0	33,00
8	M	210010030	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená pevne vnútorná do D 63 mm	m	644,000	1,87	0	1 204,28
9	M	220111777	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do priemeru 10 mm v zemi	m	50,000	1,69	0	84,50
10	M	210204011	Osvetľovací stôžiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	15,000	108,65	0	1 629,75
11	M	PC	PROJEKT SKUT. VYHOTOVENIA	ks	1,000	165,00	0	165,00
12	M	PC.1	GEOMETR. ZAMERANIE SKUT. VYHOTOVENIA	ks	1,000	495,00	0	495,00
13	M	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	414,000	1,69	0	699,66
14	M	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	124,000	1,12	0	138,88
15	M	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	90,000	0,73	0	65,70
16	M	0000-PC	PLOŠINA + 1 PRACOVNÍK	hod	24,000	38,50	0	924,00
17	M	220180203	Zatiahnutie kábla do tvárnicovej trate vr.přípravných a záverečných prác,od 4 do 6 kg/m	m	644,000	2,01	0	1 294,44
18	M	210010084	Rúrka elektroinst. pancierová z PH uložená pevne typ 8029, 29 mm	m	15,000	1,27	0	19,05
19	M	210190002	Montáž poistkovej skrine SPP	ks	2,000	30,70	0	61,40
20	M	210010233	Rúrka oceľová ochranná uložená voľne vč. základ. náteru D 80/2-4 mm	m	6,000	4,43	0	26,58
21	M	30919	Stožiar osvetľovací uličný 6m	ks	15,000	555,54	0	8 333,10
P		Poznámka k položke: STK 60/60/3						
22	M	348370001624_S	LED svietidlo uličné 1xLED 59,8 W, IP66, 5790 lm, 3000 K,	ks	15,000	689,70	0	10 345,50
23	M	2992-25331	Rozvodnica stôžiarova pre 1 okruh, IP 54 poistkový spod. NEOZED D 01	ks	15,000	25,41	0	381,15
P		Poznámka k položke: GURO EKM 2072						
24	M	2512-06146	Oceľ pasova pozinkovaná 11 373 0,942kg/1m	kg	390,000	3,23	0	1 259,70
P		Poznámka k položke: 30x4						
25	M	2550-06120	Drôt oceľový pozinkovaný 11 300 0,617kg/1m	kg	31,000	2,77	0	85,87
P		Poznámka k položke: FI 10						
26	M	03760	Kábel silový celoplastový 750V	m	434,000	5,18	0	2 248,12
P		Poznámka k položke: CYKY-J 4x10 RE						
27	M	03761	Kábel silový celoplastový 750V	m	250,000	8,29	0	2 072,50
P		Poznámka k položke: CYKY-J 4x16 RE						
28	M	0810-03763	Kábel silový celoplastový 750V	m	90,000	0,65	0	58,50
P		Poznámka k položke: CYKY-J 3x 1.5 RE						
29	M	2212-11706	Svorka na spojenie kruh. a pas. vodičov	ks	15,000	1,01	0	15,15
P		Poznámka k položke: SR 03						
30	M	0101-27402p	Rurka elektroinst. pancierova ohybna PVC FI 52.2mm siva RAL 7037	m	644,000	2,09	0	1 345,96
P		Poznámka k položke: FXKVR 63 IEC						
31	M	1202-22219	Vložka poistkova Neozed 10A pre spod.D 01,02	ks	15,000	0,62	0	9,30
P		Poznámka k položke: JS 504 033						
32	M	0145-29430	Páska protikoroziarna PVC 25mmx30,5m hrub. 0,50mm	ks	2,000	10,47	0	20,94
P		Poznámka k položke: Scotchrap 51						
33	M	27403	Rurka elektroinst. pancierova ohybna PVC FI 39.7mm siva RAL 7037	m	15,000	11,98	0	179,70
P		Poznámka k položke: FXP 50 IEC						
34	M	93663	Skrina poistkova SPP2 + poistky 10A	ks	2,000	40,50	0	81,00
P		Poznámka k položke: SPP2						
35	M	26127	Držiak SPP2 do 1kV pozinkovaný	ks	2,000	2,30	0	4,60
36	M	MAT	Páska Bandimex + príslušenstvo	ks	1,000	10,47	0	10,47
37	M	MAT.1	Rúra čier zvar. Dn40	m	6,000	2,51	0	15,06

D D2		Zemné práce						13 451,58
38	K	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v zastavanom priestore	km	0,600	0,00	1 026,04	615,62
39	K	460050602	Výkop jamy pre stôžiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar., (vč.čerp.vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	7,500	0,00	105,29	789,68
40	K	460050612a	Výkop štartovacej a montáž. jamy pre mikrotunelovanie ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	9,000	0,00	103,95	935,55
41	K	460080002	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do debnenia	m3	5,500	0,00	127,27	699,99
42	K	460100022	Púzdrový základ pre stôžiar verejného osvetlenia v ose trasy kábl 250 x 1500 mm	ks	15,000	0,00	117,26	1 758,90
43	K	460200133	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	460,000	0,00	10,12	4 655,20
44	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	18,000	0,00	11,99	215,82

