

SÚŤAŽNÁ PONUKA

Preferencia MHD

14.7.2022

NOPE a.s.
Kazanská 48
821 06 Bratislava

IČO: 35758805 DIČ: 2020253774
IČ DPH: SK2020253774
Zapísané v OR Okr. súdu Ba I, vl.č.: 2002/B, odd.: Sa

Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
č.ú.: 2624022514 / 1100 BIC: TATRSKBX
IBAN: SK90 1100 0000 0026 2402 2514



1/1

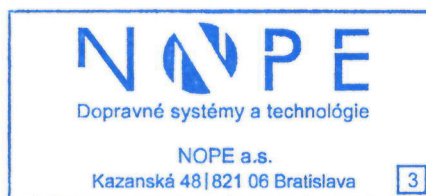
A handwritten signature in blue ink, likely belonging to a representative of the company.

Predmet zákazky: Preferencia MHD

OBSAH PONUKY

Príloha
Titulný list
Obsah ponuky
Výkaz výmer (Príloha č.1 SP) vo formáte .pdf a .xls
Harmonogram plnenia predmetu zákazky (Príloha č.2 ZoD)
Kontrolný a skúšobný plán (Príloha č.9 ZoD)
Náhľad záznamu zo Zoznamu hospodárskych subjektov - NOPE a.s.
Zápis do Registra partnerov verejného sektora - NOPE a.s.
Zoznam subdodávateľov (Príloha č.7 SP)
Náhľad záznamu zo Zoznamu hospodárskych subjektov - Pittel+Brausewetter s.r.o.
Zápis do Registra partnerov verejného sektora - Pittel+Brausewetter s.r.o.
Osvedčenie autorizovaného bezpečnostného technika
Zoznam stavebných prác za predchádzajúcich 10 rokov
Doklady preukazujúce realizované stavebné práce
Údaje o vzdelaní a odbornej praxi zamestnancov
Osvedčenie SKSI o vykonaní odbornej skúšky - stavbyvedúci v odbore Pozemné stavby a Inžinierske stavby
Osvedčenie o odbornej spôsobilosti v elektrotechnike podľa Vyhlášky č. 508/2009 Z.z. - elektrotechnik na riadenie činnosti
Osvedčenie SKSI o vykonaní odbornej skúšky - stavbyvedúci v odbore Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb
Osvedčenie o odbornej spôsobilosti v elektrotechnike podľa Vyhlášky č. 508/2009 Z.z. - odborné prehliadky a odborné skúšky
Oprávnenie Technickej inšpekcie na montáž vyhradených technických zariadení elektrických

V Bratislave, dňa 14.7.2022



Peter Novák
predseda predstavenstva NOPE a.s.

Rekapitulácia

SÚPIS	NÁZOV	Cena bez DPH v EUR	Sadzba DPH %	Cena DPH v EUR	Cena celkom v EUR
A	Prevádzkové súbory (PS) a Stavebné objekty (SO)	2 652 890,28	20,00	530 578,06	3 183 468,34
B	Všeobecné položky - realizácia	46 300,00	20,00	9 260,00	55 560,00
Akceptovaná zmluvná hodnota celkom		2 699 190,28		539 838,06	3 239 028,34

Podpis:

(osoba alebo osoby oprávnené podpisovať v mene uchádzača)

Uchádzač: *NOPE a.s.*
Peter Novák, predseda predstavenstva NOPE a.s.



REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: -
Stavba: Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka
JKSO: -
Miesto: Bratislava V.
Objednávateľ: Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA
Zhotoviteľ: NOPE a.s.
Projektant: -
Spracovateľ: -
Poznámka: -

KS: -
Dátum: 14.7.2022
IČO: -
IČ DPH: -
IČO: 35758805
IČ DPH: SK2020253774
IČO: -
IČ DPH: -
IČO: -
IČ DPH: -

Cena bez DPH			2 652 890,28
DPH základná	Sadzba dane 20,00%	Základ dane 0,00	Výška dane 0,00
znižená	20,00%	2 652 890,28	530 578,06
Cena s DPH v EUR			3 183 468,34

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Pečiatka



Všeobecné položky - realizácia

P. č.	Popis položky	Merná jednotka	Množstvo	Sadzba/JC	Cena celkom
1	Poistenie Diela	ps	sub	500,00	500,00
2	Zariadenie staveniska - prevádzka	mesiac	28	200,00	5 600,00
3	Dokumentácia skutočného stavu (pasport) - čl. 3.3.1 VPO	ps	sub	1 500,00	1 500,00
4	Zabezpečenie informovanosti a komunikácie s verejnosťou - čl. 11 VPO	ps	sub	1 000,00	1 000,00
5	Prevádzkové poriadky a príručky pre prevádzku a údržbu - čl. 5.3 VPO	ps	sub	1 500,00	1 500,00
6	Vypracovanie PD pre dočasné komunikácie	ps	sub	4 500,00	4 500,00
7	Dočasné dopravné značenie	ps	sub	29 200,00	29 200,00
8	Fotodokumentácia, video	ps	sub	2 500,00	2 500,00
	Cena celkom Všeobecné položky - realizácia				46 300,00

Legenda:

ps paušálna suma

sub ucelený súbor činnosti vyžadovaných Zmluvou hradený paušálnou sumou

VPO Všeobecné požiadavky Objednávateľa

4

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou
signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

101 - 101-00 Debarierizačné úpravy križovatky 513

JKSO:

Miesto: Bratislava V.

KS:

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			27 139,55
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	27 139,55	20,00%	5 427,91
Cena s DPH			32 567,46
v EUR			

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

NOPE a.s.

Dátum a podpis:

Pečiatka

Pečiatka



REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt: 101 - 101-00 Debarierizačné úpravy križovatky 513

Miesto: Bratislava V.

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ: Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

Projektant:

Zhotoviteľ: NOPE a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

27 139,55

00 - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	590,00
00030331 - Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	170,00
00040221 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na	120,00
00040222 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na	90,00
00060124 - Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku	150,00
00060342 - Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia	60,00
05 - Búracie práce a demolácie	5 739,91
05030507 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvislého dopravného značen	749,00
05080200 - Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené	62,78
05080900 - Doprava vybúraných hmôt - Nezaradené	69,34
05090362 - Doplnujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	4 858,79
22 - Práce na pozemných komunikáciách a letiskách	20 809,64
22030640 - Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový betón	280,60
22250673 - Doplnujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy	4 413,99
22250776 - Doplnujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	16 086,40
22992203 - Presun hmôt - Nezaradené	28,65

ROZPOČET

Stavba: Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt: 101 - 101-00 Debarierizačné úpravy križovatky 513

Miesto: Bratislava V.

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ: Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

Projektant:

Zhotoviteľ: NOPE a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

27 139,55

D	00		Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				590,00
D	00030331		Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby				170,00
1	K	00030331003031.101	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby 101	objekt	1,00	170,00	170,00
D	00040221		Projektové práce stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na				120,00
2	K	00040221004021.1.101	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie 101	objekt	1,00	120,00	120,00
D	00040222		Projektové práce stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na				90,00
3	K	00040222004022.101	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby 101	objekt	1,00	90,00	90,00
D	00060124		Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku				150,00
4	K	00060124006024.1.101	Zariadenie staveniska - dopravné značenie počas výstavby 101	objekt	1,00	150,00	150,00
D	00060342		Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia				60,00
5	K	00060342006042.1.101	Zariadenie staveniska - 101	objekt	1,00	60,00	60,00
D	05		Búracie práce a demolácie				5 739,91
D	05030507		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvislého dopravného značenia				749,00
6	K	05030507002432	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zväčšeného rozmeru - komplet so stĺpkami -0,00800t	ks	20,00	37,45	749,00
D	05080200		Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené				62,78
7	K	05080200031710.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	1,62	8,03	13,01
8	K	05080200031790.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	51,84	0,96	49,77
D	05080900		Doprava vybúraných hmôt - Nezaradené				69,34
9	K	05080900000613.S	Poplatok za skladovanie - odpady zo stavieb a demolácií	t	1,62	42,80	69,34
D	05090362		Doplňujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu				4 858,79
10	K	05090362001020.S	Odstránenie vodorovného dopravného značenia frézovaním plochy	m2	491,90	9,63	4 737,00
11	K	05090362043121	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu, plochy do 500 m2, hr. 50 mm 0,127 t	m2	11,50	10,59	121,79
D	22		Práce na pozemných komunikáciách a letiskách				20 809,64
D	22030640		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový betón				280,60
12	K	22030640022040.S	Asfaltový betón vrstva ohrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	11,50	24,40	280,60
D	22250673		Doplňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy				4 413,99
13	K	22250673060020.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky v rámoch na oceľovej konštrukcii	ks	21,00	16,00	336,00
14	M	4044101878001	Zvislá dopravná značka, rozmer 1000x1500 mm, Zrn plech so zahnutým lisovaným okrajom II. trieda, HIP	ks	21,00	83,36	1 750,56
15	M	404490008501.S	Nosný stĺpik oceľový dvojité priehradový, (červeno - biely reflexný poplast), pre dopravné značky	ks	21,00	110,83	2 327,43
D	22250776		Doplňujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové				16 086,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	22250776031420. S	Vodorovné dopravné značenie termoplastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	457,00	35,20	16 086,40
D 22992203			Presun hmôt - Nezaradené				28,65
17	K	22992203001010	Presun hmôt (22) pre pozemné komunikácie a letiská s krytom asfaltovým	t	13,39	2,14	28,65

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

102 - 102-00 Debarierizačné úpravy križovatky 543

JKSO:

Miesto: Bratislava V.

KS:

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

84 756,87

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	84 756,87	20,00%	16 951,37

Cena s DPH

v EUR

101 708,24

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

NOPE a.s.



Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

14.7.2022

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

102 - 102-00 Debarierizačné úpravy križovatky 543

Miesto:

Bratislava V.

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

Projektant:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

	84 756,87
00 - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	3 010,00
00030331 - Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	1 500,00
00040221 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na	700,00
00040222 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na	510,00
00060124 - Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku	150,00
00060342 - Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia	150,00
05 - Búracie práce a demolácie	31 496,56
05020901 - Vybúranie konštrukcií a demontáže rôznych predmetov z dielcov prefabrikovaných	165,85
05021002 - Vybúranie konštrukcií a demontáže vonkajších potrubí ostatných kanalizačných	24,08
05030162 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií krytov bitúmenových	673,11
05030261 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	2 454,50
05030263 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťažen	2 503,16
05030302 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kame	56,17
05030304 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betón	574,20
05030507 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií zvislého dopravného značen	1 385,65
05080200 - Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené	9 933,17
05080900 - Doprava vybúraných hmôt - Nezaradené	10 971,35
05090362 - Dopĺňujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	2 755,32
01 - Zemné práce	90,11
01060203 - Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	90,11
01 - Zemné práce	49,68
01040100 - Konštrukcie z hornín - Skládky - Nezaradené	38,61
01060203 - Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	11,07
01 - Zemné práce	344,17
01020400 - Odkopávky a prekopávky - Komunikácií, železníc, plôch - Nezaradené	26,99
01040402 - Konštrukcie z hornín zasypané so zhutnením	105,57
01080101 - Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch	202,98
01080201 - Povrchové úpravy terénu úprava pláne bez zhutnenia v zárezoch	8,63
01 - Zemné práce	25,05
01080202 - Povrchové úpravy terénu úprava pláne bez zhutnenia v násypoch	8,63
01080502 - Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávnikaručne	16,42
27 - Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovod., produkt. a rozv	689,08
27030422 - Kanalizácie rúry plastové PVC	309,23
27031176 - Kanalizácie ostatné konštrukcie doplnky	379,85
27 - Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovod., produkt. a rozv	302,01

27031172 - Kanalizácie ostatné konštrukcie vpusty kanalizačné	302,01
22 - Práce na pozemných komunikáciach a letiskách	48 750,21
22010103 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) kamenivo drvené	103,16
22010104 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodrva	1 343,71
22010105 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) minerálny betón	2 466,75
22020417 - Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové betón prostý	314,15
22020421 - Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové kamenivo s	32,74
22030329 - Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný po:	1,73
22030330 - Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací po:	3,46
22030640 - Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový betón	4 674,22
22040417 - Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov zámkovej dlažby betónovej	4 406,34
22040617 - Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových	2 669,85
22250673 - Dopĺňajúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy	7 566,84
22250776 - Dopĺňajúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	12 936,00
22250777 - Dopĺňajúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie z fólie	2 708,78
22250980 - Dopĺňajúce konštrukcie obrubníky chodníkové	6 192,70
22250981 - Dopĺňajúce konštrukcie obrubníky záhonové	718,91
22251083 - Dopĺňajúce konštrukcie dilatačné škáry rezané	1 904,37
22992203 - Presun hmôt - Nezaradené	706,50

ROZPOČET

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

102 - 102-00 Debarierizačné úpravy križovatky 543

Miesto:

Bratislava V.

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

Projektant:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

84 756,87

D	00		Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				3 010,00
D	00030331		Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby				1 500,00
1	K	00030331003031.102	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby 102	objekt	1,00	1 500,00	1 500,00
D	00040221		Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) nákl				700,00
2	K	00040221004021.1,102	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie102	objekt	1,00	700,00	700,00
D	00040222		Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) nákl				510,00
3	K	00040222004022.102	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby102	objekt	1,00	510,00	510,00
D	00060124		Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku				150,00
4	K	00060124006024.1.102	Zariadenie staveniska - dopravné značenie počas výstavby 102	objekt	1,00	150,00	150,00
D	00060342		Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia				150,00
5	K	00060342006042.1.102	Zariadenie staveniska - 102	objekt	1,00	150,00	150,00
D	05		Búracie práce a demolácie				31 496,56
D	05020901		Vybúranie konštrukcií a demontáže rôznych predmetov z dielcov prefabrikovaných				165,85
6	K	05020901002211.S	Vybúranie uličného vpustu - komplet -0,18500t	ks	1,00	107,00	107,00
7	K	05020901002212.S	Úprava kanalizačnej šachty	ks	1,00	58,85	58,85
D	05021002		Vybúranie konštrukcií a demontáže vonkajších potrubí ostatných kanalizačných				24,08
8	K	05021002011001	Demontáž kanalizačného potrubia z betónových rúr od DN 300 do DN 500 mm -0,460 t	m	0,50	48,15	24,08
D	05030162		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových				673,11
9	K	05030162012400.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	24,70	4,82	119,05
10	K	05030162022430.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	35,70	15,52	554,06
D	05030261		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu p				2 454,50
11	K	05030261022410.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	33,90	21,40	725,46
12	K	05030261032400.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	23,55	35,31	831,55
13	K	05030261032501.S	Odstránenie krytu dlaždeného z betónových dlaždíc hr. do 100 mm, -0,150000t	m2	170,20	4,71	801,64
14	K	05030261032502.S	Odstránenie krytu dlaždeného z kamenných dlaždíc hr. do 100 mm, -0,180000t	m2	20,35	4,71	95,85
D	05030263		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniv				2 503,16
15	K	05030263032400.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2	334,20	7,49	2 503,16
D	05030302		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníko				56,17
16	K	05030302022400.S	Vytŕhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	11,80	4,76	56,17
D	05030304		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníko				574,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
17	K	05030304022400.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	103,30	4,76	491,71
18	K	05030304032400.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	35,10	2,35	82,49
D 05030507 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvislého dopravného :							1 385,65
19	K	05030507002410.S	Odstránenie značky, pre staničenie a ohraničenie so stĺpkami s bet. pátkami, -0,08200t	ks	37,00	37,45	1 385,65
D 05080200 Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené							9 933,17
20	K	05080200031710.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	256,34	8,03	2 058,41
21	K	05080200031790.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	8 202,88	0,96	7 874,76
D 05080900 Doprava vybúraných hmôt - Nezaradené							10 971,35
22	K	05080900000613.S	Poplatok za skladovanie - odpady zo stavieb a demolácií	t	256,34	42,80	10 971,35
D 05090362 Doplnujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu							2 755,32
23	K	05090362001020.S	Odstránenie vodorovného dopravného značenia frézovaním plochy	m2	280,40	9,63	2 700,25
24	K	05090362043121	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu, plochy do 500 m2, hr. 50 mm 0,127 t	m2	5,20	10,59	55,07
D 01 Zemné práce							90,11
D 01060203 Premiestnenie vodorovné do 3 000 m							90,11
25	K	01060203010050.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	70,40	1,28	90,11
D 01 Zemné práce							49,68
D 01040100 Konštrukcie z hornín - Skládky - Nezaradené							38,61
26	K	01040100070010.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	2,20	0,96	2,11
27	K	010401000900021	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	m3	2,20	16,59	36,50
D 01060203 Premiestnenie vodorovné do 3 000 m							11,07
28	K	01060203010040.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2,20	5,03	11,07
D 01 Zemné práce							344,17
D 01020400 Odkopávky a prekopávky - Komunikácií, železníc, plôch - Nezaradené							26,99
29	K	01020400030010.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 4 do 100 m3	m3	2,20	11,98	26,36
30	K	01020400030190.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre diaľnice. Príplatok k cene za lepivosť horniny 4	m3	0,66	0,96	0,63
D 01040402 Konštrukcie z hornín zásypy so zhutnením							105,57
31	K	01040402070010.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	1,90	3,75	7,13
32	M	103640000201	Zemina do násypu alebo zásypu	m3	2,30	42,80	98,44
D 01080101 Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch							202,98
33	K	01080101010010.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	189,70	1,07	202,98
D 01080201 Povrchové úpravy terénu úprava pláne bez zhutnenia v zárezoch							8,63
34	K	01080201010010.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	11,50	0,75	8,63
D 01 Zemné práce							25,05
D 01080202 Povrchové úpravy terénu úprava pláne bez zhutnenia v násypoch							8,63
35	K	01080202010011.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	11,50	0,75	8,63
D 01080502 Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávniku ručne							16,42
36	K	01080502030010.S	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	11,50	0,59	6,79
37	M	005720001501.S	Osivá tráv - rozchodník	kg	0,36	26,75	9,63
D 27 Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovod., pri							689,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 27030422 Kanalizácie rúry plastové PVC							309,23
38	K	2703042206052.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia korugovaného DN 300	m	1,00	9,63	9,63
39	M	286120010300.S	Rúra PVC korugovaný kanalizačný systém D 330,7 mm , dĺ. 6 m, SN4	ks	1,00	299,60	299,60
D 27031176 Kanalizácie ostatné konštrukcie doplnky							379,85
40	K	27031176020040	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo nad 150 kg	ks	1,00	37,45	37,45
41	M	552410002900	Mreža liatinová 620x420 mm so závesmi, uzamykateľná D 400/600, WAVIN	ks	1,00	342,40	342,40
D 27 Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovod., pr							302,01
D 27031172 Kanalizácie ostatné konštrukcie vpusty kanalizačné							302,01
42	K	27031172010020	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	ks	1,00	58,85	58,85
43	M	592230002300.S	Uličný vpust betónový TBV 5-66, rozmer 180x660x100 mm	ks	1,01	37,45	37,82
44	M	592230001400.S	Uličný vpust betónový TBV 1-50, rozmer 250x500x50 mm	ks	1,01	53,50	54,04
45	M	592230002100.S	Uličný vpust betónový TBV 14-50, rozmer 900x500x50 mm	ks	1,01	80,25	81,05
46	M	592230001700.S	Uličný vpust betónový TBV 10-50, rozmer 300x500x50 mm	ks	1,01	69,55	70,25
D 22 Práce na pozemných komunikáciach a letiskách							48 750,21
D 22010103 Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) kamenivo drvené							103,16
47	K	22010103010081.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm	m2	10,30	7,49	77,15
48	K	22010103010140.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 200 mm	m2	1,80	14,45	26,01
D 22010104 Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodrava							1 343,71
49	K	22010104000140.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	179,40	7,49	1 343,71
D 22010105 Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) minerálny betón							2 466,75
50	K	22010105000060.S	Podklad z mechanicky spevneného kameniva MSK s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	179,40	13,75	2 466,75
D 22020417 Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové beton							314,15
51	K	22020417062060.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 150 mm	m2	10,30	30,50	314,15
D 22020421 Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové kame							32,74
52	K	22020421020016.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 180 mm	m2	1,80	18,19	32,74
D 22030329 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltra							1,73
53	K	22030329011120.S	Zvýšené nástupištia povrchová úprava postrekom živcovým infiltračným z asfaltu v množstve 1,0 kg/m2	m2	1,80	0,96	1,73
D 22030330 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové postreky, nátery, posypy spojov							3,46
54	K	22030330030030.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m2	m2	3,60	0,96	3,46
D 22030640 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový betón							4 674,22
55	K	22030640012430.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	1,80	32,10	57,78
56	K	22030640013220.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	7,30	25,15	183,60
57	K	22030640013420.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	1,80	30,82	55,48
58	K	22030640022040.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	179,40	24,40	4 377,36
D 22040417 Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov zámkovej dlažby betónovej							4 406,34
59	K	22040417010230.S	Kladenie dlažby pre nevidiacich hr. 80 mm do lôžka z kameniva ťaženého s vyplnením škár	m2	62,10	26,75	1 661,18
60	M	592460019901	Dlažba betónová pre nevidiacich 400x400x80, červená	m2	63,34	43,34	2 745,16
D 22040617 Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových							2 669,85

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	22040617011010.S	Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého tr. C 8/10 z betónových dosiek akejkoľvek veľkosti	m2	46,88	17,12	802,59
62	M	5924600163001	Dlažba betónová hrúbka 80 mm, rozmery 250x500 mm, ľavovo-sivá melírovaná	m2	47,82	32,10	1 535,02
63	K	22040617011011.S	Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého tr. C 8/10 z kamenných dosiek akejkoľvek veľkosti	m2	6,75	17,12	115,56
64	M	583840004101	Kamenná dlažba , 500x250 mm, hrúbka 100-150 mm	m2	6,75	32,10	216,68
D 22250673 Dopĺňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy							7 566,84
65	K	22250673060020.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky v rámoch na ocelevej konštrukcii	ks	36,00	16,00	576,00
66	M	4044101878001	Zvislá dopravná značka , rozmer 1000x1500 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom II. trieda, HIP	ks	36,00	83,36	3 000,96
67	M	404490008501.S	Nosný stĺpik oceľový dvojité priehradový, (červeno - biely reflexný poplast), pre dopravné značky	ks	36,00	110,83	3 989,88
D 22250776 Dopĺňujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové							12 936,00
68	K	22250776031420.S	Vodorovné dopravné značenie termoplastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	367,50	35,20	12 936,00
D 22250777 Dopĺňujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie z fólie							2 708,78
69	K	22250777010010.S	Trvalé vodorovné značenie krytu lepením pásky profilovanej vodiacich prúžkov šírky 300 mm	m	67,50	40,13	2 708,78
D 22250980 Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové							6 192,70
70	K	22250980010220.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažobných kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	28,30	109,14	3 088,66
71	K	22250980010231.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažobných kociek z drenážnej lôžkovej malty C30/35	m3	1,20	165,85	199,02
72	K	22250980010432.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 20/25 s bočnou oporou	m	139,40	11,24	1 566,86
73	M	592170003802	Obrubník cestný , lxšxv 1000x150x260 mm, sivá	ks	140,79	7,92	1 115,06
74	K	22250980020131.S	Osadenie chodník. obrubníka kamenného stojateho do lôžka z betónu prostého C 16/20 s bočnou oporou	m	4,60	16,05	73,83
75	M	583810001301.S	Obrubník kamenný rovný z vyvretých hornín, šxv 200x260 mm	m	4,65	32,10	149,27
D 22250981 Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky záhonové							718,91
76	K	22250981010021.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	46,10	8,03	370,18
77	M	59217000320	Obrubník parkový, lxšxv 1000x80x250 mm, piesková	ks	46,56	7,49	348,73
D 22251083 Dopĺňujúce konštrukcie dilatačné škáry rezané							1 904,37
78	K	22251083010010.S	Dilatačné škáry rezané v cementobet. kryte priečne rezanie škár šírky 2 až 5 mm	m	148,20	4,82	714,32
79	K	22251083010120.S	Dilatačné škáry rezané v cementobet. kryte priečne zaliatie škár za studena, šírky nad 3 do 9 mm	m	148,20	8,03	1 190,05
D 22992203 Presun hmôt - Nezaradené							706,50
80	K	22992203001010	Presun hmôt (22) pre pozemné komunikácie a letiská s krytom asfaltovým	t	330,14	2,14	706,50

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

103 - 103-00 Debarierizačné úpravy križovatky 543.1

JKSO:

Miesto: Bratislava V.