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
45	K	460200303	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	32,000	0,00	16,39	524,48
46	K	460400012	Paženie káblovej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 400 cm	m	8,000	0,00	37,18	297,44
47	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	644,000	0,00	0,74	476,56
48	K	460560133	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	460,000	0,00	2,64	1 214,40
49	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	18,000	0,00	3,85	69,30
50	K	460560303	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	32,000	0,00	5,39	172,48
51	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	6,300	0,00	5,39	33,96
52	K	460p	Križovanie komunikácie mikrotunelovaním vrátane chráničky D110	m	10,000	0,00	99,22	992,20
D D3 Demontáže								1 386,00
53	M	0000-PC	PLOŠINA + 1 PRACOVNÍK	hod	20,000	38,50	0	770,00
54	K	210202015p	demontáž exist. vybojkového svietidla VO	ks	14,000	0,00	44,00	616,00
D HSV HSV								791,36
D 99 Presun hmôt HSV								131,36
55	K	998289011.S	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	8,000	0,00	15,87	126,96
56	K	998289095.S	Príplatok k cene za zväčšený presun (828 7, 828 8, 3) pre kábelovody nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	40,000	0,00	0,11	4,40
VV 8					8,000			
VV 8*5 'Prepočítané koeficientom množstva					40,000			
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby								660,00
57	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	24,000	0,00	27,50	660,00
VV 24					24,000			
D M M								154,26
D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach								154,26
58	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	9,000	0,00	17,14	154,26
P Poznámka k položke: jama štartovacia pre mikrotunelovanie								
D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách								1 419,00
59	K	000700011.S	Dopravné náklady - mimostavenisková doprava objektívizácia dopravných nákladov materiálov	eur	800,000	0,00	1,10	880,00
60	K	001300021.S	Kompletačná a koordinačná činnosť - kompletačná činnosť bez rozlíšenia	eur	490,000	0,00	1,10	539,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia MK Ul. Chalupkova a Ul. Palárikova v Poprade, SO 01 CHALUPKOVA ULICA

Objekt:

SO03 DDZ - SO 03 Dočasné a trvalé dopravné značenie

JKSO:

Miesto: Poprad

Objednávateľ:

MESTO POPRAD

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Dunajská

Spracovateľ:

Ing. Dunajská

Poznámka:

počet ZDZ ako aj dĺžka oplotenia sa môže meniť podľa zvoleného poradia prác, určí si dodávateľ

KS:

Dátum: 19. 7. 2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Materiál				20 000,50
Montáž				10 832,66
Cena bez DPH				30 833,16
		Základ dane	Sadzbá dane	Výška dane
DPH základná		0,00	20,00%	0,00
znižovaná		30 833,16	20,00%	6 166,63
Cena s DPH	v EUR			36 999,79

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia MK Ul. Chalupkova a Ul. Palárikova v Poprade, SO 01 CHALUPKOVA ULICA

Objekt:

SO03 DDZ - SO 03 Dočasné a trvalé dopravné značenie

Miesto:

Poprad

Objednávateľ:

MESTO POPRAD

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Dátum:

19. 7. 2022

Projektant:

Ing. Dunajská

Spracovateľ:

Ing. Dunajská

Kód dielu - Popis

Materiál [EUR]

Montáž [EUR]

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

20 000,50

10 832,66

30 833,16

HSV - Práce a dodávky HSV

13 025,50

8 145,24

21 170,74

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

3 518,40

3 009,60

6 528,00

4 - Vodorovné konštrukcie

1 706,10

3 961,98

5 668,08

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

7 801,00

1 096,49

8 897,49

99 - Presun hmôt HSV

0,00

77,17

77,17

PSV - Práce a dodávky PSV

6 975,00

2 687,42

9 662,42

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

6 975,00

2 687,42

9 662,42

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia MK Ul. Chalupkova a Ul. Palárikova v Poprade, SO 01 CHALUPKOVA ULICA

Objekt:

SO03 DDZ - SO 03 Dočasné a trvalé dopravné značenie

Miesto: Poprad

Dátum: 19. 7. 2022

Objednávateľ: MESTO POPRAD

Projektant: Ing. Dunajská

Zhotoviteľ: Vypíň údaj

Spracovateľ: Ing. Dunajská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								30 833,16
D HSV Práce a dodávky HSV								21 170,74
D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie								6 528,00
1	K	348185121.S	Mostné zábradlie dočasné z dreva mäkkého hobľovaného s dvojmadlom - výroba	m	240,000	14,45	3,89	4 401,60
VV					240,000			
2	K	348185122.S	Mostné zábradlie dočasné z dreva mäkkého hobľovaného s dvojmadlom - montáž	m	240,000	0,21	4,54	1 140,00
VV					240,000			
3	K	348185129.S	Mostné zábradlie dočasné z dreva mäkkého hobľovaného s dvojmadlom - odstránenie	m	240,000	0,00	4,11	986,40
VV					240,000			
D 4 Vodorovné konštrukcie								5 668,08
4	K	421953111.S	Drevené mostné podlahy dočasné z fošní a hranolov - výroba	m2	66,000	25,05	21,33	3 061,08
VV					66,000			
5	K	421953112.S	Drevené mostné podlahy dočasné z fošní a hranolov - montáž	m2	66,000	0,80	22,31	1 525,26
VV					66,000			
6	K	421953211.S	Drevené mostné podlahy dočasné z fošní a hranolov - odstránenie	m2	66,000	0,00	16,39	1 081,74
VV					66,000			
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								8 897,49
7	K	914811112.S	Montáž gumeného podstavca dočasnej dopravnej značky	ks	59,000	0,00	0,24	14,16
VV					59,000			
8	M	4044521103	podstavec HIT- zapožičanie na viac ako 28 dní	ks	59,000	19,00	0	1 121,00
P								
VV					59,000			
9	K	914811113.S	Montáž stĺpika dĺžky do 2 m dočasnej dopravnej značky	ks	44,000	0,00	0,50	22,00
VV					44,000			
10	K	914812111	Montáž dočasnej dopravnej značky samostatnej základnej	ks	24,000	0,00	0,90	21,60
VV					24,000			
11	M	4044521101	Značka dopravná základného rozmeru - zapožičanie na viac ako 28 dní	ks	24,000	40,00	0	960,00
P								
VV					24,000			
12	K	915711211.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela základná	m	70,000	0,00	2,00	140,00
VV					70,000			
VV					70,000			
13	K	915711212.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela retroreflexná	m	70,000	0,00	2,00	140,00
14	K	915721211.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela základná	m2	20,500	0,00	16,00	328,00
VV					20,500			
VV					20,500			
15	K	915721212.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	20,500	0,00	16,00	328,00
VV					20,500			
16	K	915911112	Montáž dočasnej dopravnej zábrany Z2 reflexnej šírky 3 m s 3 svetlami	ks	12,000	0,00	3,01	36,12
VV					12,000			
17	M	4044521105.1	Zábrana Z2a š3,0 m s 3 svetlami- zapožičanie na viac ako 28 dní	ks	13,165	180,00	0	2 369,70
18	M	3438165001	Páska -červeno biela á 200 m	bal	2,000	19,50	0	39,00
VV					2,000			
19	K	915912211.S	Montáž dočasnej dopravnej smerovej dosky základnej č. 702(Z4)	ks	15,000	0,00	0,75	11,25
VV					15,000			
20	M	404450006200	Zariadenie dopravné 702 (Smerovacia doska smerová), rozmer 330x1100 mm, obojstranná, plastová	ks	15,000	23,50	0	352,50
VV					15,000			
21	K	915913111.S	Montáž prenosnej semaforovej súpravy s 2 semaformi	ks	1,000	0,00	8,24	8,24
VV					1,000			
22	M	404420000100.S	LED - diódová prenosná semaforová súprava s priemerom svetiel 200 mm	ks	1,000	1 500,00	0	1 500,00
23	K	915913211.S	Montáž akumulátora prenosnej semaforovej súpravy 12V/170Ah	ks	2,000	0,00	2,20	4,40
24	M	404490009900.S	Akumulátor 12V 170 Ah s výkonom 1000 A	ks	2,000	230,00	0	460,00
25	K	966811112	Demontáž gumeného podstavca dočasnej dopravnej značky	ks	59,000	0,00	0,11	6,49
VV					59,000			
26	K	966811113	Demontáž stĺpika dĺžky do 2 m dočasnej dopravnej značky	ks	44,000	0,00	0,22	9,68
VV					44,000			
27	M	404490008500	Stĺpik Zn, rozmer 40x40 mm, dĺžka 2 m, (červeno - biely reflexný polep), pre dopravné značky	ks	44,000	19,70	0	866,80
VV					44,000			
28	M	404440000200	Úchyt na stĺpik, d 40x40 mm	ks	44,000	2,50	0	110,00
29	M	404490008700	Krytka stĺpika, 40x40 mm	ks	44,000	0,50	0	22,00
30	K	966812111	Demontáž dočasnej dopravnej značky samostatnej základnej	ks	24,000	0,00	0,40	9,60
VV					24,000			
31	K	966821111	Demontáž dočasnej dopravnej zábrany Z2 reflexnej	ks	12,000	0,00	1,00	12,00
VV					12,000			
32	K	966822211.S	Demontáž dočasnej dopravnej smerovej dosky základnej č. 702 (Z4)	ks	15,000	0,00	0,33	4,95
VV					15,000			
D 99 Presun hmôt HSV								77,17