KS:

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

25 359,72

	Základ dane	Sadzbda dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	25 359,72	20,00%	5 071,94

Cena s DPH

v EUR

30 431,66

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

NOPE a.s.



Dátum a podpis:

Pečiatka

Pečiatka

14.7.2022

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

103 - 103-00 Debarierizačné úpravy križovatky 543.1

Miesto:

Bratislava V.

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

Projektant:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

25 359,72

00 - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

1 065,00

00030331 - Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	380,00
00040221 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na	260,00
00040222 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na	200,00
00060124 - Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku	150,00
00060342 - Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia	75,00

05 - Búracie práce a demolácie

10 248,80

05030162 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových	400,32
05030261 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	270,83
05030263 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťažen	1 036,62
05030302 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kame	15,71
05030304 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betón	164,65
05030507 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvislého dopravného značen	74,90
05080200 - Doprava vybraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené	3 503,39
05080900 - Doprava vybraných hmôt - Nezaradené	3 869,55
05090362 - Doplnujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	804,11
05090462 - Doplnujúce práce diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	108,72

01 - Zemné práce

106,68

01080101 - Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch	106,68
---	--------

01 - Zemné práce

45,67

01080202 - Povrchové úpravy terénu úprava pláne bez zhutnenia v násypoch	15,83
01080502 - Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávniku ručne	29,84

22 - Práce na pozemných komunikáciach a letiskách

13 006,73

22010104 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodrva	746,75
22010105 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) minerálny betón	1 370,88
22030640 - Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový betón	2 432,68
22040247 - Kryty dláždené chodníkov komunikácií,rigolov z kociek prírodných	123,26
22040417 - Kryty dláždené chodníkov komunikácií,rigolov zámkovej dlažby betónovej	2 221,13
22250673 - Doplnujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy	420,38
22250776 - Doplnujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	3 168,00
22250857 - Doplnujúce konštrukcie cestné obruby, krajníky z kociek	883,39
22250980 - Doplnujúce konštrukcie obrubníky chodníkové	898,70
22250981 - Doplnujúce konštrukcie obrubníky záhonové	258,91
22251083 - Doplnujúce konštrukcie dilatčné škáry rezané	229,15
22992203 - Presun hmôt - Nezaradené	253,50

22 - Práce na pozemných komunikáciach a letiskách

833,64

22250980 - Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové	833,64
02 - Práce špeciálneho zakladania	53,20
02060905 - Spevňovanie hornín a konštrukcií opláštenie, spevnenie geotextíliá a geomrežovina	53,20



ROZPOČET

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

103 - 103-00 Debarierizačné úpravy križovatky 543.1

Miesto:

Bratislava V.

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

Projektant:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

25 359,72

D 00 Investičné náklady neobsiahnuté v cenách 1 065,00

D 00030331 Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby 380,00

1	K	00030331003031.103	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby 103	objekt	1,00	380,00	380,00
---	---	--------------------	---	--------	------	--------	--------

D 00040221 Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na 260,00

2	K	00040221004021.1,103	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie103	objekt	1,00	260,00	260,00
---	---	----------------------	--	--------	------	--------	--------

D 00040222 Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na 200,00

3	K	00040222004022.103	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby 103	objekt	1,00	200,00	200,00
---	---	--------------------	---	--------	------	--------	--------

D 00060124 Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku 150,00

4	K	00060124006024.1.103	Zariadenie staveniska - dopravné značenie počas výstavby 103	objekt	1,00	150,00	150,00
---	---	----------------------	--	--------	------	--------	--------

D 00060342 Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia 75,00

5	K	00060342006042.1.103	Zariadenie staveniska - 103	objekt	1,00	75,00	75,00
---	---	----------------------	-----------------------------	--------	------	-------	-------

D 05 Búracie práce a demolácie 10 248,80

D 05030162 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových 400,32

6	K	05030162012400.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	80,80	4,82	389,46
7	K	05030162022430.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	0,70	15,52	10,86

D 05030261 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu 270,83

8	K	05030261032501.S	Odstránenie krytu dlaždeného z betónových dlaždíc hr. do 100 mm, -0,150000t	m2	57,50	4,71	270,83
---	---	------------------	---	----	-------	------	--------

D 05030263 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva 1 036,62

9	K	05030263032400.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2	138,40	7,49	1 036,62
---	---	------------------	---	----	--------	------	----------

D 05030302 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov 15,71

10	K	05030302022400.S	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	3,30	4,76	15,71
----	---	------------------	---	---	------	------	-------

D 05030304 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov 164,65

11	K	05030304022400.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	14,10	4,76	67,12
12	K	05030304032400.S	Vytrhanie obrúb betonových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	41,50	2,35	97,53

D 05030507 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvislého dopravného značenia 74,90

13	K	05030507002410.S	Odstránenie značky, pre staničenie a ohraničenie so stĺpikmi s bet. pätkami, -0,08200t	ks	2,00	37,45	74,90
----	---	------------------	--	----	------	-------	-------

D 05080200 Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené 3 503,39

14	K	05080200031710.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	90,41	8,03	725,99
15	K	05080200031790.S	Priplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	2 893,12	0,96	2 777,40

D 05080900 Doprava vybúraných hmôt - Nezaradené 3 869,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	05080900000613.S	Poplatok za skladovanie - odpady zo stavieb a demolácií	t	90,41	42,80	3 869,55
	D	05090362	Doplňujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu				804,11
17	K	05090362001020.S	Odstránenie vodorovného dopravného značenia frézovaním plochy	m2	83,50	9,63	804,11
	D	05090462	Doplňujúce práce diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu				108,72
18	K	05090462022400.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	15,40	7,06	108,72
	D	01	Zemné práce				106,68
	D	01080101	Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch				106,68
19	K	01080101010010.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	99,70	1,07	106,68
	D	01	Zemné práce				45,67
	D	01080202	Povrchové úpravy terénu úprava pláne bez zhutnenia v násypoch				15,83
20	K	01080202010011.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	21,10	0,75	15,83
	D	01080502	Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávniku ručne				29,84
21	K	01080502030010.S	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	21,10	0,59	12,45
22	M	005720001501.S	Osivá tráv - rozchodník	kg	0,65	26,75	17,39
	D	22	Práce na pozemných komunikáciach a letiskách				13 006,73
	D	22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodrava				746,75
23	K	22010104000140.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	99,70	7,49	746,75
	D	22010105	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) minerálny betón				1 370,88
24	K	22010105000060.S	Podklad z mechanicky spevneného kameniva MSK s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	99,70	13,75	1 370,88
	D	22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový betón				2 432,68
25	K	22030640022040.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	99,70	24,40	2 432,68
	D	22040247	Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z kociek prírodných				123,26
26	K	22040247011010.S	Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého tr. C 8/10 hr. do 250 mm z dlažbových kociek veľkých	m2	3,60	17,12	61,63
27	K	22040247020110.S	Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého tr. C 8/10 hr. do 250 mm z dlažbových kociek drobných	m2	3,60	17,12	61,63
	D	22040417	Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov zámkovej dlažby betónovej				2 221,13
28	K	22040417010230.S	Kladenie dlažby pre nevidiacich hr. 80 mm do lôžka z kameniva ťaženého s vyplnením škár	m2	31,30	26,75	837,28
29	M	592460019901	Dlažba betónová pre nevidiacich 400x400x80, červená	m2	31,93	43,34	1 383,85
	D	22250673	Doplňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy				420,38
30	K	22250673060020.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky v rámoch na oceľovej konštrukcii	ks	2,00	16,00	32,00
31	M	4044101878001	Zvislá dopravná značka, rozmer 1000x1500 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom II. trieda, HIP	ks	2,00	83,36	166,72
32	M	404490008501.S	Nosný stĺpik oceľový dvojité priehradový, (červeno - biely reflexný poplast), pre dopravné značky	ks	2,00	110,83	221,66
	D	22250776	Doplňujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové				3 168,00
33	K	22250776031420.S	Vodorovné dopravné značenie termoplastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	90,00	35,20	3 168,00
	D	22250857	Doplňujúce konštrukcie cestné obruby, krajníky z kociek				883,39
34	K	22250857010030.S	Osadenie cestnej obruby z veľkých kociek s bočnou oporou z bet. tr. C 12/15 do lôžka z betónu	m	17,20	16,05	276,06
35	M	583810001301.S	Obrubník kamenný rovný z vyvretých hornín, šxv 200x260 mm	m	18,92	32,10	607,33
	D	22250980	Doplňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové				898,70
36	K	22250980010220.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	1,70	109,14	185,54
37	K	22250980010231.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z drenážnej lôžkovej malty C30/35	m3	4,30	165,85	713,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 22250981 Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky záhonové							258,91
38	K	22250981010021.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	16,60	8,03	133,30
39	M	59217000320	Obrubník parkový, lxšxv 1000x80x250 mm, piesková	ks	16,77	7,49	125,61
D 22251083 Dopĺňujúce konštrukcie dilatačné škáry rezané							229,15
40	K	22251083014440.S	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatačných škár živič. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 20 mm, hl. 40 mm	m	15,40	9,10	140,14
41	K	22251083015220.S	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za studena pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm hl. 40 mm	m	15,40	5,78	89,01
D 22992203 Presun hmôt - Nezaradené							253,50
42	K	22992203001010	Presun hmôt (22) pre pozemné komunikácie a letiská s krytom asfaltovým	t	118,46	2,14	253,50
D 22 Práce na pozemných komunikáciach a letiskách							833,64
D 22250980 Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové							833,64
43	K	22250980020131.S	Osadenie chodník. obrubníka kamenného stojatého do lôžka z betónu prostého C 16/20 s bočnou oporou	m	17,20	16,05	276,06
44	M	583810001301.S	Obrubník kamenný rovný z vyvretých hornín, šxv 200x260 mm	m	17,37	32,10	557,58
D 02 Práce špeciálneho zakladania							53,20
D 02060905 Spevňovanie hornín a konštrukcií opláštenie, spevnenie geotextílií a geomrežoviny							53,20
45	K	02060905010020.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	18,93	1,28	24,23
46	M	693110002900.S	Geotextília polypropylénová netkaná 250 g/m2	m2	19,31	1,50	28,97

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

104 - 104-00 Debarierizačné úpravy križovatky 554

JKSO:

Miesto: Bratislava V.

KS:

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

227 419,22

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	227 419,22	20,00%	45 483,84

Cena s DPH

v EUR

272 903,06

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Pečiatka

NOPE

Dopravné systémy a technológie

NOPE a.s.

Kazanská 48 | 821 06 Bratislava

3

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt: 104 - 104-00 Debarierizačné úpravy križovatky 554

Miesto: Bratislava V.
Objednávateľ: Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA
Zhotoviteľ: NOPE a.s.

Dátum: 14.07.2022

Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

227 419,22

00 - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	7 300,00
00030331 - Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	3 000,00
00040221 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na	2 100,00
00040222 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na	1 500,00
00060124 - Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku	150,00
00060342 - Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia	550,00
05 - Búracie práce a demolácie	83 896,57
05030162 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií krytov bitúmenových	5 313,94
05030261 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	3 284,53
05030263 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťažen	6 495,33
05030302 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kame	22,85
05030304 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betón	2 079,32
05030407 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, op	3 068,47
05030507 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií zvislého dopravného značen	2 696,40
05080200 - Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené	25 913,67
05080900 - Doprava vybúraných hmôt - Nezaradené	28 622,07
05090362 - Dopĺňujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	4 904,56
05090462 - Dopĺňujúce práce diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	1 495,43
01 - Zemné práce	1 224,99
01010101 - Prípravné práce odstránenie porastov trávín	166,53
01060203 - Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	1 009,05
01060700 - Premiestnenie - Nakladanie, prekladanie, vykladanie - Nezaradené	49,41
01 - Zemné práce	453,86
01040100 - Konštrukcie z hornín - Skládky - Nezaradené	352,76
01060203 - Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	101,10
01 - Zemné práce	2 915,40
01020400 - Odkopávky a prekopávky - Komunikácií, železníc, plôch - Nezaradené	246,59
01040402 - Konštrukcie z hornín zasypy so zhutnením	1 874,76
01080101 - Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch	794,05
01 - Zemné práce	546,74
01080201 - Povrchové úpravy terénu úprava pláne bez zhutnenia v zárezoch	189,23
01080502 - Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávniku ručne	357,51
22 - Práce na pozemných komunikáciách a letiskách	130 929,92
22010103 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) kamenivo drvené	97,37
22010104 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodrava	5 558,33

22010105 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) minerálny betón	10 203,88
22020417 - Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové beton prostý	396,50
22030640 - Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový betón	18 107,24
22040417 - Kryty dláždené chodníkov komunikácií,rigolov zámkovej dlažby betónovej	12 381,97
22040617 - Kryty dláždené chodníkov komunikácií,rigolov z tvárnic betónových	4 090,69
22250162 - Dopĺňujúce konštrukcie zábradlie kovové	23 594,20
22250464 - Dopĺňujúce konštrukcie ochranné zariadenia smerové stĺpiky	4 649,15
22250673 - Dopĺňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy	8 407,60
22250776 - Dopĺňujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	19 440,96
22250980 - Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové	15 044,53
22250981 - Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky záhonové	3 783,35
22251083 - Dopĺňujúce konštrukcie dilatačné škáry rezané	2 889,25
22992203 - Presun hmôt - Nezaradené	2 284,90
02 - Práce špeciálneho zakladania	151,74
02060905 - Spevňovanie hornín a konštrukcií opláštenie, spevnenie geotextília a geomrežovina	151,74

ROZPOČET

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

104 - 104-00 Debarierizačné úpravy križovatky 554

Miesto:

Bratislava V.

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

Projektant:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

227 419,22

D	00		Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				7 300,00
D	00030331		Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby				3 000,00
1	K	00030331003031.104	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby 104	objekt	1,00	3 000,00	3 000,00
D	00040221		Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na				2 100,00
2	K	00040221004021.1,104	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie104	objekt	1,00	2 100,00	2 100,00
D	00040222		Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na				1 500,00
3	K	00040222004022.104	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby 104	objekt	1,00	1 500,00	1 500,00
D	00060124		Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku				150,00
4	K	00060124006024.1.104	Zariadenie staveniska - dopravné značenie počas výstavby 104	objekt	1,00	150,00	150,00
D	00060342		Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia				550,00
5	K	00060342006042.1.104	Zariadenie staveniska - 104	objekt	1,00	550,00	550,00
D	05		Búracie práce a demolácie				83 896,57
D	05030162		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových				5 313,94
6	K	05030162012400.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	728,00	4,82	3 508,96
7	K	05030162022430.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	116,30	15,52	1 804,98
D	05030261		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého				3 284,53
8	K	05030261022410.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	116,30	21,40	2 488,82
9	K	05030261032400.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	3,50	35,31	123,59
10	K	05030261032501.S	Odstránenie krytu dlaždeného z betónových dlaždíc hr. do 100 mm, -0,150000t	m2	142,70	4,71	672,12
D	05030263		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťaženého				6 495,33
11	K	05030263032400.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2	867,20	7,49	6 495,33
D	05030302		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov				22,85
12	K	05030302022400.S	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	4,80	4,76	22,85
D	05030304		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov				2 079,32
13	K	05030304022400.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	317,80	4,76	1 512,73
14	K	05030304032400.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	241,10	2,35	566,59
D	05030407		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, s				3 068,47
15	K	05030407002400.S	Rozobratie cestného zábradlia s betónovými pátkami, -0,03500t	m	70,80	43,34	3 068,47
D	05030507		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvislého dopravného značenia				2 696,40
16	K	05030507002410.S	Odstránenie značky, pre staničenie a ohraničenie so stĺpikmi s bet. pátkami, -0,08200t	ks	36,00	37,45	1 348,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
17	K	05030507002432	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zväčšeného rozmeru - komplet so stĺpikmi -0,00800t	ks	36,00	37,45	1 348,20
D 05080200 Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené							25 913,67
18	K	05080200031710.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	668,74	8,03	5 369,98
19	K	05080200031790.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	21 399,68	0,96	20 543,69
D 05080900 Doprava vybúraných hmôt - Nezaradené							28 622,07
20	K	05080900000613.S	Poplatok za skladovanie - odpady zo stavieb a demolácií	t	668,74	42,80	28 622,07
D 05090362 Doplnujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu							4 904,56
21	K	05090362001020.S	Odstránenie vodorovného dopravného značenia frézovaním plochy	m2	509,30	9,63	4 904,56
D 05090462 Doplnujúce práce diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu							1 495,43
22	K	05090462012400.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	317,50	4,71	1 495,43
D 01 Zemné práce							1 224,99
D 01010101 Prípravné práce odstránenie porastov trávín							166,53
23	K	01010101010011.S	Odstránenie mačiny s premiestnením a uložením na hromady do 100 m	m2	91,50	1,82	166,53
D 01060203 Premiestnenie vodorovné do 3 000 m							1 009,05
24	K	01060203010050.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	643,20	1,28	823,30
25	K	01060203080020.S	Vodorovné premiestnenie mačiny so zložením na vzdialenosť nad 2000 do 3000 m	m2	91,50	2,03	185,75
D 01060700 Premiestnenie - Nakladanie, prekladanie, vykladanie - Nezaradené							49,41
26	K	01060700090010.S	Nakladanie mačiny zo skládky	m2	91,50	0,54	49,41
D 01 Zemné práce							453,86
D 01040100 Konštrukcie z hornín - Skládky - Nezaradené							352,76
27	K	01040100070010.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	20,10	0,96	19,30
28	K	01040100090002.1	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	m3	20,10	16,59	333,46
D 01060203 Premiestnenie vodorovné do 3 000 m							101,10
29	K	01060203010040.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	20,10	5,03	101,10
D 01 Zemné práce							2 915,40
D 01020400 Odkopávky a prekopávky - Komunikácií, železníc, plôch - Nezaradené							246,59
30	K	01020400030010.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 4 do 100 m3	m3	20,10	11,98	240,80
31	K	01020400030090.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	6,03	0,96	5,79
D 01040402 Konštrukcie z hornín zásypy so zhutnením							1 874,76
32	K	01040402070010.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	33,70	3,75	126,38
33	M	103640000201	Zemina do násypu alebo zásypu	m3	40,85	42,80	1 748,38
D 01080101 Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch							794,05
34	K	01080101010010.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	742,10	1,07	794,05
D 01 Zemné práce							546,74
D 01080201 Povrchové úpravy terénu úprava pláne bez zhutnenia v zárezoch							189,23
35	K	01080201010010.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	252,30	0,75	189,23
D 01080502 Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávniku ručne							357,51
36	K	01080502030010.S	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	252,30	0,59	148,86
37	M	005720001501.S	Osivá tráv - rozchodník	kg	7,80	26,75	208,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D	22		Práce na pozemných komunikáciach a letiskách				130 929,92
D	22010103		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) kamenivo drvené				97,37
38	K	22010103010081.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm	m2	13,00	7,49	97,37
D	22010104		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodrava				5 558,33
39	K	22010104000140.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	742,10	7,49	5 558,33
D	22010105		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) minerálny betón				10 203,88
40	K	22010105000060.S	Podklad z mechanicky spevneného kameniva MSK s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	742,10	13,75	10 203,88
D	22020417		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové betón				396,50
41	K	22020417062060.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 150 mm	m2	13,00	30,50	396,50
D	22030640		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový betón				18 107,24
42	K	22030640022040.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	742,10	24,40	18 107,24
D	22040417		Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov zámkovej dlažby betónovej				12 381,97
43	K	22040417010230.S	Kladenie dlažby pre nevidiacich hr. 80 mm do lôžka z kameniva ťaženého s vyplnením škár	m2	174,50	26,75	4 667,88
44	M	592460019901	Dlažba betónová pre nevidiacich 400x400x80, červená	m2	177,99	43,34	7 714,09
D	22040617		Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových				4 090,69
45	K	22040617011010.S	Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého tr. C 8/10 z betónových dosiek akejkoľvek veľkosti	m2	79,05	17,12	1 353,34
46	M	5924600163001	Dlažba betónová hrúbka 80 mm, rozmery 250x500 mm, lávovo-sivá melírovaná	m2	80,63	32,10	2 588,22
47	K	22040617011011.S	Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého tr. C 8/10 z kamenných dosiek akejkoľvek veľkosti	m2	3,03	17,12	51,87
48	M	583840004101	Kamenná dlažba, 500x250 mm, hrúbka 100-150 mm	m2	3,03	32,10	97,26
D	22250162		Doplňujúce konštrukcie zábradlie kovové				23 594,20
49	K	22250162020010.S	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceľového s oceľovými stĺpkami	m	70,00	86,94	6 085,80
50	M	5535600070011	Mestský mobiliár, zábradlie oceľové s povrchovou úpravou výška 1100 mm, s kotvením pod povrchom	m	70,00	250,12	17 508,40
D	22250464		Doplňujúce konštrukcie ochranné zariadenia smerové stĺpiky				4 649,15
51	K	222504640000101.S	Osadenie zahradzovacieho stĺpika	ks	20,00	97,37	1 947,40
52	M	4044900004011	Zahradzovací stĺpik, kotvený	ks	20,20	133,75	2 701,75
D	22250673		Doplňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy				8 407,60
53	K	22250673060020.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky v rámoch na oceľovej konštrukcii	ks	40,00	16,00	640,00
54	M	4044101878001	Zvislá dopravná značka, rozmer 1000x1500 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom II. trieda, HIP	ks	40,00	83,36	3 334,40
55	M	404490008501.S	Nosný stĺpik oceľový dvojité priehradový, (červeno - biely reflexný poplast), pre dopravné značky	ks	40,00	110,83	4 433,20
D	22250776		Doplňujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové				19 440,96
56	K	22250776031420.S	Vodorovné dopravné značenie termoplastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	552,30	35,20	19 440,96
D	22250980		Doplňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové				15 044,53
57	K	22250980010220.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	80,10	109,14	8 742,11
58	K	22250980010432.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 20/25 s bočnou oporou	m	297,10	11,24	3 339,40
59	M	592170003802	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm, sivá	ks	300,07	7,92	2 376,55
60	K	22250980020131.S	Osadenie chodník. obrubníka kamenného stojateho do lôžka z betónu prostého C 16/20 s bočnou oporou	m	12,10	16,05	194,21
61	M	583810001301.S	Obrubník kamenný rovný z vyvetých hornín, šxv 200x260 mm	m	12,22	32,10	392,26
D	22250981		Doplňujúce konštrukcie obrubníky záhonové				3 783,35
62	K	22250981010021.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	242,60	8,03	1 948,08
63	M	59217000320	Obrubník parkový, lxšxv 1000x80x250 mm, piesková	ks	245,03	7,49	1 835,27

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 22251083			Doplňujúce konštrukcie dilatačné škáry rezané				2 889,25
64	K	22251083014440.S	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatačných škár živič. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 20 mm, hl. 40 mm	m	317,50	9,10	2 889,25
D 22992203			Presun hmôt - Nezaradené				2 284,90
65	K	22992203001010	Presun hmôt (22) pre pozemné komunikácie a letiská s krytom asfaltovým	t	1 067,71	2,14	2 284,90
D 02			Práce špeciálneho zakladania				151,74
D 02060905			Spevňovanie hornín a konštrukcií opláštenie, spevnenie geotextílií a geomrežoviny				151,74
66	K	02060905010020.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	54,00	1,28	69,12
67	M	693110002900.S	Geotextília polypropylénová netkaná 250 g/m2	m2	55,08	1,50	82,62

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

105 - 105-00 Debarierizačné úpravy križovatky 545

JKSO:

Miesto: Bratislava V.