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
33	K	998222011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t	26,520	0,00	2,91	77,17
VV		26,52			26,520			
D		PSV	Práce a dodávky PSV					9 662,42
D		767	Konštrukcie doplnkové kovové					9 662,42
34	K	767914110	Montáž dočasného oplotenia rámového, na oceleové stĺpiky	m	300,000	0,00	5,92	1 776,00
P		Poznámka k položke:						
VV		oplotenie počítané pre celú stavbu obojstranne opl			300,000			
35	M	55346662001	prenájom mobilný plot oceleové rámy 3, 45 x 2 cena/1bm/1mesiac (alebo iný podobný rozmer podľa výrobcu)	m	300,000	23,00	0	6 900,00
P		Poznámka k položke:						
VV		diel + výstuha + spona - komplet s plastovým podstavcom ku mobilnému plotu cca 26 kg ak práce budú prebiehať viac ako 1 mesiac, cena bude prispôbená dĺžke prenájmu opl			300,000			
36	K	767996801	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	m	300,000	0,25	1,63	564,00
VV		opl			300,000			
37	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	8,418	0,00	50,18	422,42

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia MK Ul. Chalupkova a Ul. Palárikova v Poprade, SO 01 CHALUPKOVA ULICA

Objekt:

SO03TPV - SO 03.1 Dopravné zabezpečenie podľa TPV

JKSO:

Miesto: Poprad

Objednávateľ:

MESTO POPRAD

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Dunajská

Spracovateľ:

Ing. Dunajská

Poznámka:

dopĺňujúce DDZ na čas vykládky a nakládky materiálu mimo vyznačené pracovisko

KS:

Dátum: 19. 7. 2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Materiál				5 924,38
Montáž				598,92
Cena bez DPH				6 523,30
		Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná		0,00	20,00%	0,00
znižovaná		6 523,30	20,00%	1 304,66
Cena s DPH		v EUR		7 827,96

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia MK Ul. Chalupkova a Ul. Palárikova v Poprade, SO 01 CHALUPKOVA ULICA

Objekt:

SO03TPV - SO 03.1 Dopravné zabezpečenie podľa TPV

Miesto: Poprad

Dátum: 19. 7. 2022

Objednávateľ: MESTO POPRAD

Projektant: Ing. Dunajská

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: Ing. Dunajská

Kód dielu - Popis

Materiál [EUR] Montáž [EUR] Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

5 924,38 598,92 6 523,30

HSV - Práce a dodávky HSV

5 924,38 598,92 6 523,30

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

5 924,38 598,92 6 523,30

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia MK Ul. Chalupkova a Ul. Palárikova v Poprade, SO 01 CHALUPKOVA ULICA

Objekt:

SO03TPV - SO 03.1 Dopravné zabezpečenie podľa TPV

Miesto: Poprad

Dátum: 19. 7. 2022

Objednávateľ: MESTO POPRAD

Projektant: Ing. Dunajská

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: Ing. Dunajská

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

Náklady z rozpočtu

6 523,30

D HSV

Práce a dodávky HSV

6 523,30

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

6 523,30

1	K	914501111	Osadenie a montáž rúrkového nástavca na stĺpik, zvislé dopravné značky	ks	46,000	0,00	6,96	320,16
VV					46,000			
2	M	404440000100	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, križový, Zn	ks	46,000	2,75	0	126,50
3	K	914811112	Montáž gumeného podstavca dočasnej dopravnej značky	ks	36,000	0,00	0,26	9,36
P					Poznámka k položke: pre ZDZ + 702+701 8+4*2*2+12			
VV					36,000			
4	M	4044521103	podstavec HIT- zapožičanie na viac ako 28 dní	ks	36,000	20,90	0	752,40
P					Poznámka k položke: vrátane Z2, 30 dní, 1ks/ stĺpik a smer.dosku 36			
VV					36,000			
5	K	914811113.S	Montáž stĺpika dĺžky do 2 m dočasnej dopravnej značky	ks	24,000	0,00	0,55	13,20
VV					24,000			
6	K	914812211	Montáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	15,000	0,00	1,93	28,95
VV					15,000			
7	M	4044521101	Značka dopravná základného rozmeru - zapožičanie na viac ako 28 dní	ks	15,000	44,00	0	660,00
P					Poznámka k položke: Zapožičanie na 30 dní vrátane krátkod.pracovnísk 15			
VV					15,000			
8	M	404490008500	Stĺpik Zn, rozmer 40x40 mm, dĺžka 2 m, (červeno - biely reflexný polep), pre dopravné značky	ks	24,000	21,67	0	520,08
P					Poznámka k položke: vrátane č. 701 dl. 1 m 8+4*2*2			
VV					24,000			
9	M	404440000200	Úchyt na stĺpik, d 40x40 mm	ks	24,000	2,75	0	66,00
VV					24,000			
10	M	404490008700	Krytka stĺpika, 40x40 mm	ks	24,000	0,55	0	13,20
11	K	915911111.S	Montáž dočasnej dopravnej zábrany č. 701 (Z2) reflexnej šírky 1 m	ks	8,000	0,00	2,49	19,92
VV					8,000			
12	M	404450003800	Zariadenie dopravné č. 701 (Z2b((Zábrana na označenie uzávierky), rozmer 1000x220 mm, Zn	ks	8,000	165,00	0	1 320,00
VV					8,000			
13	K	915912211.S	Montáž dočasnej dopravnej smerovej dosky základnej Z4 - 702	ks	12,000	0,00	0,83	9,96
VV					12,000			
14	M	404450006200	Zariadenie dopravné 702 (Smerovacia doska smerová), rozmer 330x1100 mm, obojstranná, plastová	ks	12,000	25,85	0	310,20
15	K	915913111.S	Montáž prenosnej semaforovej súpravy s 2 semaformi	ks	1,000	0,00	9,06	9,06
VV					1,000			
16	M	404420000100.S	LED - diódová prenosná semaforová súprava s priemerom svetiel 200 mm	ks	1,000	1 650,00	0	1 650,00
17	K	915913211.S	Montáž akumulátora prenosnej semaforovej súpravy 12V/170Ah	ks	2,000	0,00	2,42	4,84
18	M	404490009900.S	Akumulátor 12V 170 Ah s výkonom 1000 A	ks	2,000	253,00	0	506,00
19	K	966631111	Odstránenie rúrového nástavca zo stĺpika, vr. demontáže dopravnej značky 0,005 t	ks	31,000	0,00	5,17	160,27
P					Poznámka k položke: vrátane č. 701 15+4*2*2			
VV					31,000			
20	K	966811112	Demontáž gumeného podstavca dočasnej dopravnej značky	ks	36,000	0,00	0,12	4,32
VV					36,000			
21	K	966811113	Demontáž stĺpika dĺžky do 2 m dočasnej dopravnej značky	ks	24,000	0,00	0,24	5,76
VV					24,000			
22	K	966821111	Demontáž dočasnej dopravnej zábrany Z2 reflexnej	ks	8,000	0,00	1,10	8,80
VV					8,000			
23	K	966822211.S	Demontáž dočasnej dopravnej smerovej dosky základnej Z4 - 702	ks	12,000	0,00	0,36	4,32
VV					12,000			

ZOZNAM FIGÚR

Kód: aktua1907_MKchalup

Stavba: Rekonštrukcia MK Ul. Chalupkova a Ul. Palárikova v Poprade, SO 01 CHALUPKOVA ULICA

Dátum: 19. 7. 2022

Kód	Popis	MJ	Výmera
SO011	SO 01 Chalupkova ulica, SO 01.1 Komunikácia a chodníky-		
Chalupkova kom	časť komunikácia		
co	cestný obrubník so skosením 100/25/15	m	170,000
	170		170,000
Použitie figúry:			
113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	1 044,000
132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	561,150
162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2 644,350
917862112	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prosteho tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	1 262,000
5921745001	Obrubník betónový so skosením 100x15x25	ks	170,000
G	konštrukcia geodosky	m2	5 208,000
	K1+K2		5 208,000
Použitie figúry:			
122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	2 083,200
122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	2 083,200
162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2 644,350
171101104	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 100 do 102 % podľa Proctor-Standard	m3	2 083,200
ch	káblové žľaby pre Telecom	m	543,000
	543		543,000
Použitie figúry:			
460510271	Žľab káblový z plast.,hmoty Krasten, zriad. a osadenie, rovná časť	m	543,000
K1	konštrukcia - komunikácia	m2	3 190,000
	3190		3 190,000
Použitie figúry:			
113307213	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 200 do 300 mm, - 0,50000t	m2	5 208,000
113307243	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	3 190,000
113308441	Rozrytie vrstvy podkladu z kameniva, bez zhutnenia, bez asfaltového spojiva	m2	5 208,000
113308442	Rozrytie vrstvy krytu alebo podkladu z kameniva, bez zhutnenia, s asfaltovým spojivom	m2	5 208,000
181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	5 208,000
289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie a geomreži na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	10 416,000
564851111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	6 380,000
564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	3 190,000
564962111	Podklad z mechanicky spevneneho kameniva MSK s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	3 190,000
573131102	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,80 kg/m2	m2	3 190,000
573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2	m2	6 380,000
577164321.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	3 190,000
6936657000	netkaná PP separačno-filtračná geotextília 200g/m2	m2	5 208,000
6936657131	Výstužná trojosová PP geomreža netkaná 425kN/m, TX160	m2	5 208,000
K2	konštrukcia - chodníky	m2	2 018,000
	2018		2 018,000
Použitie figúry:			
113307213	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 200 do 300 mm, - 0,50000t	m2	5 208,000
113307231	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	2 018,000
113307241	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	2 018,000
113308441	Rozrytie vrstvy podkladu z kameniva, bez zhutnenia, bez asfaltového spojiva	m2	5 208,000
113308442	Rozrytie vrstvy krytu alebo podkladu z kameniva, bez zhutnenia, s asfaltovým spojivom	m2	5 208,000
181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	5 208,000