KS:

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

116 116,03

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	116 116,03	20,00%	23 223,21

Cena s DPH

v EUR

139 339,24

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

NOPE a.s.



Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

14.7.2022

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt: **105 - 105-00 Debarierizačné úpravy križovatky 545**

Miesto: Bratislava V.
Objednávateľ: Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA
Zhotoviteľ: NOPE a.s.

Dátum: 14.07.2022
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

116 116,03

00 - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách 3 650,00

00030331 - Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby 1 500,00

00040221 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na 1 000,00

00040222 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na 750,00

00060124 - Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku 150,00

00060342 - Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia 250,00

05 - Búracie práce a demolácie 32 355,21

05030162 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií krytov bitúmenových 1 249,96

05030261 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého 1 740,87

05030263 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťažen 2 506,82

05030304 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betón 892,73

05030507 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií zvislého dopravného značenia 898,80

05080200 - Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené 9 966,12

05080900 - Doprava vybúraných hmôt - Nezaradené 11 007,73

05090362 - Dopĺňujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu 3 526,51

05090462 - Dopĺňujúce práce diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu 565,67

01 - Zemné práce 165,94

01010101 - Prípravné práce odstránenie porastov trávín 68,80

01060203 - Premiestnenie vodorovné do 3 000 m 76,73

01060700 - Premiestnenie - Nakladanie, prekladanie, vykladanie - Nezaradené 20,41

01 - Zemné práce 304,99

01040100 - Konštrukcie z hornín - Skládky - Nezaradené 84,24

01060203 - Premiestnenie vodorovné do 3 000 m 220,75

01 - Zemné práce 1 146,36

01020400 - Odkopávky a prekopávky - Komunikácií, železníc, plôch - Nezaradené 58,88

01040402 - Konštrukcie z hornín zasypané so zhutnením 895,41

01080101 - Povrchové úpravy terénu úprava plánu so zhutnením v zárezoch 192,07

01 - Zemné práce 169,67

01080201 - Povrchové úpravy terénu úprava plánu bez zhutnenia v zárezoch 58,73

01080502 - Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávniku ručne 110,94

22 - Práce na pozemných komunikáciách a letiskách 78 323,86

22010103 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) kamenivo drvené 56,92

22010104 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodrava 1 344,46

22010105 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) minerálny betón 2 468,13

22010106 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) vibrovaný štrk 86,70

22020417 - Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové beton prostý	231,80
22020421 - Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové kamenivo s	109,14
22030329 - Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný po	5,76
22030330 - Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací po	11,52
22030640 - Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový betón	4 939,66
22040417 - Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov zámkovej dlažby betónovej	8 273,48
22040617 - Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových	2 430,48
22250162 - Dopĺňujúce konštrukcie zábradlie kovové	23 594,20
22250464 - Dopĺňujúce konštrukcie ochranné zariadenia smerové stĺpiky	1 859,66
22250673 - Dopĺňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy	6 095,51
22250776 - Dopĺňujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	16 786,88
22250980 - Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové	6 969,87
22250981 - Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky záhonové	675,24
22251083 - Dopĺňujúce konštrukcie dilatačné škáry rezané	1 547,00
22992203 - Presun hmôt - Nezaradené	837,45

ROZPOČET

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

105 - 105-00 Debarierizačné úpravy križovatky 545

Miesto:

Bratislava V.

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

Projektant:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

116 116,03

D 00 Investičné náklady neobsiahnuté v cenách 3 650,00

D 00030331 Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby 1 500,00

1	K	00030331003031.105	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby 105	objekt	1,00	1 500,00	1 500,00
---	---	--------------------	---	--------	------	----------	----------

D 00040221 Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) nákl 1 000,00

2	K	00040221004021.1.105	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie 105	objekt	1,00	1 000,00	1 000,00
---	---	----------------------	---	--------	------	----------	----------

D 00040222 Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) nákl 750,00

3	K	00040222004022.105	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby 105	objekt	1,00	750,00	750,00
---	---	--------------------	--	--------	------	--------	--------

D 00060124 Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku 150,00

4	K	00060124006024.1.105	Zariadenie staveniska - dopravné značenie počas výstavby 105	objekt	1,00	150,00	150,00
---	---	----------------------	--	--------	------	--------	--------

D 00060342 Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia 250,00

5	K	00060342006042.1.105	Zariadenie staveniska - 105	objekt	1,00	250,00	250,00
---	---	----------------------	-----------------------------	--------	------	--------	--------

D 05 Búracie práce a demolácie 32 355,21

D 05030162 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových 1 249,96

6	K	05030162012400.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	190,10	4,82	916,28
7	K	05030162022430.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	21,50	15,52	333,68

D 05030261 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu p 1 740,87

8	K	05030261032400.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	28,00	35,31	988,68
9	K	05030261032501.S	Odstránenie krytu dlaždeného z betónových dlaždíc hr. do 100 mm, -0,150000t	m2	159,70	4,71	752,19

D 05030263 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva 2 506,82

10	K	05030263022410.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	21,50	4,49	96,54
11	K	05030263032400.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2	321,80	7,49	2 410,28

D 05030304 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov 892,73

12	K	05030304022400.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	148,20	4,76	705,43
13	K	05030304032400.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	79,70	2,35	187,30

D 05030507 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvislého dopravného z 898,80

14	K	05030507002432	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky zväčšeného rozmeru - komplet so stĺpikmi -0,00800t	ks	24,00	37,45	898,80
----	---	----------------	--	----	-------	-------	--------

D 05080200 Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené 9 966,12

15	K	05080200031710.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	257,19	8,03	2 065,24
16	K	05080200031790.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	8 230,08	0,96	7 900,88

D 05080900 Doprava vybúraných hmôt - Nezaradené 11 007,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
17	K	05080900000613.S	Poplatok za skladovanie - odpady zo stavieb a demolií	t	257,19	42,80	11 007,73
D 05090362 Doplnujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu							3 526,51
18	K	05090362001020.S	Odstránenie vodorovného dopravného značenia frézovaním plochy	m2	366,20	9,63	3 526,51
D 05090462 Doplnujúce práce diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu							565,67
19	K	05090462012400.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	120,10	4,71	565,67
D 01 Zemné práce							165,94
D 01010101 Prípravné práce odstránenie porastov trávín							68,80
20	K	01010101010011.S	Odstránenie mačiny s premiestnením a uložením na hromady do 100 m	m2	37,80	1,82	68,80
D 01060203 Premiestnenie vodorovné do 3 000 m							76,73
21	K	01060203080020.S	Vodorovné premiestnenie mačiny so zložením na vzdialenosť nad 2000 do 3000 m	m2	37,80	2,03	76,73
D 01060700 Premiestnenie - Nakladanie, prekladanie, vykladanie - Nezaradené							20,41
22	K	01060700090010.S	Nakladanie mačiny zo skládky	m2	37,80	0,54	20,41
D 01 Zemné práce							304,99
D 01040100 Konštrukcie z hornín - Skládky - Nezaradené							84,24
23	K	01040100070010.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	4,80	0,96	4,61
24	K	010401000900021	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	m3	4,80	16,59	79,63
D 01060203 Premiestnenie vodorovné do 3 000 m							220,75
25	K	01060203010040.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	4,80	5,03	24,14
26	K	01060203010050.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	153,60	1,28	196,61
D 01 Zemné práce							1 146,36
D 01020400 Odkopávky a prekopávky - Komunikácií, železníc, plôch - Nezaradené							58,88
27	K	01020400030010.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 4 do 100 m3	m3	4,80	11,98	57,50
28	K	01020400030090.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	1,44	0,96	1,38
D 01040402 Konštrukcie z hornín zášypy so zhutnením							895,41
29	K	01040402070010.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	16,10	3,75	60,38
30	M	103640000201	Zemina do násypu alebo zášypu	m3	19,51	42,80	835,03
D 01080101 Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch							192,07
31	K	01080101010010.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	179,50	1,07	192,07
D 01 Zemné práce							169,67
D 01080201 Povrchové úpravy terénu úprava pláne bez zhutnenia v zárezoch							58,73
32	K	01080201010010.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	78,30	0,75	58,73
D 01080502 Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávniku ručne							110,94
33	K	01080502030010.S	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	78,30	0,59	46,20
34	M	005720001501.S	Osivá tráv - rozchodník	kg	2,42	26,75	64,74
D 22 Práce na pozemných komunikáciách a letiskách							78 323,86
D 22010103 Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) kamenivo drvené							56,92
35	K	22010103010081.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm	m2	7,60	7,49	56,92
D 22010104 Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodrava							1 344,46
36	K	22010104000140.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	179,50	7,49	1 344,46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	D	22010105	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) minerálny betón				2 468,13
37	K	22010105000060.S	Podklad z mechanicky spevneného kameniva MSK s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	179,50	13,75	2 468,13
	D	22010106	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) vibrovaný štrk				86,70
38	K	22010106010110.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhut. hr. 200 mm	m2	6,00	14,45	86,70
	D	22020417	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové beton				231,80
39	K	22020417062060.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 150 mm	m2	7,60	30,50	231,80
	D	22020421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové kame				109,14
40	K	22020421020016.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 180 mm	m2	6,00	18,19	109,14
	D	22030329	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltra				5,76
41	K	22030329030010.S	Náter asfaltový infiltračný katióntaktívnu emulziou v množstve 1,00 kg/m2	m2	6,00	0,96	5,76
	D	22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové postreky, nátery, posypy spojov				11,52
42	K	22030330010008.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	12,00	0,96	11,52
	D	22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový betón				4 939,66
43	K	22030640012430.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	6,00	32,10	192,60
44	K	22030640013420.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	6,00	30,82	184,92
45	K	22030640022040.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	179,50	24,40	4 379,80
46	K	22030640042030.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	6,00	30,39	182,34
	D	22040417	Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov zámkovej dlažby betónovej				8 273,48
47	K	22040417010230.S	Kladenie dlažby pre nevidiacich hr. 80 mm do lôžka z kameniva ťaženého s vyplnením škár	m2	116,60	26,75	3 119,05
48	M	592460019901	Dlažba betónová pre nevidiacich 400x400x80, červená	m2	118,93	43,34	5 154,43
	D	22040617	Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových				2 430,48
49	K	22040617011010.S	Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého tr. C 8/10 z betónových dosiek akejkoľvek veľkosti	m2	45,75	17,12	783,24
50	M	5924600163001	Dlažba betónová hrúbka 80 mm, rozmery 250x500 mm, lávovo-sivá melírovaná	m2	46,67	32,10	1 498,11
51	K	22040617011011.S	Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého tr. C 8/10 z kamenných dosiek akejkoľvek veľkosti	m2	3,03	17,12	51,87
52	M	583840004101	Kamenná dlažba, 500x250 mm, hrúbka 100-150 mm	m2	3,03	32,10	97,26
	D	22250162	Doplňujúce konštrukcie zábradlie kovové				23 594,20
53	K	22250162020010.S	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceľového s oceľovými stĺpkami	m	70,00	86,94	6 085,80
54	M	5535600070011	Mestský mobiliár, zábradlie oceľové s povrchovou úpravou výška 1100 mm, s kotvením pod povrchom	m	70,00	250,12	17 508,40
	D	22250464	Doplňujúce konštrukcie ochranné zariadenia smerové stĺpiky				1 859,66
55	K	22250464000010.1.S	Osadenie zahradzovacieho stĺpika	ks	8,00	97,37	778,96
56	M	4044900004011	Zahradzovací stĺpik, kotvený	ks	8,08	133,75	1 080,70
	D	22250673	Doplňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy				6 095,51
57	K	22250673060020.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky v rámoch na oceľovej konštrukcii	ks	29,00	16,00	464,00
58	M	4044101878001	Zvislá dopravná značka, rozmer 1000x1500 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom II. trieda, HIP	ks	29,00	83,36	2 417,44
59	M	404490008501.S	Nosný stĺpik oceľový dvojité priehradový, (červeno-biely reflexný poplast), pre dopravné značky	ks	29,00	110,83	3 214,07
	D	22250776	Doplňujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové				16 786,88
60	K	22250776031420.S	Vodorovné dopravné značenie termoplastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	476,90	35,20	16 786,88
	D	22250980	Doplňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové				6 969,87
61	K	22250980010220.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	30,90	109,14	3 372,43

41

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	K	22250980010432.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 20/25 s bočnou oporou	m	156,50	11,24	1 759,06
63	M	592170003802	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm, sivá	ks	158,07	7,92	1 251,91
64	K	22250980020131.S	Osadenie chodník. obrubníka kamenného stojateho do lôžka z betónu prostého C 16/20 s bočnou oporou	m	12,10	16,05	194,21
65	M	583810001301.S	Obrubník kamenný rovný z vyvretých hornín, šxv 200x260 mm	m	12,22	32,10	392,26
D 22250981 Doplnujúce konštrukcie obrubníky záhonové							675,24
66	K	22250981010021.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	43,30	8,03	347,70
67	M	59217000320	Obrubník parkový, lxšxv 1000x80x250 mm, piesková	ks	43,73	7,49	327,54
D 22251083 Doplnujúce konštrukcie dilatačné škáry rezané							1 547,00
68	K	22251083014440.S	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatačných škár živič. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 20 mm, hl. 40 mm	m	170,00	9,10	1 547,00
D 22992203 Presun hmôt - Nezaradené							837,45
69	K	22992203001010	Presun hmôt (22) pre pozemné komunikácie a letiská s krytom asfaltovým	t	391,33	2,14	837,45

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou
signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

106 - 106-00 Debarierizačné úpravy križovatky 552

JKSO:

Miesto: Bratislava V.

KS:

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH		208 498,46	
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	208 498,46	20,00%	41 699,69
Cena s DPH		v EUR	250 198,15

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

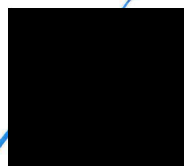
Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

NOPE a.s.



Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

14.7.2022

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt: 106 - 106-00 Debarierizačné úpravy križovatky 552

Miesto: Bratislava V.
Objednávateľ: Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA
Zhotoviteľ: NOPE a.s.

Dátum: 14.07.2022

Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

208 498,46

00 - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	7 650,00
00030331 - Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	3 200,00
00040221 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na	2 200,00
00040222 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na	1 600,00
00060124 - Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku	150,00
00060342 - Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia	500,00
05 - Búracie práce a demolácie	73 704,86
05020901 - Vybúranie konštrukcií a demontáže rôznych predmetov z dielcov prefabrikovaných	107,00
05021002 - Vybúranie konštrukcií a demontáže vonkajších potrubí ostatných kanalizačných	131,08
05030162 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií krytov bitúmenových	4 280,06
05030261 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	1 944,10
05030263 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťažen	6 746,91
05030304 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betón	1 363,58
05030507 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií zvislého dopravného značen	711,55
05080200 - Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené	24 377,62
05080900 - Doprava vybúraných hmôt - Nezaradené	26 925,48
05090362 - Dopĺňujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	5 771,36
05090462 - Dopĺňujúce práce diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	1 346,12
01 - Zemné práce	131,70
01010101 - Prípravné práce odstránenie porastov trávín	54,60
01060203 - Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	60,90
01060700 - Premiestnenie - Nakladanie, prekladanie, vykladanie - Nezaradené	16,20
01 - Zemné práce	3 025,04
01040100 - Konštrukcie z hornín - Skládky - Nezaradené	868,11
01060203 - Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	2 156,93
01 - Zemné práce	5 504,98
01020400 - Odkopávky a prekopávky - Komunikácií, železníc, plôch - Nezaradené	563,24
01040402 - Konštrukcie z hornín zásypy so zhutnením	4 172,20
01080101 - Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch	769,54
01 - Zemné práce	82,22
01080201 - Povrchové úpravy terénu úprava pláne bez zhutnenia v zárezoch	28,50
01080502 - Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávniku ručne	53,72
27 - Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovod., produkt. a rozv.	2 151,24
27030422 - Kanalizácie rúry plastové PVC	1 391,54
27031176 - Kanalizácie ostatné konštrukcie doplnky	759,70

27 - Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovod., produkt. a rozv.	604,02
27031172 - Kanalizácie ostatné konštrukcie vpusty kanalizačné	604,02
11 - Betonárske práce	165,85
11010201 - Základy pätky betón prostý	165,85
22 - Práce na pozemných komunikáciach a letiskách	115 183,50
22010103 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) kamenivo drvené	199,98
22010104 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodrva	4 647,55
22010105 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) minerálny betón	8 531,88
22010106 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) vibrovaný štrk	274,55
22020417 - Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové betón prostý	757,21
22020421 - Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové kamenivo s	345,61
22030329 - Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný po	18,24
22030330 - Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací po	36,48
22030640 - Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový betón	17 730,25
22040417 - Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov zámkovej dlažby betónovej	5 655,09
22040617 - Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových	5 925,74
22250162 - Dopĺňujúce konštrukcie zábradlie kovové	23 594,20
22250464 - Dopĺňujúce konštrukcie ochranné zariadenia smerové stĺpiky	1 859,66
22250673 - Dopĺňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy	7 566,84
22250776 - Dopĺňujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	17 550,72
22250980 - Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové	13 254,06
22250981 - Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky záhonové	2 387,57
22251083 - Dopĺňujúce konštrukcie dilatčné škáry rezané	2 600,78
22992203 - Presun hmôt - Nezaradené	2 247,09
02 - Práce špeciálneho zakladania	295,05
02060905 - Spevňovanie hornín a konštrukcií opláštenie, spevnenie geotextíliá a geomrežovína	295,05

ROZPOČET

Stavba: Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt: 106 - 106-00 Debarierizačné úpravy križovatky 552

Miesto: Bratislava V.

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ: Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

Projektant:

Zhotoviteľ: NOPE a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

208 498,46

D	00		Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				7 650,00
D	00030331		Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby				3 200,00
1	K	00030331003031.106	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby 106	objekt	1,00	3 200,00	3 200,00
D	00040221		Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie106				2 200,00
2	K	00040221004021.1.106	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie106	objekt	1,00	2 200,00	2 200,00
D	00040222		Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby 106				1 600,00
3	K	00040222004022.106	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby 106	objekt	1,00	1 600,00	1 600,00
D	00060124		Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku				150,00
4	K	00060124006024.1.106	Zariadenie staveniska - dopravné značenie počas výstavby 106	objekt	1,00	150,00	150,00
D	00060342		Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia				500,00
5	K	00060342006042.1.106	Zariadenie staveniska - 106	objekt	1,00	500,00	500,00
D	05		Búracie práce a demolácie				73 704,86
D	05020901		Vybúranie konštrukcií a demontáže rôznych predmetov z dielcov prefabrikovaných				107,00
6	K	05020901002211.S	Vybúranie uličného vpustu - komplet -0,18500t	ks	1,00	107,00	107,00
D	05021002		Vybúranie konštrukcií a demontáže vonkajších potrubí ostatných kanalizačných				131,08
7	K	05021002011001	Demontáž kanalizačného potrubia z betónových rúr od DN 300 do DN 500 mm -0,460 t	m	3,50	37,45	131,08
D	05030162		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových				4 280,06
8	K	05030162012400.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	765,30	4,82	3 688,75
9	K	05030162022430.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	38,10	15,52	591,31
D	05030261		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t				1 944,10
10	K	05030261032400.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	28,00	35,31	988,68
11	K	05030261032501.S	Odstránenie krytu dlaždeného z betónových dlaždíc hr. do 100 mm, -0,150000t	m2	202,85	4,71	955,42
D	05030263		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t				6 746,91
12	K	05030263022410.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	21,50	4,49	96,54
13	K	05030263032400.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2	887,90	7,49	6 650,37
D	05030304		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov				1 363,58
14	K	05030304022400.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z obrubníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	217,10	4,76	1 033,40
15	K	05030304032400.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	140,50	2,35	330,18
D	05030507		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvislého dopravného značenia				711,55
16	K	05030507002432	Odstránenie (demontáž) zvislého dopravného značenia zväčšeného rozmeru - komplet so stĺpikmi -0,00800t	ks	19,00	37,45	711,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		05080200	Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené				24 377,62
17	K	05080200031710.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	629,10	8,03	5 051,67
18	K	05080200031790.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	20 131,20	0,96	19 325,95
D		05080900	Doprava vybúraných hmôt - Nezaradené				26 925,48
19	K	05080900000613.S	Poplatok za skladovanie - odpady zo stavieb a demolácií	t	629,10	42,80	26 925,48
D		05090362	Doplňujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu				5 771,36
20	K	05090362001020.S	Odstránenie vodorovného dopravného značenia frézovaním plochy	m2	549,50	9,63	5 291,69
21	K	05090362043121	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu, plochy do 500 m2, hr. 50 mm 0,127 t	m2	29,40	10,59	311,35
22	K	050903620431211	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu, plochy do 500 m2, hr. 60 mm 0,153 t	m2	14,70	11,45	168,32
D		05090462	Doplňujúce práce diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu				1 346,12
23	K	05090462012400.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	285,80	4,71	1 346,12
D		01	Zemné práce				131,70
D		01010101	Prípravné práce odstránenie porastov trávín				54,60
24	K	01010101010011.S	Odstránenie mačiny s premiestnením a uložením na hromady do 100 m	m2	30,00	1,82	54,60
D		01060203	Premiestnenie vodorovné do 3 000 m				60,90
25	K	01060203080020.S	Vodorovné premiestnenie mačiny so zložením na vzdialenosť nad 2000 do 3000 m	m2	30,00	2,03	60,90
D		01060700	Premiestnenie - Nakladanie, prekladanie, vykladanie - Nezaradené				16,20
26	K	01060700090010.S	Nakladanie mačiny zo skládky	m2	30,00	0,54	16,20
D		01	Zemné práce				3 025,04
D		01040100	Konštrukcie z hornín - Skládky - Nezaradené				868,11
27	K	01040100070010.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	46,90	0,96	45,02
28	K	01040100070010.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	46,90	0,96	45,02
29	K	010401000900021	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	m3	46,90	16,59	778,07
D		01060203	Premiestnenie vodorovné do 3 000 m				2 156,93
30	K	01060203010040.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	46,90	5,03	235,91
31	K	01060203010050.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 500,80	1,28	1 921,02
D		01	Zemné práce				5 504,98
D		01020400	Odkopávky a prekopávky - Komunikácií, železníc, plôch - Nezaradené				563,24
32	K	01020400030010.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 4 do 100 m3	m3	46,90	11,98	561,86
33	K	01020400030090.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepiivosť horniny 4	m3	1,44	0,96	1,38
D		01040402	Konštrukcie z hornín zasypy so zhutnením				4 172,20
34	K	01040402070010.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	75,00	3,75	281,25
35	M	103640000201	Zemina do násypu alebo zasypu	m3	90,91	42,80	3 890,95
D		01080101	Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch				769,54
36	K	01080101010010.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	719,20	1,07	769,54
D		01	Zemné práce				82,22
D		01080201	Povrchové úpravy terénu úprava pláne bez zhutnenia v zárezoch				28,50
37	K	01080201010010.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	38,00	0,75	28,50
D		01080502	Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávniku ručne				53,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
38	K	01080502030010.S	Založenie trávniku parkového výševom v rovine do 1:5	m2	38,00	0,59	22,42
39	M	005720001501.S	Ošivá tráv - rozchodník	kg	1,17	26,75	31,30
D 27 Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovod., pr							2 151,24
D 27030422 Kanalizácie rúry plastové PVC							1 391,54
40	K	2703042206052.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia korugovaného DN 300	m	4,50	9,63	43,34
41	M	286120010300.S	Rúra PVC korugovaný kanalizačný systém D 330,7 mm, dl. 6 m, SN4	ks	4,50	299,60	1 348,20
D 27031176 Kanalizácie ostatné konštrukcie doplnky							759,70
42	K	27031176020040	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo nad 150 kg	ks	2,00	37,45	74,90
43	M	552410002900	Mreža liatinová 620x420 mm so závesmi, uzamykateľná D 400/600, WAVIN	ks	2,00	342,40	684,80
D 27 Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovod., pr							604,02
D 27031172 Kanalizácie ostatné konštrukcie vpusty kanalizačné							604,02
44	K	27031172010020	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	ks	2,00	58,85	117,70
45	M	592230002300.S	Uličný vpust betónový TBV 5-66, rozmer 180x660x100 mm	ks	2,02	37,45	75,65
46	M	592230001400.S	Uličný vpust betónový TBV 1-50, rozmer 250x500x50 mm	ks	2,02	53,50	108,07
47	M	592230002100.S	Uličný vpust betónový TBV 14-50, rozmer 900x500x50 mm	ks	2,02	80,25	162,11
48	M	592230001700.S	Uličný vpust betónový TBV 10-50, rozmer 300x500x50 mm	ks	2,02	69,55	140,49
D 11 Betonárske práce							165,85
D 11010201 Základy pätky betón prostý							165,85
49	K	11010201070010.S	Betón základových páteiek, prostý tr. C 30/37	m3	1,00	165,85	165,85
D 22 Práce na pozemných komunikáciach a letiskách							115 183,50
D 22010103 Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) kamenivo drvené							199,98
50	K	22010103010081.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm	m2	26,70	7,49	199,98
D 22010104 Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodrava							4 647,55
51	K	22010104000140.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	620,50	7,49	4 647,55
D 22010105 Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) minerálny betón							8 531,88
52	K	22010105000060.S	Podklad z mechanicky spevneného kameniva MSK s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	620,50	13,75	8 531,88
D 22010106 Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) vibrovaný štrk							274,55
53	K	22010106010110.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhutn. hr. 200 mm	m2	19,00	14,45	274,55
D 22020417 Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové beton							757,21
54	K	22020417062060.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 150 mm	m2	26,70	28,36	757,21
D 22020421 Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové kame							345,61
55	K	22020421020016.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 180 mm	m2	19,00	18,19	345,61
D 22030329 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltra							18,24
56	K	22030329030010.S	Náter asfaltový infiltračný kationaktívnou emulziou v množstve 1,00 kg/m2	m2	19,00	0,96	18,24
D 22030330 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové postreky, nátery, posypy spojov							36,48
57	K	22030330010008.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	38,00	0,96	36,48
D 22030640 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový betón							17 730,25
58	K	22030640012430.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	19,00	32,10	609,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	K	22030640013220.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	48,20	25,15	1 212,23
60	K	22030640013420.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	19,00	30,82	585,58
61	K	22030640022040.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	620,50	24,40	15 140,20
62	K	22030640042030.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	6,00	30,39	182,34
D 22040417 Kryty dláždzené chodníkov komunikácií, rigolov zámkovej dlažby betónovej							5 655,09
63	K	22040417010230.S	Kladenie dlažby pre nevidiacich hr. 80 mm do lôžka z kameniva ťaženého s vyplnením škár	m2	79,70	26,75	2 131,98
64	M	592460019901	Dlažba betónová pre nevidiacich 400x400x80, červená	m2	81,29	43,34	3 523,11
D 22040617 Kryty dláždzené chodníkov komunikácií, rigolov z tvárníc betónových							5 925,74
65	K	22040617011010.S	Rigol dláždzený do lôžka z betónu prostého tr. C 8/10 z betónových dosiek akejkoľvek veľkosti	m2	115,85	17,12	1 983,35
66	M	5924600163001	Dlažba betónová hrúbka 80 mm, rozmery 250x500 mm, lávovo-sivá meliovaná	m2	118,17	32,10	3 793,26
67	K	22040617011011.S	Rigol dláždzený do lôžka z betónu prostého tr. C 8/10 z kamenných dosiek akejkoľvek veľkosti	m2	3,03	17,12	51,87
68	M	583840004101	Kamenná dlažba, 500x250 mm, hrúbka 100-150 mm	m2	3,03	32,10	97,26
D 22250162 Doplnujúce konštrukcie zábradlie kovové							23 594,20
69	K	22250162020010.S	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceľového s oceľovými stĺpikmi	m	70,00	86,94	6 085,80
70	M	5535600070011	Mestský mobiliár, zábradlie oceľové s povrchovou úpravou výška 1100 mm, s kotvením pod povrchom	m	70,00	250,12	17 508,40
D 22250464 Doplnujúce konštrukcie ochranné zariadenia smerové stĺpiky							1 859,66
71	K	22250464000010.1.S	Osadenie zahradzovacieho stĺpika	ks	8,00	97,37	778,96
72	M	4044900004011	Zahradzovací stĺpik, kotvený	ks	8,08	133,75	1 080,70
D 22250673 Doplnujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy							7 566,84
73	K	22250673060020.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky v rámoch na oceľovej konštrukcii	ks	36,00	16,00	576,00
74	M	4044101878001	Zvislá dopravná značka, rozmer 1000x1500 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom II. trieda, HIP	ks	36,00	83,36	3 000,96
75	M	404490008501.S	Nosný stĺpik oceľový dvojité priehradový, (červeno-biely reflexný poplast), pre dopravné značky	ks	36,00	110,83	3 989,88
D 22250776 Doplnujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové							17 550,72
76	K	22250776031420.S	Vodorovné dopravné značenie termoplastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	498,60	35,20	17 550,72
D 22250980 Doplnujúce konštrukcie obrubníky chodníkové							13 254,06
77	K	22250980010220.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	71,38	109,14	7 790,41
78	K	22250980010432.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 20/25 s bočnou oporou	m	253,50	11,24	2 849,34
79	M	592170003802	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm, sivá	ks	256,04	7,92	2 027,84
80	K	22250980020131.S	Osadenie chodník. obrubníka kamenného stojateho do lôžka z betónu prostého C 16/20 s bočnou oporou	m	12,10	16,05	194,21
81	M	583810001301.S	Obrubník kamenný rovný z vyvretých hornín, šxv 200x260 mm	m	12,22	32,10	392,26
D 22250981 Doplnujúce konštrukcie obrubníky záhonové							2 387,57
82	K	22250981010021.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	153,10	8,03	1 229,39
83	M	59217000320	Obrubník parkový, lxšxv 1000x80x250 mm, piesková	ks	154,63	7,49	1 158,18
D 22251083 Doplnujúce konštrukcie dilatačné škáry rezané							2 600,78
84	K	22251083014440.S	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatačných škár živíc. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 20 mm, hl. 40 mm	m	285,80	9,10	2 600,78
D 22992203 Presun hmôt - Nezaradené							2 247,09
85	K	22992203001010	Presun hmôt (22) pre pozemné komunikácie a letiská s krytom asfaltovým	t	1 050,04	2,14	2 247,09
D 02 Práce špeciálneho zakladania							295,05
D 02060905 Spevňovanie hornín a konštrukcií opláštenie, spevnenie geotextílií a geomrežovín							295,05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
86	K	02060905010020.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	105,00	1,28	134,40
87	M	693110002900.S	Geotextília polypropylénová netkaná 250 g/m2	m2	107,10	1,50	160,65

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

107 - 107-00 Debarierizačné úpravy križovatky 552.1

JKSO:

Miesto: Bratislava V.

KS:

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

IČO:

IČ DPH:

35758805

SK2020253774

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			34 206,21
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	34 206,21	20,00%	6 841,24
Cena s DPH			41 047,45
v EUR			

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

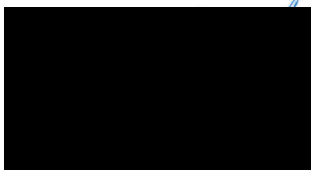
Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

NOPE a.s.



Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

14.7.2022

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

107 - 107-00 Debarierizačné úpravy križovatky 552.1

Miesto:

Bratislava V.

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

Projektant:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

34 206,21

00 - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	1 230,00
00030331 - Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	450,00
00040221 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na	300,00
00040222 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na	230,00
00060124 - Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku	150,00
00060342 - Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia	100,00
05 - Búracie práce a demolácie	13 522,25
05030162 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií krytov bitúmenových	612,14
05030261 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	848,71
05030263 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťažen	1 123,50
05030304 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betón	291,93
05030507 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií zvislého dopravného značenie	149,80
05080200 - Doprava vybraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené	4 300,86
05080900 - Doprava vybraných hmôt - Nezaradené	4 750,37
05090362 - Dopĺňujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	1 162,34
05090462 - Dopĺňujúce práce diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	282,60
01 - Zemné práce	143,50
01010101 - Prípravné práce odstránenie porastov tráv	59,46
01060203 - Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	66,38
01060700 - Premiestnenie - Nakladanie, prekladanie, vykladanie - Nezaradené	17,66
01 - Zemné práce	571,86
01040100 - Konštrukcie z hornín - Skládky - Nezaradené	157,95
01060203 - Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	413,91
01 - Zemné práce	1 226,03
01020400 - Odkopávky a prekopávky - Komunikácií,železníc,plôch - Nezaradené	110,41
01040402 - Konštrukcie z hornín zásypy so zhutnením	973,42
01080101 - Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch	142,20
01 - Zemné práce	101,77
01080202 - Povrchové úpravy terénu úprava pláne bez zhutnenia v násypoch	35,25
01080502 - Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávnikaručne	66,52
22 - Práce na pozemných komunikáciách a letiskách	17 410,80
22010104 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodrava	833,64
22010105 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) minerálny betón	1 530,38
22030640 - Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový betón	2 715,72
22040417 - Kryty dláždené chodníkov komunikácií,rigolov zámkovej dlažby betónovej	1 532,58

22040617 - Kryty dláždené chodníkov komunikácií,rigolov z tvárnic betónových	922,45
22250162 - Dopĺňujúce konštrukcie zábradlie kovové	1 348,24
22250673 - Dopĺňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy	840,76
22250776 - Dopĺňujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	3 917,76
22250980 - Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové	2 355,80
22250981 - Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky záhonové	467,85
22251083 - Dopĺňujúce konštrukcie dilatačné škáry rezané	546,00
22992203 - Presun hmôt - Nezaradené	399,62



ROZPOČET

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

107 - 107-00 Debarierizačné úpravy križovatky 552.1

Miesto:

Bratislava V.

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

Projektant:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

34 206,21

D 00 Investičné náklady neobsiahnuté v cenách 1 230,00

D 00030331 Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby 450,00

1	K	00030331003031.107	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby 107	objekt	1,00	450,00	450,00
---	---	--------------------	---	--------	------	--------	--------

D 00040221 Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) nákl 300,00

2	K	00040221004021.1.107	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie107	objekt	1,00	300,00	300,00
---	---	----------------------	--	--------	------	--------	--------

D 00040222 Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) nákl 230,00

3	K	00040222004022.107	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby 107	objekt	1,00	230,00	230,00
---	---	--------------------	---	--------	------	--------	--------

D 00060124 Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku 150,00

4	K	00060124006024.1.107	Zariadenie staveniska - dopravné značenie počas výstavby 107	objekt	1,00	150,00	150,00
---	---	----------------------	--	--------	------	--------	--------

D 00060342 Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia 100,00

5	K	00060342006042.1.107	Zariadenie staveniska - 107	objekt	1,00	100,00	100,00
---	---	----------------------	-----------------------------	--------	------	--------	--------

D 05 Búracie práce a demolácie 13 522,25

D 05030162 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových 612,14

6	K	05030162012400.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	127,00	4,82	612,14
---	---	------------------	--	----	--------	------	--------

D 05030261 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu p 848,71

7	K	05030261032400.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	18,50	35,31	653,24
---	---	------------------	--	----	-------	-------	--------

8	K	05030261032501.S	Odstránenie krytu dlaždeného z betónových dlaždíc hr. do 100 mm, -0,150000t	m2	41,50	4,71	195,47
---	---	------------------	---	----	-------	------	--------

D 05030263 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva 1 123,50

9	K	05030263032400.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2	150,00	7,49	1 123,50
---	---	------------------	---	----	--------	------	----------

D 05030304 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníko 291,93

10	K	05030304022400.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	48,00	4,76	228,48
----	---	------------------	--	---	-------	------	--------

11	K	05030304032400.S	Vytrhanie obrúb betonových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	27,00	2,35	63,45
----	---	------------------	--	---	-------	------	-------

D 05030507 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvislého dopravného ; 149,80

12	K	05030507002432	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zväčšeného rozmeru - komplet so stĺpikmi -0,00800t	ks	4,00	37,45	149,80
----	---	----------------	--	----	------	-------	--------

D 05080200 Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené 4 300,86

13	K	05080200031710.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	110,99	8,03	891,25
----	---	------------------	---	---	--------	------	--------

14	K	05080200031790.S	Priplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	3 551,68	0,96	3 409,61
----	---	------------------	--	---	----------	------	----------

D 05080900 Doprava vybúraných hmôt - Nezaradené 4 750,37

15	K	05080900000613.S	Poplatok za skladovanie - odpady zo stavieb a demolácií	t	110,99	42,80	4 750,37
----	---	------------------	---	---	--------	-------	----------

D 05090362 Doplnujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu 1 162,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	05090362001020.S	Odstránenie vodorovného dopravného značenia frézovaním plochy	m2	120,70	9,63	1 162,34
	D	05090462	Doplňujúce práce diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu				282,60
17	K	05090462012400.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	60,00	4,71	282,60
	D	01	Zemné práce				143,50
	D	01010101	Prípravné práce odstránenie porastov trávín				59,46
18	K	01010101010011.S	Odstránenie mačiny s premiestnením a uložením na hromady do 100 m	m2	32,67	1,82	59,46
	D	01060203	Premiestnenie vodorovné do 3 000 m				66,38
19	K	01060203080020.S	Vodorovné premiestnenie mačiny so zložením na vzdialenosť nad 2000 do 3000 m	m2	32,70	2,03	66,38
	D	01060700	Premiestnenie - Nakladanie, prekladanie, vykladanie - Nezaradené				17,66
20	K	01060700090010.S	Nakladanie mačiny zo skládky	m2	32,70	0,54	17,66
	D	01	Zemné práce				571,86
	D	01040100	Konštrukcie z hornín - Skládky - Nezaradené				157,95
21	K	01040100070010.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	9,00	0,96	8,64
22	K	010401000900021	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	m3	9,00	16,59	149,31
	D	01060203	Premiestnenie vodorovné do 3 000 m				413,91
23	K	01060203010040.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	9,00	5,03	45,27
24	K	01060203010050.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	288,00	1,28	368,64
	D	01	Zemné práce				1 226,03
	D	01020400	Odkopávky a prekopávky - Komunikácií, železníc, plôch - Nezaradené				110,41
25	K	01020400030010.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 4 do 100 m3	m3	9,00	11,98	107,82
26	K	01020400030090.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	2,70	0,96	2,59
	D	01040402	Konštrukcie z hornín násypy so zhutnením				973,42
27	K	01040402070010.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	17,50	3,75	65,63
28	M	103640000201	Zemina do násypu alebo zásypu	m3	21,21	42,80	907,79
	D	01080101	Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch				142,20
29	K	01080101010010.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	132,90	1,07	142,20
	D	01	Zemné práce				101,77
	D	01080202	Povrchové úpravy terénu úprava pláne bez zhutnenia v násypoch				35,25
30	K	01080202010011.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	47,00	0,75	35,25
	D	01080502	Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávniku ručne				66,52
31	K	01080502030010.S	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	47,00	0,59	27,73
32	M	005720001501.S	Osivá tráv - rozchodník	kg	1,45	26,75	38,79
	D	22	Práce na pozemných komunikáciách a letiskách				17 410,80
	D	22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodra				833,64
33	K	22010104000140.S	Podklad zo štrkodryny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	111,30	7,49	833,64
	D	22010105	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) minerálny betón				1 530,38
34	K	22010105000060.S	Podklad z mechanicky spevneného kameniva MSK s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	111,30	13,75	1 530,38
	D	22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový betón				2 715,72
35	K	22030640022040.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	111,30	24,40	2 715,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		22040417	Kryty dlaždené chodníkov komunikácií, rigolov zámkovej dlažby betónovej				1 532,58
36	K	22040417010230.S	Kladenie dlažby pre nevidiacich hr. 80 mm do lôžka z kameniva ťaženého s vyplnením škár	m2	21,60	26,75	577,80
37	M	592460019901	Dlažba betónová pre nevidiacich 400x400x80, červená	m2	22,03	43,34	954,78
D		22040617	Kryty dlaždené chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových				922,45
38	K	22040617011010.S	Rigol dlaždený do lôžka z betónu prostého tr. C 8/10 z betónových dosiek akejkoľvek veľkosti	m2	18,50	17,12	316,72
39	M	5924600163001	Dlažba betónová hrúbka 80 mm, rozmery 250x500 mm, ľavovo-sivá melírovaná	m2	18,87	32,10	605,73
D		22250162	Doplňujúce konštrukcie zábradlie kovové				1 348,24
40	K	22250162020010.S	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceľového s oceľovými stĺpikmi	m	4,00	86,94	347,76
41	M	5535600070011	Mestský mobiliár, zábradlie oceľové s povrchovou úpravou výška 1100 mm, s kotvením pod povrchom	m	4,00	250,12	1 000,48
D		22250673	Doplňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy				840,76
42	K	22250673060020.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky v rámoch na oceľovej konštrukcii	ks	4,00	16,00	64,00
43	M	4044101878001	Zvislá dopravná značka, rozmer 1000x1500 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom II. trieda, HIP	ks	4,00	83,36	333,44
44	M	404490008501.S	Nosný stĺpik oceľový dvojité priehradový, (červeno-biely reflexný poplast), pre dopravné značky	ks	4,00	110,83	443,32
D		22250776	Doplňujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové				3 917,76
45	K	22250776031420.S	Vodorovné dopravné značenie termoplastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	111,30	35,20	3 917,76
D		22250980	Doplňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové				2 355,80
46	K	22250980010220.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažobných kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	13,30	109,14	1 451,56
47	K	22250980010432.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 20/25 s bočnou oporou	m	47,00	11,24	528,28
48	M	592170003802	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm, sivá	ks	47,47	7,92	375,96
D		22250981	Doplňujúce konštrukcie obrubníky záhonové				467,85
49	K	22250981010021.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	30,00	8,03	240,90
50	M	59217000320	Obrubník parkový, lxšxv 1000x80x250 mm, piesková	ks	30,30	7,49	226,95
D		22251083	Doplňujúce konštrukcie dilatčné škáry rezané				546,00
51	K	22251083014440.S	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatčných škár živič. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 20 mm, hl. 40 mm	m	60,00	9,10	546,00
D		22992203	Presun hmôt - Nezaradené				399,62
52	K	22992203001010	Presun hmôt (22) pre pozemné komunikácie a letiská s krytom asfaltovým	t	186,74	2,14	399,62

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

108 - 108-00 Debarierizačné úpravy križovatky 555

JKSO:

Miesto: Bratislava V.

KS:

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

57 394,70

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	57 394,70	20,00%	11 478,94

Cena s DPH

v EUR

68 873,64

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

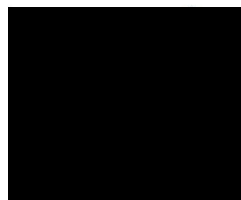
Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

NOPE a.s.



Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

14.7.2022

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt: 108 - 108-00 Debarierizačné úpravy križovatky 555

Miesto: Bratislava V.

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ: Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

Projektant:

Zhotoviteľ: NOPE a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

57 394,70

00 - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

1 870,00

00030331 - Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	750,00
00040221 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na	500,00
00040222 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na	350,00
00060124 - Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku	150,00
00060342 - Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia	120,00

05 - Búracie práce a demolácie

20 290,20

05030162 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových	994,37
05030261 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	670,22
05030263 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťažen	1 685,62
05030304 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betón	551,27
05030507 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvislého dopravného značenia	486,85
05080200 - Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené	6 406,15
05080900 - Doprava vybúraných hmôt - Nezaradené	7 075,70
05090362 - Doplnujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	2 420,02

01 - Zemné práce

160,24

01010101 - Prípravné práce odstránenie porastov tráv	66,43
01060203 - Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	74,10
01060700 - Premiestnenie - Nakladanie, prekladanie, vykladanie - Nezaradené	19,71

01 - Zemné práce

266,87

01040100 - Konštrukcie z hornín - Sklady - Nezaradené	73,71
01060203 - Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	193,16

01 - Zemné práce

346,53

01020400 - Odkopávky a prekopávky - Komunikácií, železníc, plôch - Nezaradené	51,53
01080101 - Povrchové úpravy terénu úprava plánu so zhuťnením v zárezoch	295,00

22 - Práce na pozemných komunikáciách a letiskách

34 414,77

22010104 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodra	1 361,58
22010105 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) minerálny betón	2 327,88
22020417 - Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové betón prostý	173,85
22020421 - Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové kamenivo s	132,15
22030640 - Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový betón	4 130,92
22040417 - Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z betónovej dlažby	3 270,19
22040617 - Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových	1 480,77
22250464 - Doplnujúce konštrukcie ochranné zariadenia smerové stĺpiky	4 160,16
22250673 - Doplnujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy	3 573,23
22250776 - Doplnujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	8 814,08

22250980 - Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové	2 317,62
22250981 - Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky záhonové	832,74
22251083 - Dopĺňujúce konštrukcie dilatačné škáry rezané	1 362,27
22992203 - Presun hmôt - Nezaradené	477,33
02 - Práce špeciálneho zakladania	46,09
02060905 - Spevňovanie hornín a konštrukcií opláštenie, spevnenie geotextíliá a geomrežovina	46,09

ROZPOČET

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

108 - 108-00 Debarierizačné úpravy križovatky 555

Miesto:

Bratislava V.