Kód	Popis	MJ	Výmera
289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie a geomreží na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m	m2	10 416,000
451561111	Lôžko pod dlažby z kameniva drveného drobného hr.vrstvy do 100 mm	m2	2 018,000
564851114	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	m2	2 018,000
564942111	Podklad z mechanicky spevneného kameniva MSK s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 120 mm	m2	2 018,000
596911244.S	Kladenie betónovej zámkovkej dlažby pozemných komunikácií hr. 100 mm pre peších nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 50 mm	m2	2 018,000
6936657000	netkaná PP separačno-filtračná geotextília 200g/m2	m2	5 208,000
6936657131	Výstužná trojosová PP geomreža netkaná 425kN/m, TX160	m2	5 208,000
no	nájazdový obrubník cestný 100/20/15-10	m	874,000
	874		874,000
Použitie figúry:			
113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	1 044,000
132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	561,150
162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2 644,350
917762112	Osadenie chodník. obrubníka betónového ležatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	874,000
4460012030	Nájazdový obrubník (100x20x15 cm) sivá	ks	882,740
pr	prídlažba š. 50 cm	m2	497,000
	497		497,000
Použitie figúry:			
596811343	Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z cementovej maľty, veľ. do 0,25 m2 plochy nad 300 m2	m2	497,000
918101112	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	74,550
592270000100	Tvárnica betónová 500x500x80 mm	ks	1 988,000
ro10	rovné obrubníky cestné 100/20/10	m	1 092,000
	1092		1 092,000
Použitie figúry:			
132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	561,150
162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2 644,350
917862112	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	1 262,000
592170003500	Obrubník rovný, lxšxv 1000x100x200 mm, sivá	ks	1 092,000
stl	počet stĺpikov pre osadenie ZDZ	ks	2,000
	2		2,000
Použitie figúry:			
131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	1,850
275313711.S	Betón základových pátiiek, prostý tr. C 25/30	m3	1,850
275313821	Betónovanie základových pátiiek, betón prostý	m3	1,850
T	trativod DN100	m	963,000
	963		963,000
Použitie figúry:			
132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	561,150
162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2 644,350
211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m3	144,450
211971110	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	963,000
212572121	Lôžko pre trativod z kameniva drobného ťaženého	m3	48,150
212755114	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 100 mm	m	963,000
ZDZ	zvislé dopravné značky podľa návrhu	ks	2,000
	2		2,000

SO03 DDZ SO 03 Dočasné a trvalé dopravné značenie

opl	oplotenie pracovísk celá stavba	m	300,000
	300		300,000
Použitie figúry:			
767914110	Montáž dočasného oplotenia rámového, na oceľové stĺpiky	m	300,000
767996801	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, - 0,00100t	m	300,000
55346662001	prenájom mobilný plot oceľové rámy 3, 45 x 2 cena/1bm/1mesiac (alebo iný podobný rozmer podľa výrobcu)	m	300,000