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

Projektant:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

57 394,70

D	00		Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				1 870,00
D	00030331		Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby				750,00
1	K	00030331003031.108	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby 108	objekt	1,00	750,00	750,00
D	00040221		Projektové práce stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) nákl				500,00
2	K	00040221004021.1.108	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie 108	objekt	1,00	500,00	500,00
D	00040222		Projektové práce stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) nákl				350,00
3	K	00040222004022.108	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby 108	objekt	1,00	350,00	350,00
D	00060124		Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku				150,00
4	K	00060124006024.1.108	Zariadenie staveniska - dopravné značenie počas výstavby 108	objekt	1,00	150,00	150,00
D	00060342		Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia				120,00
5	K	00060342006042.1.108	Zariadenie staveniska - 108	objekt	1,00	120,00	120,00
D	05		Búracie práce a demolácie				20 290,20
D	05030162		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových				994,37
6	K	05030162012400.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	144,80	4,82	697,94
7	K	05030162022430.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	19,10	15,52	296,43
D	05030261		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu p				670,22
8	K	05030261032400.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	8,65	35,31	305,43
9	K	05030261032501.S	Odstránenie krytu dlaždeného z betónových dlaždíc hr. do 100 mm, -0,150000t	m2	77,45	4,71	364,79
D	05030263		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva				1 685,62
10	K	05030263022410.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	19,10	4,49	85,76
11	K	05030263032400.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2	213,60	7,49	1 599,86
D	05030304		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníko				551,27
12	K	05030304022400.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	89,40	4,76	425,54
13	K	05030304032400.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	53,50	2,35	125,73
D	05030507		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvislého dopravného ;				486,85
14	K	05030507002432	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zväčšeného rozmeru - komplet so stĺpkami -0,00800t	ks	13,00	37,45	486,85
D	05080200		Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené				6 406,15
15	K	05080200031710.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	165,32	8,03	1 327,52
16	K	05080200031790.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	5 290,24	0,96	5 078,63
D	05080900		Doprava vybúraných hmôt - Nezaradené				7 075,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
17	K	05080900000613.S	Poplatok za skladovanie - odpady zo stavieb a demolácií	t	165,32	42,80	7 075,70
D 05090362 Dopĺňujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu							2 420,02
18	K	05090362001020.S	Odstránenie vodorovného dopravného značenia frézovaním plochy	m2	251,30	9,63	2 420,02
D 01 Zemné práce							160,24
D 01010101 Prípravné práce odstránenie porastov trávín							66,43
19	K	01010101010011.S	Odstránenie mačiny s premiestnením a uložením na hromady do 100 m	m2	36,50	1,82	66,43
D 01060203 Premiestnenie vodorovné do 3 000 m							74,10
20	K	01060203080020.S	Vodorovné premiestnenie mačiny so zložením na vzdialenosť nad 2000 do 3000 m	m2	36,50	2,03	74,10
D 01060700 Premiestnenie - Nakladanie, prekladanie, vykladanie - Nezaradené							19,71
21	K	01060700090010.S	Nakladanie mačiny zo skládky	m2	36,50	0,54	19,71
D 01 Zemné práce							266,87
D 01040100 Konštrukcie z hornín - Skládky - Nezaradené							73,71
22	K	01040100070010.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	4,20	0,96	4,03
23	K	01040100090002.1	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	m3	4,20	16,59	69,68
D 01060203 Premiestnenie vodorovné do 3 000 m							193,16
24	K	01060203010040.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	4,20	5,03	21,13
25	K	01060203010050.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	134,40	1,28	172,03
D 01 Zemné práce							346,53
D 01020400 Odkopávky a prekopávky - Komunikácií, železníc, plôch - Nezaradené							51,53
26	K	01020400030010.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 4 do 100 m3	m3	4,20	11,98	50,32
27	K	01020400030090.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	1,26	0,96	1,21
D 01080101 Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch							295,00
28	K	01080101010010.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	275,70	1,07	295,00
D 22 Práce na pozemných komunikáciách a letiskách							34 414,77
D 22010104 Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodry							1 361,58
29	K	22010104000080.S	Podklad zo štrkodry s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	9,50	5,35	50,83
30	K	22010104000140.S	Podklad zo štrkodry s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	175,00	7,49	1 310,75
D 22010105 Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) minerálny betón							2 327,88
31	K	22010105000060.S	Podklad z mechanicky spevneného kameniva MSK s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	169,30	13,75	2 327,88
D 22020417 Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové betón							173,85
32	K	22020417062060.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 150 mm	m2	5,70	30,50	173,85
D 22020421 Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové kame							132,15
33	K	22020421010010.S	Podklad z kameniva stmelého cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 120 mm	m2	9,50	13,91	132,15
D 22030640 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový betón							4 130,92
34	K	22030640022040.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	169,30	24,40	4 130,92
D 22040417 Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov zámkovej dlažby betónovej							3 270,19
35	K	22040417010031.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 40 mm pre peších do 50 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	9,50	17,12	162,64
36	M	592460016600.S	Dlažba betónová maloformátová hr. 60 mm, farebná	m2	9,69	21,19	205,33

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
37	K	22040417010230.S	Kladienie dlažby pre nevidiacich hr. 80 mm do lôžka z kameniva ťaženého s vyplnením škár	m2	40,90	26,75	1 094,08
38	M	592460019901	Dlažba betónová pre nevidiacich 400x400x80, červená	m2	41,72	43,34	1 808,14
D 22040617 Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z tvárníc betónových							1 480,77
39	K	22040617011010.S	Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého tr. C 8/10 z betónových dosiek akejkoľvek veľkosti	m2	29,70	17,12	508,46
40	M	5924600163001	Dlažba betónová hrúbka 80 mm, rozмеры 250x500 mm, lávovo-sivá melírovaná	m2	30,29	32,10	972,31
D 22250464 Dopĺňujúce konštrukcie ochranné zariadenia smerové stĺpiky							4 160,16
41	K	222504640000101.S	Osadenie zahradzovacieho stĺpika	ks	18,00	97,37	1 752,66
42	M	4044900004011	Zahradzovací stĺpik, kotvený	ks	18,00	133,75	2 407,50
D 22250673 Dopĺňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy							3 573,23
43	K	22250673060020.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky v rámoch na oceľovej konštrukcii	ks	17,00	16,00	272,00
44	M	4044101878001	Zvislá dopravná značka, rozmer 1000x1500 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom II. trieda, HIP	ks	17,00	83,36	1 417,12
45	M	4044900008501.S	Nosný stĺpik oceľový dvojité priehradový, (červeno-biely reflexný poplast), pre dopravné značky	ks	17,00	110,83	1 884,11
D 22250776 Dopĺňujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové							8 814,08
46	K	22250776031420.S	Vodorovné dopravné značenie termoplastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	250,40	35,20	8 814,08
D 22250980 Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové							2 317,62
47	K	22250980010220.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažobných kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	5,00	109,14	545,70
48	K	22250980010432.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 20/25 s bočnou oporou	m	92,10	11,24	1 035,20
49	M	592170003802	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm, sivá	ks	93,02	7,92	736,72
D 22250981 Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky záhonové							832,74
50	K	22250981010021.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	53,40	8,03	428,80
51	M	59217000320	Obrubník parkový, lxšxv 1000x80x250 mm, piesková	ks	53,93	7,49	403,94
D 22251083 Dopĺňujúce konštrukcie dilatčné škáry rezané							1 362,27
52	K	22251083014440.S	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatčných škár živič. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 20 mm, hl. 40 mm	m	149,70	9,10	1 362,27
D 22992203 Presun hmôt - Nezaradené							477,33
53	K	22992203001010	Presun hmôt (22) pre pozemné komunikácie a letiská s krytým asfaltovým	t	223,05	2,14	477,33
D 02 Práce špeciálneho zakladania							46,09
D 02060905 Spevňovanie hornín a konštrukcií opláštenie, spevnenie geotextíliu a geomrežovinu							46,09
54	K	02060905010020.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5, šírky nad 3 do 6 m	m2	16,40	1,28	20,99
55	M	693110002900.S	Geotextília polypropylénová netkaná 250 g/m2	m2	16,73	1,50	25,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

109 - 109-00 Debarierizačné úpravy križovatky 582 (582a)

JKSO:

Miesto: Bratislava V.

KS:

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

64 777,27

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	64 777,27	20,00%	12 955,45

Cena s DPH

v EUR

77 732,72

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

NOPE a.s.



Dátum

14.7.2022

Pečiatka



Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

109 - 109-00 Debarierizačné úpravy križovatky 582 (582a)

Miesto:

Bratislava V.

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

Projektant:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

64 777,27

00 - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

2 250,00

00030331 - Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby 900,00

00040221 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na 600,00

00040222 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na 450,00

00060124 - Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku 150,00

00060342 - Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia 150,00

05 - Búracie práce a demolácie

22 640,20

05030162 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov bitúmenových 1 422,08

05030261 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého 472,41

05030263 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťažen 1 719,70

05030304 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betón 617,89

05030507 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií zvislého dopravného značenie 749,00

05080200 - Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené 7 065,67

05080900 - Doprava vybúraných hmôt - Nezaradené 7 804,15

05090362 - Doplňujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu 2 118,60

05090462 - Doplňujúce práce diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu 670,70

01 - Zemné práce

151,46

01010101 - Prípravné práce odstránenie porastov trávín 62,79

01060203 - Premiestnenie vodorovné do 3 000 m 70,04

01060700 - Premiestnenie - Nakladanie, prekladanie, vykladanie - Nezaradené 18,63

01 - Zemné práce

514,68

01040100 - Konštrukcie z hornín - Skládky - Nezaradené 142,16

01060203 - Premiestnenie vodorovné do 3 000 m 372,52

01 - Zemné práce

689,47

01020400 - Odkopávky a prekopávky - Komunikácií, železníc, plôch - Nezaradené 99,37

01040402 - Konštrukcie z hornín zasypanie so zhutnením 377,06

01080101 - Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch 213,04

01 - Zemné práce

219,55

01080202 - Povrchové úpravy terénu úprava pláne bez zhutnenia v násypoch 142,49

01080502 - Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávniku ručne 77,06

22 - Práce na pozemných komunikáciách a letiskách

38 183,85

22010104 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodrava 1 115,90

22010105 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) minerálny betón 325,88

22010106 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) vibrovaný štrk 146,06

22020417 - Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové betón prostý 594,75

22020421 - Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové kamenivo s:	2 439,81
22030640 - Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový betón	578,28
22040417 - Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov zámkovej dlažby betónovej	9 405,33
22040617 - Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových	1 357,60
22250673 - Doplňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy	4 834,37
22250776 - Doplňujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	10 429,76
22250980 - Doplňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové	4 434,15
22250981 - Doplňujúce konštrukcie obrubníky záhonové	1 035,47
22251083 - Doplňujúce konštrukcie dilatačné škáry rezané	864,50
22992203 - Presun hmôt - Nezaradené	621,99
02 - Práce špeciálneho zakladania	128,06
02060905 - Spevňovanie hornín a konštrukcií opláštenie, spevnenie geotextília a geomrežovina	128,06



ROZPOČET

Stavba: Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou
signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt: 109 - 109-00 Debarierizačné úpravy križovatky 582 (582a)

Miesto: Bratislava V.

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ: Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

Projektant:

Zhotoviteľ: NOPE a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

64 777,27

D 00 Investičné náklady neobsiahnuté v cenách 2 250,00

D 00030331 Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby 900,00

1	K	00030331003031.109	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby 109	objekt	1,00	900,00	900,00
---	---	--------------------	---	--------	------	--------	--------

D 00040221 Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) nákl 600,00

2	K	00040221004021.1.109	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie109	objekt	1,00	600,00	600,00
---	---	----------------------	--	--------	------	--------	--------

D 00040222 Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) nákl 450,00

3	K	00040222004022.109	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby 109	objekt	1,00	450,00	450,00
---	---	--------------------	---	--------	------	--------	--------

D 00060124 Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku 150,00

4	K	00060124006024.1.109	Zariadenie staveniska - dopravné značenie počas výstavby 109	objekt	1,00	150,00	150,00
---	---	----------------------	--	--------	------	--------	--------

D 00060342 Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia 150,00

5	K	00060342006042.1.109	Zariadenie staveniska - 109	objekt	1,00	150,00	150,00
---	---	----------------------	-----------------------------	--------	------	--------	--------

D 05 Búracie práce a demolácie 22 640,20

D 05030162 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových 1 422,08

6	K	05030162012400.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	129,30	4,82	623,23
7	K	05030162022420.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	30,10	11,02	331,70
8	K	05030162022430.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	30,10	15,52	467,15

D 05030261 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu pi 472,41

9	K	05030261032501.S	Odstránenie krytu dlaždeného z betónových dlaždíc hr. do 100 mm, -0,150000t	m2	100,30	4,71	472,41
---	---	------------------	---	----	--------	------	--------

D 05030263 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva 1 719,70

10	K	05030263032400.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2	229,60	7,49	1 719,70
----	---	------------------	---	----	--------	------	----------

D 05030304 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov 617,89

11	K	05030304022400.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	95,20	4,76	453,15
12	K	05030304032400.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	70,10	2,35	164,74

D 05030507 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvislého dopravného ; 749,00

13	K	05030507002432	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zväčšeného rozmeru - komplet so stĺpikmi -0,00800t	ks	20,00	37,45	749,00
----	---	----------------	--	----	-------	-------	--------

D 05080200 Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené 7 065,67

14	K	05080200031710.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	182,34	8,03	1 464,19
15	K	05080200031790.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	5 834,88	0,96	5 601,48

D 05080900 Doprava vybúraných hmôt - Nezaradené 7 804,15

16	K	05080900000613.S	Poplatok za skladovanie - odpady zo stavieb a demolácií	t	182,34	42,80	7 804,15
----	---	------------------	---	---	--------	-------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 05090362			Doplňujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu				2 118,60
17	K	05090362001020.S	Odstránenie vodorovného dopravného značenia frézovaním plochy	m2	220,00	9,63	2 118,60
D 05090462			Doplňujúce práce diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu				670,70
18	K	05090462022400.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	95,00	7,06	670,70
D 01			Zemné práce				151,46
D 01010101			Prípravné práce odstránenie porastov trávín				62,79
19	K	01010101010011.S	Odstránenie mačiny s premiestnením a uložením na hromady do 100 m	m2	34,50	1,82	62,79
D 01060203			Premiestnenie vodorovné do 3 000 m				70,04
20	K	01060203080020.S	Vodorovné premiestnenie mačiny so zložením na vzdialenosť nad 2000 do 3000 m	m2	34,50	2,03	70,04
D 01060700			Premiestnenie - Nakladanie, prekladanie, vykladanie - Nezaradené				18,63
21	K	01060700090010.S	Nakladanie mačiny zo skládky	m2	34,50	0,54	18,63
D 01			Zemné práce				514,68
D 01040100			Konštrukcie z hornín - Skládky - Nezaradené				142,16
22	K	01040100070010.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	8,10	0,96	7,78
23	K	01040100090002.1	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	m3	8,10	16,59	134,38
D 01060203			Premiestnenie vodorovné do 3 000 m				372,52
24	K	01060203010040.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	8,10	5,03	40,74
25	K	01060203010050.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	259,20	1,28	331,78
D 01			Zemné práce				689,47
D 01020400			Odkopávky a prekopávky - Komunikácii, železníc, plôch - Nezaradené				99,37
26	K	01020400030010.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 4 do 100 m3	m3	8,10	11,98	97,04
27	K	01020400030090.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	2,43	0,96	2,33
D 01040402			Konštrukcie z hornín zasypy so zhutnením				377,06
28	K	01040402070010.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	8,10	3,75	30,38
29	M	103640000201	Zemina do násypu alebo zasypu	m3	8,10	42,80	346,68
D 01080101			Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch				213,04
30	K	01080101010010.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	199,10	1,07	213,04
D 01			Zemné práce				219,55
D 01080202			Povrchové úpravy terénu úprava pláne bez zhutnenia v násypoch				142,49
31	K	01080202010520.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	88,50	1,61	142,49
D 01080502			Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávniku ručne				77,06
32	K	01080502030010.S	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	88,50	0,59	52,22
33	M	005720000500.S	Osivá tráv - kostrava červená	kg	2,73	9,10	24,84
D 22			Práce na pozemných komunikáciách a letiskách				38 183,85
D 22010104			Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodrava				1 115,90
34	K	22010104000080.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	175,40	5,35	938,39
35	K	22010104000140.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	23,70	7,49	177,51
D 22010105			Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) minerálny betón				325,88
36	K	22010105000060.S	Podklad z mechanicky spevneného kameniva MSK s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	23,70	13,75	325,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	D	22010106	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) vibrovaný štrk				146,06
37	K	22010106010051.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-63 mm (vibr.štrk) po zhutn.hr. 150 mm	m2	19,50	7,49	146,06
	D	22020417	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové beton				594,75
38	K	22020417062060.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 150 mm	m2	19,50	30,50	594,75
	D	22020421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové kame				2 439,81
39	K	22020421010010.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 120 mm	m2	175,40	13,91	2 439,81
	D	22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový betón				578,28
40	K	22030640022040.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	23,70	24,40	578,28
	D	22040417	Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov zámkovej dlažby betónovej				9 405,33
41	K	22040417010031.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 40 mm pre peších do 50 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	175,40	17,12	3 002,85
42	M	592460016600.S	Dlažba betónová maloformátová hr. 60 mm, farebná	m2	178,91	21,19	3 791,10
43	K	22040417010230.S	Kladenie dlažby pre nevidiacich hr. 80 mm do lôžka z kameniva ťaženého s vyplnením škár	m2	36,80	26,75	984,40
44	M	592460019901	Dlažba betónová pre nevidiacich 400x400x80, červená	m2	37,54	43,34	1 626,98
	D	22040617	Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových				1 357,60
45	K	22040617011010.S	Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého tr. C 8/10 z betónových dosiek akejkoľvek veľkosti	m2	27,23	17,12	466,18
46	M	5924600163001	Dlažba betónová hrúbka 80 mm, rozmery 250x500 mm, ľavovo-sivá melirovaná	m2	27,77	32,10	891,42
	D	22250673	Doplňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy				4 834,37
47	K	22250673060020.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky v rámoch na oceleovej konštrukcii	ks	23,00	16,00	368,00
48	M	4044101878001	Zvislá dopravná značka, rozmer 1000x1500 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom II. trieda, HIP	ks	23,00	83,36	1 917,28
49	M	404490008501.S	Nosný stĺpik oceľový dvojité priehradový, (červeno - biely reflexný poplast), pre dopravné značky	ks	23,00	110,83	2 549,09
	D	22250776	Doplňujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové				10 429,76
50	K	22250776031420.S	Vodorovné dopravné značenie termoplastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	296,30	35,20	10 429,76
	D	22250980	Doplňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové				4 434,15
51	K	22250980010220.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	23,30	109,14	2 542,96
52	K	22250980010432.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 20/25 s bočnou oporou	m	98,30	11,24	1 104,89
53	M	592170003802	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm, sivá	ks	99,28	7,92	786,30
	D	22250981	Doplňujúce konštrukcie obrubníky záhonové				1 035,47
54	K	22250981010021.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	66,40	8,03	533,19
55	M	59217000320	Obrubník parkový, lxšxv 1000x80x250 mm, piesková	ks	67,06	7,49	502,28
	D	22251083	Doplňujúce konštrukcie dilatačné škáry rezané				864,50
56	K	22251083014440.S	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatačných škár živič. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 20 mm, hl. 40 mm	m	95,00	9,10	864,50
	D	22992203	Presun hmôt - Nezaraďené				621,99
57	K	22992203001010	Presun hmôt (22) pre pozemné komunikácie a letiská s krytom asfaltovým	t	290,65	2,14	621,99
	D	02	Práce špeciálneho zakladania				128,06
	D	02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií opláštenie, spevnenie geotextílií a geomrežovina				128,06
58	K	02060905010010.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5, šírky od 0 do 3 m	m2	54,00	1,28	69,12
59	M	693110002000.S	Geotextília polypropylénová netkaná 200 g/m2	m2	55,08	1,07	58,94

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

110 - 110-00 Debarierizačné úpravy križovatky 581 (582b)

JKSO:

Miesto: Bratislava V.

KS:

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

28 813,48

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	28 813,48	20,00%	5 762,70

Cena s DPH

v EUR

34 576,18

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

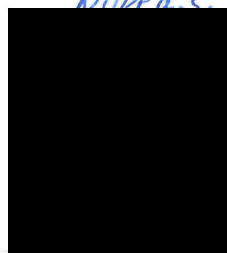
Objednávateľ

Zhotoviteľ

NOPE a.s.

Dátum a podpis:

Pečiatka



14.7.2022



Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

110 - 110-00 Debarierizačné úpravy križovatky 581 (582b)

Miesto:

Bratislava V.

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

Projektant:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

28 813,48

00 - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

1 120,00

00030331 - Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	420,00
00040221 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na	260,00
00040222 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na	210,00
00060124 - Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku	150,00
00060342 - Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia	80,00

05 - Búracie práce a demolácie

10 768,87

05030162 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií krytov bitúmenových	209,52
05030261 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	809,18
05030263 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťažen	799,13
05030304 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betón	182,91
05030507 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií zvislého dopravného značenia	149,80
05080200 - Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené	3 472,78
05080900 - Doprava vybúraných hmôt - Nezaradené	3 835,74
05090362 - Dopĺňujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	1 074,71
05090462 - Dopĺňujúce práce diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	235,10

01 - Zemné práce

97,01

01010101 - Prípravné práce odstránenie porastov trávín	40,22
01060203 - Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	44,86
01060700 - Premiestnenie - Nakladanie, prekladanie, vykladanie - Nezaradené	11,93

01 - Zemné práce

514,68

01040100 - Konštrukcie z hornín - Skládky - Nezaradené	142,16
01060203 - Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	372,52

01 - Zemné práce

633,94

01020400 - Odkopávky a prekopávky - Komunikácií, železníc, plôch - Nezaradené	99,37
01040402 - Konštrukcie z hornín zásypy so zhutnením	432,92
01080101 - Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch	101,65

01 - Zemné práce

61,57

01080202 - Povrchové úpravy terénu úprava pláne bez zhutnenia v násypoch	39,93
01080502 - Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávnikaručne	21,64

22 - Práce na pozemných komunikáciách a letiskách

15 617,41

22010104 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodrva	508,25
22020421 - Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové kamenivo s	1 321,45
22040417 - Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov zámkovej dlažby betónovej	5 361,22
22040617 - Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových	574,89

22250673 - Dopĺňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy	840,76
22250776 - Dopĺňujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	4 185,28
22250980 - Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové	1 907,76
22250981 - Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky záhonové	313,45
22251083 - Dopĺňujúce konštrukcie dilatačné škáry rezané	321,23
22992203 - Presun hmôt - Nezaradené	283,12

ROZPOČET

Stavba: Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt: 110 - 110-00 Debarierizačné úpravy križovatky 581 (582b)

Miesto: Bratislava V.

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ: Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

Projektant:

Zhotoviteľ: NOPE a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

28 813,48

D	00		Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				1 120,00
D	00030331		Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby				420,00
1	K	00030331003031.110	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby 110	objekt	1,00	420,00	420,00
D	00040221		Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) nákl				260,00
2	K	00040221004021.1.110	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie110	objekt	1,00	260,00	260,00
D	00040222		Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) nákl				210,00
3	K	00040222004022.110	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby 110	objekt	1,00	210,00	210,00
D	00060124		Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku				150,00
4	K	00060124006024.1.110	Zariadenie staveniska - dopravné značenie počas výstavby 110	objekt	1,00	150,00	150,00
D	00060342		Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia				80,00
5	K	00060342006042.1.110	Zariadenie staveniska - 110	objekt	1,00	80,00	80,00
D	05		Búracie práce a demolácie				10 768,87
D	05030162		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových				209,52
6	K	05030162022430.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	13,50	15,52	209,52
D	05030261		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu p				809,18
7	K	05030261032501.S	Odstránenie krytu dlaždeného z betónových dlaždíc hr. do 100 mm, -0,150000t	m2	171,80	4,71	809,18
D	05030263		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva				799,13
8	K	05030263022420.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, -0,24000t	m2	13,50	4,49	60,62
9	K	05030263032400.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2	98,60	7,49	738,51
D	05030304		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníko				182,91
10	K	05030304022400.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	32,60	4,76	155,18
11	K	05030304032400.S	Vytrhanie obrúb betonových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	11,80	2,35	27,73
D	05030507		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvislého dopravného ;				149,80
12	K	05030507002432	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky zväčšeného rozmeru - komplet so stĺpkmi -0,00800t	ks	4,00	37,45	149,80
D	05080200		Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené				3 472,78
13	K	05080200031710.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	89,62	8,03	719,65
14	K	05080200031790.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	2 867,84	0,96	2 753,13
D	05080900		Doprava vybúraných hmôt - Nezaradené				3 835,74
15	K	05080900000613.S	Poplatok za skladovanie - odpady zo stavieb a demolácií	t	89,62	42,80	3 835,74
D	05090362		Doplňujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu				1 074,71

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	05090362001020.S	Odstránenie vodorovného dopravného značenia frézovaním plochy	m2	111,60	9,63	1 074,71
D 05090462 Dopĺňujúce práce diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu							235,10
17	K	05090462022400.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	33,30	7,06	235,10
D 01 Zemné práce							97,01
D 01010101 Prípravné práce odstránenie porastov trávín							40,22
18	K	01010101010011.S	Odstránenie mačiny s premiestnením a uložením na hromady do 100 m	m2	22,10	1,82	40,22
D 01060203 Premiestnenie vodorovné do 3 000 m							44,86
19	K	01060203080020.S	Vodorovné premiestnenie mačiny so zložením na vzdialenosť nad 2000 do 3000 m	m2	22,10	2,03	44,86
D 01060700 Premiestnenie - Nakladanie, prekladanie, vykladanie - Nezaradené							11,93
20	K	01060700090010.S	Nakladanie mačiny zo skládky	m2	22,10	0,54	11,93
D 01 Zemné práce							514,68
D 01040100 Konštrukcie z hornín - Skládky - Nezaradené							142,16
21	K	01040100070010.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	8,10	0,96	7,78
22	K	01040100090002.1	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	m3	8,10	16,59	134,38
D 01060203 Premiestnenie vodorovné do 3 000 m							372,52
23	K	01060203010040.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	8,10	5,03	40,74
24	K	01060203010050.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	259,20	1,28	331,78
D 01 Zemné práce							633,94
D 01020400 Odkopávky a prekopávky - Komunikácií,železníc,plôch - Nezaradené							99,37
25	K	01020400030010.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 4 do 100 m3	m3	8,10	11,98	97,04
26	K	01020400030090.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	2,43	0,96	2,33
D 01040402 Konštrukcie z hornín zásypy so zhutnením							432,92
27	K	01040402070010.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	9,30	3,75	34,88
28	M	103640000201	Zemina do násypu alebo zásypu	m3	9,30	42,80	398,04
D 01080101 Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch							101,65
29	K	01080101010010.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	95,00	1,07	101,65
D 01 Zemné práce							61,57
D 01080202 Povrchové úpravy terénu úprava pláne bez zhutnenia v násypoch							39,93
30	K	01080202010520.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	24,80	1,61	39,93
D 01080502 Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávnikaručne							21,64
31	K	01080502030010.S	Založenie trávnikaru parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	24,80	0,59	14,63
32	M	005720000500.S	Osivá tráv - kostrava červená	kg	0,77	9,10	7,01
D 22 Práce na pozemných komunikáciách a letiskách							15 617,41
D 22010104 Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodrava							508,25
33	K	22010104000080.S	Podklad zo štrkodraviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	95,00	5,35	508,25
D 22020421 Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové kame							1 321,45
34	K	22020421010010.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 120 mm	m2	95,00	13,91	1 321,45
D 22040417 Kryty dláždené chodníkov komunikácií,rigolov zámkovej dlažby betónovej							5 361,22

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
35	K	22040417010031.S	Kladienie betónovej zámkovkej dlažby komunikácií pre peších hr. 40 mm pre peších do 50 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	95,00	17,12	1 626,40
36	M	592460016600.S	Dlažba betónová maloformátová hr. 60 mm, farebná	m2	96,90	21,19	2 053,31
37	K	22040417010230.S	Kladienie dlažby pre nevidiacich hr. 80 mm do lôžka z kameniva ťaženého s vyplnením škár	m2	23,70	26,75	633,98
38	M	592460019901	Dlažba betónová pre nevidiacich 400x400x80, červená	m2	24,17	43,34	1 047,53
D 22040617 Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových							574,89
39	K	22040617011010.S	Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého tr. C 8/10 z betónových dosiek akejkoľvek veľkosti	m2	11,53	17,12	197,39
40	M	5924600163001	Dlažba betónová hrúbka 80 mm, rozmery 250x500 mm, lávovo-sivá melírovaná	m2	11,76	32,10	377,50
D 22250673 Dopĺňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy							840,76
41	K	22250673060020.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky v rámoch na ocelevej konštrukcii	ks	4,00	16,00	64,00
42	M	4044101878001	Zvislá dopravná značka, rozmer 1000x1500 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom II. trieda, HIP	ks	4,00	83,36	333,44
43	M	404490008501.S	Nosný stĺpik oceľový dvojité priehradový, (červeno-biely reflexný poplast), pre dopravné značky	ks	4,00	110,83	443,32
D 22250776 Dopĺňujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové							4 185,28
44	K	22250776031420.S	Vodorovné dopravné značenie termoplastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	118,90	35,20	4 185,28
D 22250980 Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové							1 907,76
45	K	22250980010220.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	9,60	109,14	1 047,74
46	K	22250980010432.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 20/25 s bočnou oporou	m	44,70	11,24	502,43
47	M	592170003802	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm, sivá	ks	45,15	7,92	357,59
D 22250981 Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky záhonové							313,45
48	K	22250981010021.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	20,10	8,03	161,40
49	M	59217000320	Obrubník parkový, lxšxv 1000x80x250 mm, piesková	ks	20,30	7,49	152,05
D 22251083 Dopĺňujúce konštrukcie dilatčné škáry rezané							321,23
50	K	22251083014440.S	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatčných škár živíc. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 20 mm, hl. 40 mm	m	35,30	9,10	321,23
D 22992203 Presun hmôt - Nezaradené							283,12
51	K	22992203001010	Presun hmôt (22) pre pozemné komunikácie a letiská s krytom asfaltovým	t	132,30	2,14	283,12

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

111 - 111-00 Debarierizačné úpravy križovatky 583

JKSO:

Miesto: Bratislava V.

KS:

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

53 395,06

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	53 395,06	20,00%	10 679,01

Cena s DPH

v EUR

64 074,07

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

NOPE a.s.



Dátum a podpis:

Pečiatka

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

111 - 111-00 Debarierizačné úpravy križovatky 583

Miesto:

Bratislava V.

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

Projektant:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

53 395,06

00 - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	1 930,00
00030331 - Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	750,00
00040221 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na	500,00
00040222 - Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na	400,00
00060124 - Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku	150,00
00060342 - Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia	130,00
05 - Búracie práce a demolácie	19 295,44
05020901 - Vybúranie konštrukcií a demontáže rôznych predmetov z dielcov prefabrikovaných	224,70
05021002 - Vybúranie konštrukcií a demontáže vonkajších potrubí ostatných kanalizačných	295,86
05030162 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií krytov bitúmenových	1 164,82
05030261 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	567,08
05030263 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťažen	1 353,44
05030304 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betón	487,41
05030507 - Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií zvislého dopravného značenia	449,40
05080200 - Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené	6 024,85
05080900 - Doprava vybúraných hmôt - Nezaradené	6 654,54
05090362 - Dopĺňujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	2 073,34
01 - Zemné práce	19,76
01010101 - Prípravné práce odstránenie porastov tráv	8,19
01060203 - Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	9,14
01060700 - Premiestnenie - Nakladanie, prekladanie, vykladanie - Nezaradené	2,43
01 - Zemné práce	533,73
01040100 - Konštrukcie z hornín - Skládky - Nezaradené	147,42
01060203 - Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	386,31
01 - Zemné práce	3 548,46
01020400 - Odkopávky a prekopávky - Komunikácií, železníc, plôch - Nezaradené	101,36
01030202 - Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	1 085,70
01040402 - Konštrukcie z hornín zasypané so zhutnením	2 187,85
01080101 - Povrchové úpravy terénu úprava plánu so zhutnením v zárezoch	173,55
01 - Zemné práce	118,15
01080201 - Povrchové úpravy terénu úprava plánu bez zhutnenia v zárezoch	22,80
01080502 - Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávniku ručne	95,35
27 - Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciách, teplovod., produkt. a rozv.	886,98
27030422 - Kanalizácie rúry plastové PVC	507,13
27031176 - Kanalizácie ostatné konštrukcie doplnky	379,85

27 - Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovod., produkt. a rozv	299,60
27031172 - Kanalizácie ostatné konštrukcie vpusty kanalizačné	299,60
22 - Práce na pozemných komunikáciach a letiskách	26 762,94
22010104 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodrva	720,54
22010105 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) minerálny betón	1 295,25
22010106 - Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) vibrovaný štrk	352,58
22020417 - Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové beton prostý	744,20
22020421 - Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové kamenivo s	443,84
22030329 - Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný po	23,42
22030330 - Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací po	46,85
22030640 - Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový betón	4 447,39
22040417 - Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov zámkovej dlažby betónovej	2 189,15
22040617 - Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových	932,29
22250673 - Doplňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy	2 522,28
22250776 - Doplňujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	7 413,12
22250980 - Doplňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové	3 624,17
22250981 - Doplňujúce konštrukcie obrubníky záhonové	478,78
22251083 - Doplňujúce konštrukcie dilatačné škáry rezané	915,46
22992203 - Presun hmôt - Nezaradené	613,62

ROZPOČET

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

111 - 111-00 Debarierizačné úpravy križovatky 583

Miesto:

Bratislava V.

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky BRATISLAVA

Projektant:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

53 395,06

D	00		Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				1 930,00
D	00030331		Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby				750,00
1	K	00030331003031.111	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby 111	objekt	1,00	750,00	750,00
D	00040221		Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) nákl				500,00
2	K	00040221004021.1.111	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie 111	objekt	1,00	500,00	500,00
D	00040222		Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) nákl				400,00
3	K	00040222004022.111	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby 111	objekt	1,00	400,00	400,00
D	00060124		Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku				150,00
4	K	00060124006024.1.111	Zariadenie staveniska - dopravné značenie počas výstavby 111	objekt	1,00	150,00	150,00
D	00060342		Zariadenie staveniska sociálne sociálne zariadenia				130,00
5	K	00060342006042.1.111	Zariadenie staveniska - 111	objekt	1,00	130,00	130,00
D	05		Búracie práce a demolácie				19 295,44
D	05020901		Vybúranie konštrukcií a demontáže rôznych predmetov z dielcov prefabrikovaných				224,70
6	K	05020901002211.S	Vybúranie uličného vpustu - komplet -0,18500t	ks	1,00	107,00	107,00
7	K	05020901002212.S	Úprava kanalizačnej šachty	ks	2,00	58,85	117,70
D	05021002		Vybúranie konštrukcií a demontáže vonkajších potrubí ostatných kanalizačných				295,86
8	K	05021002011001	Demontáž kanalizačného potrubia z betónových rúr od DN 300 do DN 500 mm -0,460 t	m	7,90	37,45	295,86
D	05030162		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových				1 164,82
9	K	05030162012400.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	34,30	4,82	165,33
10	K	05030162022430.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	64,40	15,52	999,49
D	05030261		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu p				567,08
11	K	05030261032501.S	Odstránenie krytu dlaždeného z betónových dlaždíc hr. do 100 mm, -0,150000t	m2	120,40	4,71	567,08
D	05030263		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva				1 353,44
12	K	05030263032400.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2	180,70	7,49	1 353,44
D	05030304		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov				487,41
13	K	05030304022400.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	90,30	4,76	429,83
14	K	05030304032400.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	24,50	2,35	57,58
D	05030507		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvislého dopravného ;				449,40
15	K	05030507002432	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zväčšeného rozmeru - komplet so stĺpkami -0,00800t	ks	12,00	37,45	449,40
D	05080200		Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Nezaradené				6 024,85

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	05080200031710.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	155,48	8,03	1 248,50
17	K	05080200031790.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	4 975,36	0,96	4 776,35
D 05080900 Doprava vybúraných hmôt - Nezaradené							6 654,54
18	K	05080900000613.S	Poplatok za skladovanie - odpady zo stavieb a demolácií	t	155,48	42,80	6 654,54
D 05090362 Doplnujúce práce frézovanie bitúmenového krytu, podkladu							2 073,34
19	K	05090362001020.S	Odstránenie vodorovného dopravného značenia frézovaním plochy	m2	215,30	9,63	2 073,34
D 01 Zemné práce							19,76
D 01010101 Prípravné práce odstránenie porastov trávín							8,19
20	K	01010101010011.S	Odstránenie mačiny s premiestnením a uložením na hromady do 100 m	m2	4,50	1,82	8,19
D 01060203 Premiestnenie vodorovné do 3 000 m							9,14
21	K	01060203080020.S	Vodorovné premiestnenie mačiny so zložením na vzdialenosť nad 2000 do 3000 m	m2	4,50	2,03	9,14
D 01060700 Premiestnenie - Nakladanie, prekladanie, vykladanie - Nezaradené							2,43
22	K	01060700090010.S	Nakladanie mačiny zo skládky	m2	4,50	0,54	2,43
D 01 Zemné práce							533,73
D 01040100 Konštrukcie z hornín - Skládky - Nezaradené							147,42
23	K	01040100070010.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	8,40	0,96	8,06
24	K	01040100090002.1	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	m3	8,40	16,59	139,36
D 01060203 Premiestnenie vodorovné do 3 000 m							386,31
25	K	01060203010040.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	8,40	5,03	42,25
26	K	01060203010050.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	268,80	1,28	344,06
D 01 Zemné práce							3 548,46
D 01020400 Odkopávky a prekopávky - Komunikácii, železníc, plôch - Nezaradené							101,36
27	K	01020400030010.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 4 do 100 m3	m3	8,40	11,98	100,63
28	K	01020400030090.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	0,76	0,96	0,73
D 01030202 Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm							1 085,70
29	K	01030202020010.S	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	47,00	19,26	905,22
30	K	01030202020090.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	141,00	1,28	180,48
D 01040402 Konštrukcie z hornín zásypy so zhutnením							2 187,85
31	K	01040402070010.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	47,00	3,75	176,25
32	M	103640000201	Zemina do násypu alebo zásypu	m3	47,00	42,80	2 011,60
D 01080101 Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch							173,55
33	K	01080101010010.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	162,20	1,07	173,55
D 01 Zemné práce							118,15
D 01080201 Povrchové úpravy terénu úprava pláne bez zhutnenia v zárezoch							22,80
34	K	01080201010010.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	30,40	0,75	22,80
D 01080502 Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávniku ručne							95,35
35	K	01080502030010.S	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	67,30	0,59	39,71
36	M	005720001501.S	Osivá tráv - rozchodník	kg	2,08	26,75	55,64
D 27 Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovod., pr							886,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 27030422 Kanalizácie rúry plastové PVC							507,13
37	K	27030422066052.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia korugovaného DN 300	m	1,64	9,63	15,79
38	M	286120010300.S	Rúra PVC korugovaný kanalizačný systém D 330,7 mm , dl. 6 m, SN4	ks	1,64	299,60	491,34
D 27031176 Kanalizácie ostatné konštrukcie doplnky							379,85
39	K	27031176020040	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo nad 150 kg	ks	1,00	37,45	37,45
40	M	552410002900	Mreža liatinová 620x420 mm so závesmi, uzamykateľná D 400/600, WAVIN	ks	1,00	342,40	342,40
D 27 Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovod., pr							299,60
D 27031172 Kanalizácie ostatné konštrukcie vpusty kanalizačné							299,60
41	K	27031172010020	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	ks	1,00	58,85	58,85
42	M	592230002300.S	Uličný vpust betónový TBV 5-66, rozmer 180x660x100 mm	ks	1,00	37,45	37,45
43	M	592230001400.S	Uličný vpust betónový TBV 1-50, rozmer 250x500x50 mm	ks	1,00	53,50	53,50
44	M	592230002100.S	Uličný vpust betónový TBV 14-50, rozmer 900x500x50 mm	ks	1,00	80,25	80,25
45	M	592230001700.S	Uličný vpust betónový TBV 10-50, rozmer 300x500x50 mm	ks	1,00	69,55	69,55
D 22 Práce na pozemných komunikáciach a letiskách							26 762,94
D 22010104 Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodrava							720,54
46	K	22010104000140.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	96,20	7,49	720,54
D 22010105 Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) minerálny betón							1 295,25
47	K	22010105000060.S	Podklad z mechanicky spevneného kameniva MSK s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	94,20	13,75	1 295,25
D 22010106 Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) vibrovaný štrk							352,58
48	K	22010106010110.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhutn. hr. 200 mm	m2	24,40	14,45	352,58
D 22020417 Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové beton							744,20
49	K	22020417062060.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 150 mm	m2	24,40	30,50	744,20
D 22020421 Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové kame							443,84
50	K	22020421020016.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 180 mm	m2	24,40	18,19	443,84
D 22030329 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltra							23,42
51	K	22030329030010.S	Náter asfaltový filtračný kationaktívnou emulziou v množstve 1,00 kg/m2	m2	24,40	0,96	23,42
D 22030330 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové postreky, nátery, posypy spojov							46,85
52	K	22030330010008.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	48,80	0,96	46,85
D 22030640 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový betón							4 447,39
53	K	22030640012430.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	24,40	32,10	783,24
54	K	22030640013220.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	24,40	25,15	613,66
55	K	22030640013420.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	24,40	30,82	752,01
56	K	22030640022040.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	94,20	24,40	2 298,48
D 22040417 Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov zámkovej dlažby betónovej							2 189,15
57	K	22040417010230.S	Kladenie dlažby pre nevidiacich hr. 80 mm do lôžka z kameniva ťaženého s vyplnením škár	m2	30,85	26,75	825,24
58	M	592460019901	Dlažba betónová pre nevidiacich 400x400x80, červená	m2	31,47	43,34	1 363,91
D 22040617 Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových							932,29
59	K	22040617011010.S	Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého tr. C 8/10 z betónových dosiek akejkoľvek veľkosti	m2	18,70	17,12	320,14



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	M	5924600163001	Dlažba betónová hrúbka 80 mm, rozмеры 250x500 mm, lávovo-sivá melírovaná	m2	19,07	32,10	612,15
D 22250673 Dopĺňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky nosné konštrukcie - rámy							2 522,28
61	K	22250673060020.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky v rámoch na oceľovej konštrukcii	ks	12,00	16,00	192,00
62	M	4044101878001	Zvislá dopravná značka, rozmer 1000x1500 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom II. trieda, HIP	ks	12,00	83,36	1 000,32
63	M	404490008501.S	Nosný stĺpik oceľový dvojité priehradový, (červeno-biely reflexný poplast), pre dopravné značky	ks	12,00	110,83	1 329,96
D 22250776 Dopĺňujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové							7 413,12
64	K	22250776031420.S	Vodorovné dopravné značenie termoplastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	210,60	35,20	7 413,12
D 22250980 Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové							3 624,17
65	K	22250980010220.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	17,80	109,14	1 942,69
66	K	22250980010432.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 20/25 s bočnou oporou	m	87,40	11,24	982,38
67	M	592170003802	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm, sivá	ks	88,27	7,92	699,10
D 22250981 Dopĺňujúce konštrukcie obrubníky záhonové							478,78
68	K	22250981010021.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	30,70	8,03	246,52
69	M	59217000320	Obrubník parkový, lxšxv 1000x80x250 mm, piesková	ks	31,01	7,49	232,26
D 22251083 Dopĺňujúce konštrukcie dilatačné škáry rezané							915,46
70	K	22251083014440.S	Rezanie priečnych alebo pozdĺžnych dilatačných škár živič. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 20 mm, hl. 40 mm	m	100,60	9,10	915,46
D 22992203 Presun hmôt - Nezaradené							613,62
71	K	22992203001010	Presun hmôt (22) pre pozemné komunikácie a letiská s krytom asfaltovým	t	286,74	2,14	613,62

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

781 - 781-00 Modernizácia CSD križovatky 513

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

14.07.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

143 261,32

DPH základná
znižená

Základ dane

0,00

143 261,32

Sadzba dane

20,00%

20,00%

Výška dane

0,00

28 652,26

Cena s DPH

v EUR

171 913,58

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

NOPE a.s.