Kód	Popis	MJ	Výmera
pl	prechodová lávka	ks	20,000
	20		20,000
Použitie figúry:			
348185121.S	Mostné zábradlie dočasné z dreva mäkkého hobľovaného s dvojmadlom - výroba	m	240,000
348185122.S	Mostné zábradlie dočasné z dreva mäkkého hobľovaného s dvojmadlom - montáž	m	240,000
348185129.S	Mostné zábradlie dočasné z dreva mäkkého hobľovaného s dvojmadlom - odstránenie	m	240,000
421953111.S	Drevené mostné podlahy dočasné z fošní a hranolov - výroba	m2	66,000
421953112.S	Drevené mostné podlahy dočasné z fošní a hranolov - montáž	m2	66,000
421953211.S	Drevené mostné podlahy dočasné z fošní a hranolov - odstránenie	m2	66,000
S	stĺpiky s červeno bielym polepom na dočasné ZDZ	ks	44,000
	Z2*2+20		44,000
Použitie figúry:			
914811112.S	Montáž gumeného podstavca dočasnej dopravnej značky	ks	59,000
914811113.S	Montáž stĺpika dĺžky do 2 m dočasnej dopravnej značky	ks	44,000
966811112	Demontáž gumeného podstavca dočasnej dopravnej značky	ks	59,000
966811113	Demontáž stĺpika dĺžky do 2 m dočasnej dopravnej značky	ks	44,000
40444000200	Úchyt na stĺpik, d 40x40 mm	ks	44,000
4044521103	podstavec HIT- zapožičanie na viac ako 28 dní	ks	59,000
404490008500	Stĺpik Zn, rozmer 40x40 mm, dĺžka 2 m, (červeno - biely reflexný polep), pre dopravné značky	ks	44,000
404490008700	Krytka stĺpika, 40x40 mm	ks	44,000
Z2	zábrany Z2a, Z2b, počíta sa s 3 m dĺžkou, pri inej dĺžke prispôbiť počet	ks	12,000
	12		12,000
Použitie figúry:			
915911112	Montáž dočasnej dopravnej zábrany Z2 reflexnej šírky 3 m s 3 svetlami	ks	12,000
966821111	Demontáž dočasnej dopravnej zábrany Z2 reflexnej	ks	12,000
4044521105.1	Zábrana Z2a á3,0 m s 3 svetlami- zapožičanie na viac ako 28 dní	ks	13,165
Z4	Z4 - smerová doska s obojstranným polepom	ks	15,000
	15		15,000
Použitie figúry:			
914811112.S	Montáž gumeného podstavca dočasnej dopravnej značky	ks	59,000
915912211.S	Montáž dočasnej dopravnej smerovej dosky základnej č. 702(Z4)	ks	15,000
966811112	Demontáž gumeného podstavca dočasnej dopravnej značky	ks	59,000
966822211.S	Demontáž dočasnej dopravnej smerovej dosky základnej č. 702 (Z4)	ks	15,000
404450006200	Zariadenie dopravné 702 (Smerovacia doska smerová), rozmer 330x1100 mm, obojstranná, plastová	ks	15,000
4044521103	podstavec HIT- zapožičanie na viac ako 28 dní	ks	59,000
ZDZ	zvislá dopravná značka podľa špecifikácie(výkresu)	ks	24,000
	počet sa prispôbiť pracovisku		0,000
	24		24,000
Použitie figúry:			
914812111	Montáž dočasnej dopravnej značky samostatnej základnej	ks	24,000
966812111	Demontáž dočasnej dopravnej značky samostatnej základnej	ks	24,000
4044521101	Značka dopravná základného rozmeru - zapožičanie na viac ako 28 dní	ks	24,000



ZAVADIAK_{s.r.o.}
Stavebná geológia

Lučkovce 44
SK-072 03 Moravany
www.zavadiak.eu



Inžiniersko-geologický posudok

Projekt: Rekonštrukcia MK - Ul. Chalupkova a Ul. Palárikova v Poprade

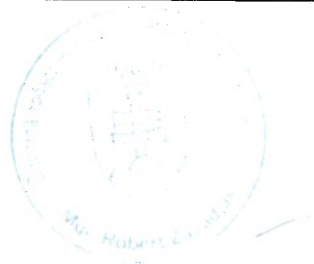
Etapu: Odborný geologický posudok

Číslo projektu: 2022-118

Ev. č. Geofond: -

Termín plnenia: November 2022

Moravany, 08.11.2022

Objednávateľ:	Riešiteľ:	Zodpovedný riešiteľ:
Plex s.r.o. Duklianska 38 052 01 Spišská Nová Ves	Zavadiak Róbert, Mgr.	Zavadiak Róbert, Mgr.
		

3 Úprava skladby vozovky

Pri obhliadke staveniska boli zistené doplňujúce zistenia:

- terén ulíc je svahovitý pričom ulice sú prevažne v približnom smere spádnice,
- hladina podzemnej vody podľa okolitých studní je v hĺbke cca 5- 6 m pod terénom, čím hodnotíme vodný režim vozovky za pendulárny až difúzny,
- podložie je tvorené ílovitými zeminami.

Vzhľadom k tomu že nie je ekonomicko-technicky možné dodržať hrúbky výmeny podložia komunikácie navrhujeme upraviť hornú konštrukciu vozovky tak, aby bola zvýšená tuhosť vozovky čím sa eliminujú statické poruchy od zaťaženia dopravy ako aj vplyvov počasia.