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka



REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravou
signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

781 - 781-00 Modernizácia CSD križovatky 513

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Dátum:

14.07.2022

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	143 261,32
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	3 807,65
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	135,85
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	3 220,80
D2 - PRÁCE A DODÁVKY M	451,00
M21 - 155 Elektromontáže	115 877,67
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení	23 971,54
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	91 584,74
D3 - OSTATNÉ	321,39
D3 - OSTATNÉ	0,00
	23 576,00

ROZPOČET

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

781 - 781-00 Modernizácia CSD križovatky 513

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Dátum:

14.07.2022

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

143 261,32

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV

3 807,65

D 3 ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

1	K	388764111	Zaťahovanie kábelovodu, miestna sieť 1x HDPE do 12 mm	m	65,00	1,63	105,95
2	M	31.20.27 345672P124	Mikrotrubička : KSXPE 12/8 - na priame uloženie do zeme (DB)	m	65,00	0,46	29,90

D 6 ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

3	K	632458810	Vysprávka betónových plôch cem. opravnou maltou hr. 10 mm	m2	160,00	20,13	3 220,80
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

4	K	45.11.11 9711010200	Vŕtanie otvor. korunkové do ABS pre Magnetometer, LED svetidlo, dn100mm	kus	10,00	45,10	451,00
---	---	------------------------	---	-----	-------	-------	--------

D D2 PRÁCE A DODÁVKY M

115 877,67

D M21 155 Elektromontáže

23 971,54

5	K	45.31.1 210010123P	Montáž - rúrka PE do základu stožiara KD	m	1,50	1,88	2,82
6	M	25.21.22 286351042P	Rúrka PE HD ochranná d40mm	m	1,50	1,48	2,22
7	K	45.31.1 210010241	Montáž ochrannej rúrky (kov) tuhá, závitová, uložená pevne D60/2-4mm	m	3,00	7,13	21,39
8	M	31.20.27 3456551306	Rúrka el-inšt Fe tuhá 019918 : GSR 63 LA, so závitom, lakovaná, čierna	m	3,00	21,70	65,10
9	K	45.31.1 210020311	Montáž kábelového žľabu, výška bočnice 100, š.250 (mm), vrátane kolien, T-kusov, s podperami, s vekom	m	313,00	12,58	3 937,54
10	M	24.30.22 111651010	Gumoasfalt - plochy hr. do 3 cm	m2	5,00	22,29	111,45
11	M	28.12.10 5534701E12	Kábelový žľab RKS 6047408, šírka 50 : RKS 305 FS, výška bočnice 35 (mm) dierovaný, so spoj. sadou, pásové zink. (FS)	m	10,00	9,76	97,60
12	M	28.12.10 5534703E14	Kábelový žľab s rýchlospojkom RKS-Magic® 6047631, šírka 150 : RKSM 615 FT, v. bočnice 60 (mm) dierov, zink. ponorom (FT)	m	228,00	21,57	4 917,96
13	M	28.12.10 5534708F34	Kábelový žľab nedierovaný SKS-Magic® 6059857, šírka 200 : SKSMU 120 FT, v. bočnice 110 (mm) rýchlospojka, zink.ponor.(FT)	m	75,00	44,31	3 323,25
14	M	28.12.10 5534722E54	Oblúk kábelových žľabov 90° Magic® 6041152, šírka 150 : RBM 90 615 FT, v. bočnice 60 (mm) zink. ponorom (FT)	kus	2,00	43,38	86,76
15	M	28.12.10 5534722E94	Oblúk kábelových žľabov variabilný 0÷90° Magic® 6040502, šírka 150 : RBMV 615 FT, v. bočnice 60 (mm) zink. ponorom (FT)	kus	14,00	55,43	776,02
16	M	28.12.10 5534728E14	Odbočný T diel kábl. žľabu Magic® 6041342, šírka 150 : RTM 615 FT, v. bočnice 60 (mm) zink. ponorom (FT)	kus	5,00	54,54	272,70
17	M	28.12.10 5534731E14	Odbočný T diel kábl. žľabu Magic® 6042034, šírka 200 : RTM 120 FT, v. bočnice 110 (mm) zink. ponorom (FT)	kus	1,00	54,22	54,22
18	M	28.12.10 5534735E14	Oblúk zvislý stúpajúci 90° kábelového žľabu 7007010, šírka 150 : RBV 615 S FT, v. bočnice 60 (mm) zink. ponorom (FT)	kus	7,00	35,50	248,50
19	M	28.12.10 5534735E45	Oblúk zvislý klesajúci 90° kábelového žľabu 7007064, šírka 200 : RBV 620 F FT, v. bočnice 60 (mm) zink. ponorom (FT)	kus	7,00	40,28	281,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	M	28.12.10 5534735E74	Oblúk zvislý klbový 90° kábl. žľabu 7079141, šírka 150 : RGBV 615 FT, v. bočnice 60 (mm) zink. ponorom	kus	2,00	92,43	184,86
21	M	28.12.10 5534738E14	Oblúk zvislý stúpajúci 90° káblového žľabu 7007400, šírka 200 : RBV 120 S FT, v. bočnice 110 (mm) zink. ponorom (FT)	kus	1,00	62,97	62,97
22	M	28.12.10 5534738E44	Oblúk zvislý klesajúci 90° káblového žľabu 7007470, šírka 200 : RBV 120 F FT, v. bočnice 110 (mm) zink. ponorom (FT)	kus	2,00	62,94	125,88
23	M	28.12.10 5534740E02	Veko káblového a mrežového žľabu 6052056, šírka 50mm : DRLU 050 FS, nedierované, pás. zink. (FS)	m	10,00	5,19	51,90
24	M	28.12.10 5534740E05	Veko káblového a mrežového žľabu 6052153, šírka 150mm : DRLU 150 FS, nedierované, pás. zink. (FS)	m	228,00	7,67	1 748,76
25	M	28.12.10 5534740E06	Veko káblového a mrežového žľabu 6052210, šírka 200mm : DRLU 200 FS, nedierované, pás. zink. (FS)	m	75,00	8,65	648,75
26	M	28.12.10 5534745E44	Spojka kábl. žľabu Magic® pozdĺžna 6068938 : KTSMV 615 DD, bezskr, pre š. 150, v. bočn. 60 (mm) pás.zink.Zn/Al (DD) sada	sada	49,00	15,62	765,38
27	M	28.12.10 5534745E78	Spojka káblového žľabu, uhlová 6042910 : WKV 60 FT, vrát. skrutiek, pre v. bočnice 60 (mm) zink. ponorom (FT)	kus	1,00	4,49	4,49
28	M	28.12.10 5534745E81	Spojka káblového žľabu, klbová 7082223 : RGV 60 FT, vrát. skrutiek, pre v. bočnice 60 (mm) zink. ponorom (FT)	kus	4,00	5,03	20,12
29	M	28.12.10 5534746F25	Spojka kábl. žľabu - veľké rozpätia - uhlová 6091377 : WRWVK 110 FS, vrát. skrutiek, pre v.b. 110 (mm) pás. zink. (FS)	kus	20,00	4,70	94,00
30	M	28.12.10 5534747E24	Redukčný uholník a ukonč. kábl. žľabu 7109156, šírka 150 : RWEB 615 FS (vrát. skrutiek) v.b. 60 (mm) pásové zink. (FS)	kus	9,00	11,34	102,06
31	M	28.12.10 5534781E24	Nástenný - ľahký výložník 6420680 : AW 15 21 FT, š. 210mm, 1x ukotvenie, zink. ponorom (FT)	kus	154,00	4,43	682,22
32	M	28.12.10 5534781E54	Nástenný - stredne ťažký výložník 6419720 : AW 30 21 FT, š. 210mm, 1x ukotvenie, zink. ponorom (FT)	kus	31,00	6,03	186,93
33	M	28.12.10 5534781E54	Spona veka DKU VA4310 : 6065600	kus	618,00	0,45	278,10
34	K	45.21.33 210030701P	Ukoloľajnenie, uzemnenie stožiaru KD, CDS do 7m	kus	7,00	28,71	200,97
35	M	31.20.10 3549040O36	Svorka pripojovacia pre vodič D8-10	kus	7,00	0,69	4,83
36	K	45.21.33 210030701R	Demontáž - Ukoloľajnenie, uzemnenie stožiaru KD, CDS do 7m	kus	6,00	14,02	84,12
37	K	45.21.43 210064008O	Číslovanie stožiarov, VDM, AP, R, MGM a IS (6+0+1+2+10+0)	kus	19,00	7,56	143,64
38	K	45.21.43 210064008P	Číslovanie návestných signálnych skupín, TL, SS, Prvkov BPPCH a L-PDZ (11+2+0+0+0)	kus	13,00	7,56	98,28
39	K	45.21.43 210064008R	Číslovanie kamier KD	kus	1,00	7,56	7,56
40	K	45.31.1 210100138	Ukončenie celoplastových káblov v rozvážači na svorky, zapojenie 4x 10-16 mm2	kus	1,00	4,37	4,37
41	K	45.31.1 210100138P	Demontáž ukončenia celoplastových káblov v rozvážači na svorky, zapojenie 4x 10-16 mm2	kus	1,00	2,16	2,16
42	K	45.31.1 210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou 4x 16-25 mm2	kus	1,00	7,93	7,93
43	M	45.31.1 210100252P	HCZ4-4/35	kus	1,00	2,88	2,88
44	K	45.31.1 210100252P	Demontáž - ukončenia káblov celoplastových do 4x16-25	kus	1,00	2,68	2,68
45	K	45.31.1 210120402P	Montáž istič modulový 1-pól. do 25A, s krytom - do radiča CDS (513)	kus	1,00	3,49	3,49
46	M	31.20.23 3585101O14	Istič 1-pólový 33873 - 10kA (1MD) LPN-16B-1 (KD 513)	kus	1,00	3,63	3,63
47	K	45.31.1 210220010	Náter uzemňovacieho vedenia do 120mm2, vrátane svoriek (1x), vyznačenie žltých pruhov	m	2,40	0,50	1,20
48	M	24.30.12 246216750	INDUSTROL email vonkajší zelený S 2013	kg	0,50	5,03	2,52
49	M	24.30.12 246216770	INDUSTROL email vonkajší žltý S 2013/6200	kg	0,50	5,34	2,67
50	M	24.30.22 246420300	Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	kg	0,50	2,21	1,11
51	K	45.31.1 210220132P	Montáž zvodového lana na stožiar KD	m	12,00	19,78	237,36
52	M	920AN61522P	Sada HVI I Rd 20 trubka L 3200/1000 + upevnenie na stožiar - 12m	kus	1,00	1 279,39	1 279,39
53	K	45.31.1 210220221P	Montáž zbernej tyče na stožiar, pripojenie na zemniacu sieť	kus	1,00	21,61	21,61
54	M	31.20.10 3549030A35	Tyč zachytávacia (FeZn) : JP 30, s osadením (D25x3000)mm	kus	1,00	32,36	32,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
55	M	31.20.10 3549040A36	Svorka skúšobná (FeZn) : SZ (4xM8)	kus	1,00	1,37	1,37
56	K	45.31.1 210810014	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 4x16	m	102,00	1,10	112,20
57	K	45.31.1 211010010P	Osadenie "kotvy pre mech. zaťaženie", vyvrtanie diery D 8mm, do betónu, železobetónu, tvrdého kameňa	kus	151,00	2,66	401,66
58	M	28.63.14 345958O310	Kotva kov. do betónu, svorníková 3498320 : BZ-U 8-10-21/75 (+podl+matice M8) upnutie 10÷21, dĺžka 75 (mm) galv. zink.(G)	kus	151,00	1,43	215,93
59	K	45.31.1 211010011P	Osadenie "kotvy pre mech. zaťaženie", vyvrtanie diery D 10mm, do betónu, železobetónu, tvrdého kameňa	kus	53,00	2,96	156,88
60	M	28.63.14 345958O313	Kotva kov. do betónu, svorníková 3498340 : BZ-U10-30-50/110 (+podl+matice M10) upn. 30÷50, dĺžka 110 (mm) galv. zink.(G)	kus	53,00	2,51	133,03
61	K	45.31.1 211010012P	Osadenie "kotvy pre mech. zaťaženie", vyvrtanie diery D 16mm, do betónu, železobetónu, tvrdého kameňa	kus	24,00	39,61	950,64
62	M	548790210	Kotva mechanická pre ťažké kotvenie (so šesťhrannou hlavou) HSL - 3 M 16/25	kus	24,00	12,51	300,24
63	K	45.31.13 213270403P	Dovoz stožiarov do 1 km	t	1,00	120,00	120,00
64	K	45.31.13 213270404P	Dovoz stožiarov za ďalší km (cca 30 km BA-SC)	t	30,00	2,30	69,00
65	K	45.31.13 213270410P	Kontrolné meranie na káblí el. prípoje nn	kus	4,00	2,48	9,92
66	K	45.31.1 213290010	Zaistenie vypnutého stavu	hod	4,00	25,00	100,00
67	K	45.31.1 213290020	Manipulácia v sieti NN	hod	4,00	25,00	100,00

D M22		156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení					91 584,74
68	K	45.21.46 220060006P	Demontáž konštrukcia pre zaistenie závesného kábla	kus	204,00	11,24	2 292,96
69	K	45.21.46 220060071P	Demontáž lano ocelové pozinkované	m	100,00	0,57	57,00
70	K	45.21.46 220060526R	Demontáž - záves. kábla z nosného lana	m	223,00	1,37	305,51
71	K	45.21.46 220060761P	Demontáž-Kábel závlačný ručné ťaženie 1P TCEKFY, RCBKEY 1,3	m	480,00	1,25	600,00
72	K	45.21.46 220061171P	Demontáž - kábel uložený voľne 1P RCBKEY 1,3	m	12,00	0,78	9,36
73	K	45.21.46 220061552P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 12x2,5	m	145,00	1,00	145,00
74	K	45.21.46 220061553P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 19x2,5	m	30,00	1,04	31,20
75	K	45.21.46 220061554P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 30x2,5	m	140,00	1,06	148,40
76	K	45.21.46 220061701	Zatiahnutie kábla do objektu do 9kg/m	m	75,50	1,15	86,83
77	K	45.21.46 220061701P	Demontáž - Zatiahnutie kábla z objektu do 9kg/m	m	56,50	0,81	45,77
78	K	45.21.46 220080801R	Demontáž-Spojka T pre 1P RCBKEY 1,3 rovná do šrotu	kus	7,00	42,07	294,49
79	K	45.21.46 220110341	Objímka káblová značkovacia	kus	58,00	7,76	450,08
80	K	45.21.46 220110346	Štítok káblový	kus	26,00	2,43	63,18
81	M	25.24.26 562890010	Štítok na označ. kábel. vývodu z PVC	kus	26,00	0,23	5,98
82	M	0201AM20560	Popisovacia fixa	kus	1,00	2,60	2,60
83	K	45.21.46 220110346P	Demontáž - Štítok káblový	kus	24,00	1,21	29,04
84	K	45.21.46 220111431	Jednosmerné meranie na miestnom kábli	pár	20,00	4,52	90,40
85	K	45.21.46 220111436	Kontrolné meranie na kábli pre rozvod signalizácie	kus	125,00	2,48	310,00
86	K	45.21.46 220111765	Zmeranie zemného odporu	kus	8,00	9,29	74,32
87	K	45.21.46 220111771	Vedenie uzemňovacie na povrchu FeZn do 120	m	8,00	14,48	115,84
88	K	45.21.46 220111881P	Uzemnenie radiča, KS, RS-CDS,ORS,TU pospájanie vnútorného vybavenia	kus	1,00	130,71	130,71
89	K	45.21.46 220111881R	Demontáž - Uzemnenie radiča, pospájanie vnútorného vybavenia	kus	1,00	52,45	52,45
90	K	45.21.46 22017P052	Montáž technologickej stanice - kamerového dohľadu TS-KD	kus	1,00	417,00	417,00
91	M	31.20.31 357193P01	Technologická stanica - kamerového dohľadu TS-KD s výbavou komplet	kus	1,00	7 983,40	7 983,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
92	K	45.21.46 22017P055	Regulácia TU, TS-KD	kus	1,00	530,00	530,00
93	K	45.21.46 22017P060	Centrála - doplnenie kamery do systému - montáž	kus	1,00	828,00	828,00
94	M	31.20.31 357193P11	Centrála - doplnenie technológie pre KD	kus	1,00	512,32	512,32
95	K	45.21.46 22017P061	Centrála - doplnenie kamery do systému - software	kus	1,00	876,40	876,40
96	K	45.21.46 22017P062	Príprava ku komplexnému preskúšanju systému	kus	1,00	530,00	530,00
97	K	45.21.46 22017P063	Komplexné vyskúšanie systému	kus	1,00	778,00	778,00
98	K	45.31.41 220280206	Montáž, kábel uložený v rúrkach SEKU, SYKY do D 10mm	m	224,00	0,88	197,12
99	M	31.30.13 341810I402	Kábel dátový F/UTP - CAT 5E, tienený : 1633PE, 4X2XAWG24 (PE) čierny	m	224,00	0,75	168,00
100	K	45.31.41 220281302	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 3 žíl	m	40,00	1,61	64,40
101	M	31.30.13 341445M032	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 3X1,50	m	40,00	0,79	31,60
102	K	45.31.41 220281302P	Demontáž - CMSM 3x1 zo stožiara, výložníka, portálu	m	7,00	0,79	5,53
103	K	45.31.41 220281304	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 5 žíl	m	62,00	1,68	104,16
104	M	31.30.13 341445M072	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 5X1,50	m	62,00	1,16	71,92
105	K	45.31.41 220281304P	Demontáž - CMSM 5x1 zo stožiara, výložníka, portálu	m	62,00	0,82	50,84
106	K	45.31.41 220281306	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 10 žíl	m	3,00	1,83	5,49
107	M	31.30.13 341445M105	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 10G1,50	m	3,00	2,91	8,73
108	K	45.31.41 220281502	Montáž, kábel uložený v žľabe CYKY do 2,5 do 3 žíl	m	70,00	5,41	378,70
109	M	31.30.13 341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	70,00	0,95	66,50
110	K	45.31.41 220281507	Montáž, kábel uložený v žľabe CYKY do 2,5 do 12 žíl	m	273,00	5,81	1 586,13
111	M	31.30.13 341203M500	Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x1,5	m	273,00	2,39	652,47
112	K	45.31.41 220281510	Montáž, kábel uložený v žľabe CYKY do 2,5 do 19 žíl	m	126,00	6,04	761,04
113	M	31.30.13 341203M650	Kábel Cu 750V : CYKY-J 19x1,5	m	126,00	3,78	476,28
114	K	45.31.41 220281511	Montáž, kábel uložený v žľabe CYKY do 2,5 do 24 žíl	m	115,00	6,64	763,60
115	M	31.30.13 341203M700	Kábel Cu 750V : CYKY-J 24x1,5	m	115,00	4,75	546,25
116	K	45.31.41 220300601	Ukončenie návestných káblov do 5x1,5	kus	22,00	9,02	198,44
117	K	45.31.41 220300601P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 5x1,5, RCEpKEY	kus	29,00	6,22	180,38
118	K	45.31.41 220300602P	Demontáž - ukončenie návestných káblov do 7x1,5	kus	2,00	7,41	14,82
119	K	45.31.41 220300603	Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	kus	14,00	15,40	215,60
120	K	45.31.41 220300603P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	kus	4,00	10,66	42,64
121	K	45.31.41 220300604	Ukončenie návestných káblov do 19x1,5	kus	4,00	21,54	86,16
122	K	45.31.41 220300604P	Demontáž - ukončenie návestných káblov do 19x1,5	kus	2,00	14,88	29,76
123	K	45.31.41 220300605	Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	2,00	27,30	54,60
124	K	45.31.41 220300605P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	4,00	18,87	75,48
125	K	45.31.41 220301310	Ukončenie dátového kábla konektorom RJ45 krimpovaním	kus	10,00	3,92	39,20
126	M	33.20.44 37490L0254	Konektor 51704 RJ45, 9 kontaktov, FTP	kus	10,00	1,00	10,00
127	M	33.20.44 37490L0256	Krytka 51706 konektora RJ45, čierna	kus	10,00	0,67	6,70
128	K	45.31.41 220731012	Montáž konzoly na konštrukciu nad 3m/10kg	kus	1,00	20,53	20,53
129	M	26.61.11 316790E020G	Konzola kamery teleskopická na betónový stožiar	kus	1,00	512,00	512,00
130	K	45.31.41 220731022	Montáž kamery v kryte	kus	1,00	23,09	23,09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
131	M	384P00001	Kamera exteriérová, farebná, otočná typ DOME	kus	1,00	4 258,00	4 258,00
132	M	384P00101	Kryt kamery DOME	kus	1,00	82,00	82,00
133	K	45.31.41 220731023P	Montáž - Accespoint, Repeater(externý detektor)	kus	3,00	45,10	135,30
134	M	31.50.33 348750620	Access point (platter set+basic set - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	súbor	1,00	2 739,00	2 739,00
135	M	31.50.33 348750623	Repeater (Set Flex RP-B +Anténa; rozšírený záber - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	kus	2,00	979,00	1 958,00
136	K	45.31.41 220731041P	Nastavenie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	3,00	45,10	135,30
137	K	45.31.41 220731042	Nastavenie kamery otočné	kus	1,00	169,03	169,03
138	K	45.31.41 220731062P	Sprevádzkovanie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	3,00	55,00	165,00
139	K	45.31.41 220731063	Sprevádzkovanie kamery diaľkovo ovládanej	kus	1,00	132,30	132,30
140	K	45.23.13 220890021	Regulovanie svetelných návestidiel	kus	11,00	157,79	1 735,69
141	K	45.23.13 220960002	Montáž stožiaru priameho na základovom ráme	kus	3,00	145,31	435,93
142	M	28.11.22 316770E102	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKS 33P, výška 3,4m, vrchol D104, zinkovaný	kus	3,00	667,55	2 002,65
143	K	45.23.13 220960002P	Demontáž stožiaru priameho na základovom ráme	kus	3,00	57,08	171,24
144	K	45.23.13 220960003P	Montáž stožiaru výložníkového na základovom ráme	kus	3,00	315,06	945,18
145	M	28.11.22 316770E425	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKV-II P, pre výložníky VSK-3,5÷10, výška 6m, vrchol D160, zinkovaný	kus	3,00	1 191,40	3 574,20
146	K	45.23.13 220960003R	Demontáž - stožiaru výložníkového na základovom ráme	kus	3,00	124,19	372,57
147	K	45.23.13 220960003S	Montáž stožiaru pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	468,75	468,75
148	M	28.11.22 316712E104	Stožiar oceľový pre kamerový dohľad s prírubou, výška nad zemou 8m, zinkovaný	kus	1,00	1 567,49	1 567,49
149	K	45.23.13 220960005	Montáž výložníka na stožiar	kus	3,00	56,08	168,24
150	M	28.11.22 316770E925	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-5 - dĺžka 5m, zinkovaný	kus	1,00	530,66	530,66
151	M	28.11.22 316770E926	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-6 - dĺžka 6m, zinkovaný	kus	2,00	619,53	1 239,06
152	M	28.11.23 316788E001	Základový rošt, oceľový : ZR 1-5, pre stožiare, zinkovaný	kus	3,00	69,55	208,65
153	M	28.11.23 316788E002	Základový rošt, oceľový : ZR 2-12, pre stožiare, zinkovaný	kus	3,00	94,02	282,06
154	K	45.23.13 220960006P	Úprava základového rámu stož., majáčka pre plytké založenie	kus	6,00	55,25	331,50
155	K	45.23.13 220960019	Situovanie stožiaru CDS, VDM, portálu CDS, šachtičky IS, AP, R, Magnetometra, sv. gomb.(6+0+0+0+1+2+10+0)	kus	19,00	30,58	581,02
156	K	45.23.13 220960019P	Situovanie stožiaru pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	30,58	30,58
157	K	45.23.13 220960021	Montáž svorkovnice stožiarovej	kus	6,00	6,24	37,44
158	M	31.20.27 345630050	Svorkovnica stožiarová WAGO 24 (typ 261-331)	kus	4,00	33,85	135,40
159	M	31.20.27 345630062	Svorkovnica stožiarová WAGO 36 (typ 261-331)	kus	2,00	48,50	97,00
160	K	45.23.13 220960021P	Demontáž - svorkovnice stožiarovej	kus	6,00	2,42	14,52
161	K	45.23.13 220960031	Montáž zostaveného návestidla 1 svetlového na stožiar	kus	2,00	51,76	103,52
162	K	45.23.13 220960031P	Demontáž - zostaveného návestidla 1 svetlového zo stožiaru	kus	2,00	20,34	40,68
163	K	45.23.13 220960036	Montáž zostaveného návestidla 2 svetlového D 200 mm na stožiar	kus	2,00	59,06	118,12
164	K	45.23.13 220960036P	Demontáž - zostaveného návestidla 2 svetlového D 200 mm zo stožiaru	kus	2,00	23,23	46,46
165	K	45.23.13 220960041	Montáž zostaveného návestidla 3 svetlového D 200 mm na stožiar	kus	4,00	68,50	274,00
166	K	45.23.13 220960041P	Demontáž - zostaveného návestidla 3 svetlového D 200 mm zo stožiaru	kus	4,00	26,97	107,88
167	K	45.23.13 220960044	Montáž zostaveného návestidla 3 svetlového D 300 mm na výložník, portál	kus	3,00	93,08	279,24
168	K	45.23.13 220960044P	Demontáž - zostaveného návestidla 3 svetlového D 300 mm z výložníka, portálu	kus	3,00	36,43	109,29