Navrhované technické opatrenia:

1. zámena vrstvy MSK za vrstvu CBGM 5/6 v hrúbke min 150 mm na komunikácii a 100 mm na chodníkoch, čím sa zvýši tuhosť vozovky ako pri zaťažení od dopravy ako aj pri opačných silách pri účinkoch mrazu.
2. Úprava hrúbky vrstiev AC a SMA na celkovú hrúbku 110 mm (AC_P 70 mm + AC_O (SMA) 40 mm). Zníženie je potrebné pre zníženie vrstvy s menším tepelným odporom (ktorý je menší v porovnaní so štrkodrvinou) vzhľadom k tomu, že sme pridali tuhú vrstvu CBGM, ktorá musí byť doplnená z hľadiska zaťaženia od dopravy.
3. Do vrstvy štrkodrviny je potrebné zabudovať 2 vrstvy geomreže na spodnú časť – rozhranie podložia a štrkodrviny a následne po nasypaní vrstvy štrkodrviny v hrúbke cca 30 cm. Následne je potrebné nasypať min 10 cm štrkodrviny. Geomreža musí dosahovať pevnosť v dvoch smeroch min 25 kN/m a rýchlym nábehom pevnosti pri pretvorení. Maximálne pretvorenie nesmie presiahnuť cca 10 %. Štrkodrvina musí obsahovať podiel jemných častíc pod 5 %.
4. Pri napojenia komunikácii – na začiatku a na konci cesty je potrebné doplniť priečne drény, ktoré zamedzia jednak prítoku podpovrchovej vody smerom do vozovky od susednej konštrukcie vozovky a zároveň v spodnej časti odvedú podpovrchové vody smerom od svahu. Priečne drény je potrebné doplniť pri výraznejších sklonových zmenách nivelety vozovky. V mieste priečných drénov je potrebné zvýšiť hrúbku vrstvy CBGM5/6 na min 20 cm s presahom po stranách drénu min 0,5 m na každú stranu.

1 Úvod

Na základe požiadavky spoločnosti Plex sme vypracovaný inžiniersko-geologický posudok pre účely posúdenia možnej úpravy konštrukcie vozovky pri konštrukcií ulíc Chalúpkova a Palárikova v Poprade.

2 Konštrukcia vozovky

Návrh skladby vozovky je navrhnutý s prihliadnutím na intenzitu dopravy a klimatické vplyvy.

Navrhovaná skladba vozovky je:

- SMA 11; PMB 45/80-75; I; STN EN 13 108-1 ... 40 mm
- spojovací postrek riedeným asf. 0,8 kg/m² C 65 B4, STN EN
- AC 16 L; PMB 45/80-75; I ; STN EN 13 108-1 ... 50 mm
- spojovací postrek riedeným asf. 0,8 kg/m² C 65 B4, STN EN
- AC 16 P; CA 35/50; I; STN EN 13 108-1 ... 70 mm
- infiltračný postrek riedeným asf. 0,8 kg/m² C 65 B4, STN EN
- MSK 31,5 ; (45) G B 200 mm
- ŠD 31,5 GC STN 73 6126 250 mm
- nestmelená vrstva ŠD 31,5 Gp STN 73 6126 150 mm
- nestmelená vrstva ŠD 63 Gp STN 73 6126 150 mm
- GGR geomreža trojosová
- geotextília GTX separačná

Celková hrúbka vrátane výmeny podložia je 910 cm.

Z dôvodu výskytu inžinierskych sietí, najmä plynového potrubia nie je možný odkop na požadovanú úroveň -0,91 cm od nivelety cesty. Pri znížení hrúbky vozovky vyplývajú rizika pre komunikáciu:

- nedostatočná tuhosť podkladných vrstiev,
- nedostatočné tepelná odolnosť vozovky.

Pri zhodnotení rizík a finančných nákladov je potrebné prijať opatrenia, ktoré sú v udržateľných finančných nákladoch a výrazne neobmedzia životnosť vozovky, aj keď k určitému zníženiu životnosti vozovky prirodzene musí dôjsť.

4 Záver

Navrhnuté riešenia nenahrádzajú pôvodný návrh vozovky, ktorý však je veľmi obtiažne realizovať na danej stavbe vzhľadom k výskytu podzemných vedení plytko uložených. Navrhnuté opatrenia majú za úlohu maximalizovať životnosť vozovky pri daných podmienkach výstavby.

Vzhľadom k sklonovým pomerom je predpoklad rýchleho odtekaniu presakujúcich podpovrchových vôd cez vrstvu štrkodrviny. Pre zamedzenie hromadeniu vôd je potrebné vybudovať priečne drény pri zmenách sklonov (konvexný tvar) podložia vozovky ako aj pri napojeniach komunikácie. Vzhľadom k nízkej priepustnosti a vysokému hydraulickému gradientu by malo dochádzať k vsakovaniu vôd do ílovitého podložia iba v minimálnych množstvách pri dodržaní horeuvedených podmienok.

Celková tuhosť vozovky je zvýšenia doplneným 2 vrstiev geomreže s nízkou roztlačnosťou a vrstvou CBGM. Zvýšená tuhosť konštrukcie bude lepšie odolávať deformáciám od dopravy ako aj zdvihovým silám od prípadného namŕzania vozovky.