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
169	K	45.23.13 220960091	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 1 svetlového na stožiar	kus	2,00	18,72	37,44
170	M	31.50.33 348750051	Návestidlo 1 svetlové 200 GE(RT) na stožiar LED 1.24	kus	2,00	159,50	319,00
171	K	45.23.13 220960096	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 2 svetlového na stožiar	kus	2,00	26,21	52,42
172	M	31.50.33 348750073	Návestidlo 2 svetlové 200 RT/GN na stožiar LED 1.24	kus	2,00	300,30	600,60
173	K	45.23.13 220960101	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na stožiar	kus	4,00	37,20	148,80
174	M	31.50.33 348750077	Návestidlo 3 svetlové 200 RT/GE/GN na stožiar LED 1.24	kus	4,00	392,70	1 570,80
175	K	45.23.13 220960102	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na výložník, portál	kus	3,00	37,20	111,60
176	M	31.50.33 348750083	Návestidlo 3 svetlové 300 RT/GE/GN na výložník, portál LED 1.24	kus	3,00	515,90	1 547,70
177	M	31.50.33 348750089	Upevňovacia súprava 3 svetl. náv. na výložník, portál	kus	3,00	159,50	478,50
178	K	45.23.13 220960126	Montáž tlačítka pre chodcov a cyklistov	kus	2,00	33,28	66,56
179	M	32.20.20 382310101	Tlačidlo pre chodcov DAPS - 24VDC	kus	2,00	764,50	1 529,00
180	K	45.23.13 220960163	Montáž magnetometra do vozovky vrátane zálievky	kus	10,00	61,60	616,00
181	M	31.50.33 348750626	Detektor Magnetometer dosah 35-40m 74mm x 74mm x 49mm - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS	kus	10,00	495,00	4 950,00
182	K	45.23.13 220960181	Montáž radiča CDS	kus	1,00	314,33	314,33
183	M	31.20.31 357193200	Radič CDS LED 24VDC, do 8sign.sk., 10MGm., 2TI., SM, prip. do centrálky cez OS + GSM	kus	1,00	16 280,00	16 280,00
184	K	45.23.13 220960181P	Montáž základového rámu radiča CDS, RS CDS	kus	1,00	152,04	152,04
185	M	31.20.31 357193100	Základ pre skriňu 2L	kus	1,00	627,00	627,00
186	K	45.23.13 220960181R	Demontáž radiča CDS	kus	1,00	123,88	123,88
187	K	45.23.13 220960185R	Systém TETRA do radiča CDS montáž, dodávka, programovanie	kus	1,00	4 218,50	4 218,50
188	K	45.23.13 220960191	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny 1 skupina	kus	1,00	871,42	871,42
189	K	45.23.13 220960196	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	2,00	126,80	253,60
190	K	45.23.13 220960197	Regulácia radiča bez použitia montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	1,00	64,40	64,40
191	K	45.23.13 220960301	Príprava ku komplexnému vyskúšanju SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	123,00	123,00
192	K	45.23.13 220960311	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	580,00	580,00
193	K	45.23.13 220960401	Meranie izolačného kábla SSZ 12 žíl	kus	5,00	88,51	442,55
194	K	45.23.13 220960403	Meranie izolačného kábla SSZ 19 žíl	kus	2,00	169,30	338,60
195	K	45.23.13 220960404	Meranie izolačného kábla SSZ 24 žíl	kus	1,00	242,98	242,98
196	K	45.23.13 220960442	Uvedenie CDS do prevádzky	kus	1,00	69,02	69,02
197	K	45.23.13 220960443	Prepojenie CDS do koordinovanej skupiny	kus	1,00	30,62	30,62
198	K	45.23.13 220960444	Kontrola CDS v koordinovanom, podriadenom režime	kus	1,00	42,23	42,23
199	K	45.23.13 220960446	Pripojenie radiča CDS do centrálky KDI cez GPRS (vrátane softw. a hardw. úpravy)	kus	1,00	3 290,00	3 290,00
200	K	45.23.13 220960501	Montáž symbolu smerových šípok	kus	25,00	12,30	307,50
201	K	45.23.13 220990101P	Odvoz demontovaného materiálu do 1km	t	1,10	120,00	132,00
202	K	45.23.13 220990102P	Odvoz demontovaného materiálu za ďalší km (10 km)	t	11,00	2,30	25,30

D	M46	202 Zemné práce pri ext. montážach						321,39
203	K	45.11.21 460010024	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	km	0,35	115,90	40,57	
204	K	45.11.21 460030061	Búranie betónovej vrstvy do 15 cm	m2	3,50	21,28	74,48	
205	K	45.11.21 460030082	Rezanie drážky v betóne	m	20,00	5,56	111,20	
206	K	45.11.24 460600001	Odvoz zeminy a suty do 1km	m3	0,58	10,19	5,91	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
207	K	45.11.24 460600002	Odvoz zeminy a sute za ďalší km (35 km)	m3	20,30	1,13	22,94
208	K	45.11.24 460600092	Skladné za suť - betón (17 01 01)	t	1,20	19,89	23,87
209	K	45.21.44 460650022	Vozovka z betónu, jedna vrstva 10cm	m2	3,50	12,12	42,42

D D3 OSTATNÉ

0,00

D D3 OSTATNÉ

23 576,00

210	K	45.23.13 220999020	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	16,00	20,00	320,00
211	K	45.23.13 220999034	DOPRAVNÝ PRIESKUM + VYHODNOTENIE pre A-LPR	hod	8,00	77,00	616,00
212	K	45.23.13 220999036P	Dodávateľská dokumentácia vykonania prác (D-DVP)	hod	96,00	41,00	3 936,00
213	K	45.23.13 220999037	LOGICKÉ PODMIENKY RIADENIA (LPR)	hod	40,00	52,00	2 080,00
214	K	45.23.13 220999038	A-LPR / 1. doladovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	24,00	52,00	1 248,00
215	K	45.23.13 220999038P	A-LPR / 2. doladovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	24,00	52,00	1 248,00
216	K	45.23.13 220999039	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 1. doladovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	8,00	61,00	488,00
217	K	45.23.13 220999039P	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 2. doladovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	8,00	61,00	488,00
218	K	45.23.13 220999040	Vypracovanie DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA (PSR)	hod	96,00	41,00	3 936,00
219	K	45.23.13 220999042	Vypracovanie ELABORÁTU KVALITY (EK)	hod	16,00	20,00	320,00
220	K	45.23.13 220999044	Vypracovanie ELABORÁTU - STATICKÝ VÝPOČET (SV)	hod	40,00	52,00	2 080,00
221	K	45.23.13 220999045	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZAČNÉ	hod	48,00	40,00	1 920,00
222	K	45.23.13 220999101	Použitie montážnej plošiny neizolovanej	hod	88,00	35,00	3 080,00
223	K	45.23.13 220999101P	Obsluha montážnej plošiny neizolovanej	hod	88,00	10,00	880,00
224	K	45.23.13 220999101R	Presun montážnej plošiny neizolovanej (cca 15km x 2 x 11)	km	330,00	1,60	528,00
225	K	45.23.13 220999103	Autožeriav 10t	hod	4,00	75,00	300,00
226	K	45.23.13 220999103P	Obsluha autožerriavu 10t	hod	4,00	15,00	60,00
227	K	45.23.13 220999103R	Presun autožerriavu 10t (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

782 - 782-00 Modernizácia CSD križovatky 543

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

14.07.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

207 323,34

DPH základná
znižená

Základ dane

0,00

207 323,34

Sadzba dane

20,00%

20,00%

Výška dane

0,00

41 464,67

Cena s DPH

v EUR

248 788,01

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

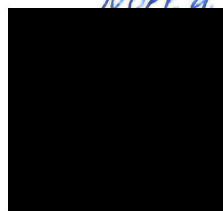
Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

NOPE a.s.



Dátum a podpis:

14.7.2022

Pečiatka

Pečiatka



REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou
signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt: 782 - 782-00 Modernizácia CSD križovatky 543

Miesto:

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ:

Projektant: PROJ-SIG, s.r.o.

Zhotoviteľ: NOPE a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

	207 323,34
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	
1 - ZEMNE PRÁCE	14 802,33
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	12 684,74
5 - KOMUNIKÁCIE	745,97
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	419,40
	952,22
D2 - PRÁCE A DODÁVKY M	178 533,01
M21 - 155 Elektromontáže	4 273,90
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení	159 275,41
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	14 983,70
D3 - OSTATNÉ	0,00
D3 - OSTATNÉ	13 988,00

ROZPOČET

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

782 - 782-00 Modernizácia CSD križovatky 543

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Dátum:

14.07.2022

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

207 323,34

D D1

PRÁCE A DODÁVKY HSV

14 802,33

D 1

ZEMNE PRÁCE

1	K	45.11.21 141802133	Riadené mikrotunelovanie, priemer do 160 mm, tr. 3,4	m	45,00	106,43	4 789,35
2	M	31.20.27 345658P063	Chránička kábelová HDPE, tuhá, hladká : KSX-PE 160x9,1 bezhalogénová, čierna	m	45,00	26,89	1 210,05
3	K	45.11.21 141802143	Riadené mikrotunelovanie, priemer do 225 mm, tr. 3,4	m	38,00	146,58	5 570,04
4	M	31.20.27 345658P066	Chránička kábelová HDPE, tuhá, hladká : KSX-PE 225x12,8 bezhalogénová, čierna	m	38,00	29,35	1 115,30

D 3

ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

5	K	388764141	Zaťahovanie kábelovodu, miestna sieť 1x HDPE nad 12 mm do obsadenej trasy	m	74,00	2,44	180,56
6	M	25.21.22 286360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - RAL 5015 s jedným pásikom + (4x1 po obvode pásiky RAL 3020), s textúrou podľa PD	m	74,00	1,72	127,28
7	K	388764221	Ukladanie rúrky kábelovodu, miestna sieť 1x HDPE priemeru nad 12 mm miestna sieť	m	111,00	1,63	180,93
8	M	25.21.22 286360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - RAL 5015 s jedným pásikom + (4x1 po obvode pásiky RAL 3020), s textúrou podľa PD	m	111,00	1,72	190,92
9	K	388764633	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	kus	2,00	6,00	12,00
10	M	25.21.22 286360001P	Spojka na HDPE rúru 40	kus	2,00	4,94	9,88
11	K	388764663	Kalibrovanie HDPE rúrky do 40 mm	m	185,00	0,24	44,40

D 5

KOMUNIKÁCIE

12	K	45.23.12 573211111	Postrek živичný spojovací z cestného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	20,00	1,63	32,60
13	K	45.23.12 577133211	Asfaltový betón AC 8 (ABJ II) hr. 40 mm, š. do 3 m	m2	20,00	19,34	386,80

D 9

OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

14	K	45.23.12 919734105	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. nad 4 do 5 cm	m	34,00	4,13	140,42
15	K	45.11.11 9711010200	Vŕtanie otvor. korunkové do ABS pre Magnetometer, LED svietidlo, dn100mm	kus	18,00	45,10	811,80

D D2

PRÁCE A DODÁVKY M

178 533,01

D M21

155 Elektromontáže

16	K	45.31.1 210010123P	Montáž - rúrka PE do základu stožiaru KD	m	1,50	1,88	2,82
17	M	25.21.22 286351042P	Rúrka PE HD ochranná d40mm	m	1,50	1,48	2,22
18	K	45.31.1 210010125P	Montáž - rúrka PE do základu stožiaru CDS DN 100 mm	m	15,00	2,54	38,10
19	M	31.20.27 345658I004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	15,00	1,81	27,15
20	K	45.21.33 210030701P	Ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru KD, CDS do 7m	kus	16,00	28,71	459,36
21	M	31.20.10 3549040011	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrutka)	kus	10,00	9,42	94,20
22	M	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	10,00	21,72	217,20
23	K	45.21.33 210030701R	Demontáž - Ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru KD, CDS do 7m	kus	14,00	14,02	196,28
24	K	45.21.43 2100640080	Číslovanie stožiarov, VDM, AP, R, MGM a IS (15+0+1+4+18+0)	kus	38,00	7,56	287,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	45.21.43 210064008P	Číslovanie návěstných signálnych skupín, TL, SS, Prvkov BPPCH a L-PDZ (31+12+0+0+0)	kus	43,00	7,56	325,08
26	K	45.21.43 210064008R	Číslovanie kamier KD	kus	1,00	7,56	7,56
27	K	45.31.1 210100138	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 10-16 mm ²	kus	1,00	4,37	4,37
28	K	45.31.1 210100138P	Demontáž ukončenia celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 10-16 mm ²	kus	1,00	2,16	2,16
29	K	45.31.1 210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou 4x 16-25 mm ²	kus	1,00	7,93	7,93
30	M	31.20.23 3585101014	HCZ4-4/35	kus	1,00	2,88	2,88
31	K	45.31.1 210100252P	Demontáž - ukončenia káblov celoplastových do 4x16-25	kus	1,00	2,68	2,68
32	K	45.31.1 210120402	Montáž, istič modulový 1-pól. do 25A, s krytom do ORS (543)	kus	1,00	3,49	3,49
33	M	31.20.23 3585101014	Istič 1-pólový 33873 - 10kA (1MD) LPN-16B-1 (KD 543)	kus	1,00	3,63	3,63
34	K	45.31.1 210120402P	Montáž istič modulový 1-pól. do 25A, s krytom - do radiča CDS (543)	kus	1,00	3,49	3,49
35	M	31.20.23 358510101.1	Istič 1-pólový 33873 - 10kA (1MD) LPN-16B-1 (ORS 543)	kus	1,00	4,19	4,19
36	K	45.31.1 210220010	Náter uzemňovacieho vedenia do 120mm ² , vrátane svoriek (1x), vyznačenie žltých pruhov	m	5,40	0,50	2,70
37	M	24.30.12 246216750	INDUSTROL email vonkajší zelený S 2013	kg	0,50	5,03	2,52
38	M	24.30.12 246216770	INDUSTROL email vonkajší žltý S 2013/6200	kg	0,50	5,34	2,67
39	M	24.30.22 246420300	Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	kg	0,50	0,21	0,11
40	K	45.31.1 210220132P	Montáž zvodového lana na stožiar KD	m	12,00	19,78	237,36
41	M	31.20.27 3549090K03	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2 X1, bez krytu, pripojenie (2,5÷95)mm ² + páska 30x4	kus	1,00	8,72	8,72
42	M	920AN61522P	Sada HVI I Rd 20 trubka L 3200/1000 + upevnenie na stožiar - 12m	kus	1,00	1 279,39	1 279,39
43	K	45.31.1 210220221P	Montáž zbernej tyče na stožiar, pripojenie na zemniacu sieť	kus	1,00	21,61	21,61
44	M	31.20.10 3549030A35	Tyč zachytávacia (FeZn) : JP 30, s osadením (D25x3000)mm	kus	1,00	32,36	32,36
45	M	31.20.10 3549040A36	Svorka skúšobná (FeZn) : SZ (4xM8)	kus	1,00	1,37	1,37
46	K	45.31.1 210220361	Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	2,00	23,57	47,14
47	M	31.20.10 3549040O11	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrútku)	kus	2,00	6,06	12,12
48	M	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	2,00	21,72	43,44
49	K	45.31.13 213270403P	Dovoz stožiarov do 1 km	t	3,60	120,00	432,00
50	K	45.31.13 213270404P	Dovoz stožiarov za ďalší km (cca 30 km BA-SC)	t	108,00	2,30	248,40
51	K	45.31.13 213270410P	Kontrolné meranie na kábli el. prípoky nn	kus	4,00	2,48	9,92
52	K	45.31.1 213290010	Zaistenie vypnutého stavu	hod	4,00	25,00	100,00
53	K	45.31.1 213290020	Manipulácia v sieti NN	hod	4,00	25,00	100,00

D M22		156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení					159 275,41
54	K	45.21.46 220060301	Príprava káblového bubna, úprava kábla do 100 žil	kus	8,00	22,22	177,76
55	K	45.21.46 220060402	Utesnenie káblovodu zátkou, páskou beztlakové	kus	28,00	7,21	201,88
56	K	45.21.46 220060402P	Demontáž - utesnenie káblovodu zátkou	kus	28,00	3,74	104,72
57	K	45.21.46 220060761P	Demontáž-Kábel závlačný ručné ťaženie 1P TCEKFY, RCBKEY 1,3	m	154,00	1,25	192,50
58	K	45.21.46 220061171P	Demontáž - kábel uložený voľne 1P RCBKEY 1,3	m	293,00	0,78	228,54
59	K	45.21.46 220061551	Montáž, kábel návěstný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 5x2,5 (3, 5 žil)	m	69,00	1,46	100,74
60	M	31.30.13 341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	73,00	0,95	69,35
61	K	45.21.46 220061552	Montáž, kábel návěstný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 12x2,5 (7, 12 žil)	m	722,00	1,48	1 068,56
62	M	31.30.13 341203M500	Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x1,5	m	754,00	2,39	1 802,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	K	45.21.46 220061552P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 12x2,5	m	40,00	1,00	40,00
64	K	45.21.46 220061553	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 19x2,5	m	291,00	1,53	445,23
65	M	31.30.13 341203M650	Kábel Cu 750V : CYKY-J 19x1,5	m	303,00	3,78	1 145,34
66	K	45.21.46 220061553P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 19x2,5	m	48,00	1,04	49,92
67	K	45.21.46 220061554	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 30x2,5 (24, 30 žil)	m	258,00	1,56	402,48
68	M	31.30.13 341203M700	Kábel Cu 750V : CYKY-J 24x1,5	m	266,00	4,75	1 263,50
69	K	45.21.46 220061554P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 30x2,5	m	81,00	1,06	85,86
70	K	45.21.46 220061575P	Demontáž kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY, do 7x2,5	m	52,00	0,58	30,16
71	K	45.21.46 220061577P	Demontáž kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 12x2,5	m	109,00	0,58	63,22
72	K	45.21.46 220061580P	Demontáž kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 19x2,5	m	115,00	0,60	69,00
73	K	45.21.46 220061581P	Demontáž, kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 24x2,5	m	137,00	0,62	84,94
74	K	45.21.46 220061701	Zatiahnutie kábla do objektu do 9kg/m	m	231,50	1,15	266,23
75	K	45.21.46 220061701P	Demontáž - Zatiahnutie kábla z objektu do 9kg/m	m	121,50	0,81	98,42
76	K	45.21.46 220080801R	Demontáž-Spojka T pre 1P RCBKEY 1,3 rovná do šrotu	kus	7,00	42,07	294,49
77	K	45.21.46 220110341	Objímka káblová značkovacia	kus	184,00	7,76	1 427,84
78	K	45.21.46 220110346	Štítok káblový	kus	88,00	2,43	213,84
79	M	25.24.26 562890010	Štítok na označ. kábel. vývodu z PVC	kus	88,00	0,23	20,24
80	M	45.21.46 220110346P	Popisovacia fixa	kus	1,00	2,60	2,60
81	K	45.21.46 220110346P	Demontáž - Štítok káblový	kus	46,00	1,21	55,66
82	K	45.21.46 220111431	Jednosmerné meranie na miestnom kábli	pár	56,00	4,52	253,12
83	K	45.21.46 220111436	Kontrolné meranie na kábli pre rozvod signalizácie	kus	408,00	2,48	1 011,84
84	K	45.21.46 220111765	Zmeranie zemného odporu	kus	6,00	9,29	55,74
85	K	45.21.46 220111771	Vedenie uzemňovacie na povrchu FeZn do 120	m	13,50	14,48	195,48
86	K	45.21.46 220111776	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120	m	240,00	8,74	2 097,60
87	K	45.21.46 220111881P	Uzemnenie radiča, KS, RS-CDS,ORS,TU pospájanie vnútorného vybavenia	kus	2,00	130,71	261,42
88	K	45.21.46 220111881R	Demontáž - Uzemnenie radiča, pospájanie vnútorného vybavenia	kus	1,00	52,45	52,45
89	K	45.21.46 22017P007	Zafúknutie optického kábla do rúrky HDPE	m	219,00	1,60	350,40
90	M	31.30.15 341860M000	Kábel optický vonkajší : A-D(ZN)2Y E9/125 1x4	m	102,00	1,20	122,40
91	M	31.30.15 341860M510	Kábel optický vonkajší : A-DF(ZN)2Y E9/125 4x6	m	151,00	1,89	285,39
92	K	45.21.46 22017P013	Montáž opt.spojky pre 24 vlákien vrátane kontroly zvarov reflektometrom pri oboch vln. dĺžkach	kus	1,00	1 756,00	1 756,00
93	M	31.30.15 341905P23	Spojka optická pre optický kábel 24 vláknový	kus	1,00	851,00	851,00
94	K	45.21.46 22017P013P	Demontáž optickej spojky pre optický kábel 24 vláknový	kus	1,00	210,00	210,00
95	K	45.21.46 22017P022	Montáž ukončenia opt. káb. v opt. rozv. pre 4 vlákna vrátane kontroly zvarov reflektometrom	kus	4,00	115,42	461,68
96	K	45.21.46 22017P025	Montáž ukončenia opt. káb. v opt. rozv. pre 24 vlákien vrátane kontroly zvarov reflektometrom	kus	1,00	495,40	495,40
97	K	45.21.46 22017P031	Meranie optického kábla preberacie na bubne	vlákno	28,00	36,43	1 020,04
98	K	45.21.46 22017P032	Meranie optického kábla počas montáže	kus	3,00	299,28	897,84
99	K	45.21.46 22017P034	Záverečné reflektometrické mer. (OTDR) OK z oboch strán na dvoch vl.dĺžkach (1310a1550nm)	vlákno	32,00	71,28	2 280,96
100	K	45.21.46 22017P035	Záverečné meranie optických vedení, protokoly	kus	3,00	230,47	691,41
101	K	45.21.46 22017P051	Montáž telekomunikačného uzla TU (ORS 543)	kus	1,00	217,00	217,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
102	M	920AN59150P	TH.ÚPLNE ZATV.IP 54 HLAD.DV.1000X750X420 : NSYPLA1074 - vrátane vnútorného vybavenia komplet	kus	1,00	5 346,00	5 346,00
103	K	45.21.46 22017P052	Montáž technologickej stanice - kamerového dohľadu TS-KD	kus	1,00	417,00	417,00
104	M	31.20.31 357193P01	Technologická stanica - kamerového dohľadu TS-KD s výbavou komplet	kus	1,00	7 983,40	7 983,40
105	K	45.21.46 22017P053	Montáž základového rámu - telekomunikačného uzla TU / - optickej rozpojovacej skrine (ORS 543)	kus	1,00	152,04	152,04
106	M	31.20.31 357193P31	Základový rám telekomunikačného uzla TU / - optickej rozpojovacej skrine (ORS 543)	kus	1,00	627,00	627,00
107	K	45.21.46 22017P055	Regulácia TU, TS-KD	kus	2,00	530,00	1 060,00
108	K	45.21.46 22017P060	Centrála - doplnenie kamery do systému - montáž	kus	1,00	828,00	828,00
109	M	31.20.31 357193P11	Centrála - doplnenie technológie pre KD	kus	1,00	512,32	512,32
110	K	45.21.46 22017P061	Centrála - doplnenie kamery do systému - software	kus	1,00	876,40	876,40
111	K	45.21.46 22017P062	Príprava ku komplexnému preskúšanju systému	kus	1,00	530,00	530,00
112	K	45.21.46 22017P063	Komplexné vyskúšanie systému	kus	1,00	778,00	778,00
113	K	45.31.41 220260515	Rúrka pancierová oceľ upevnená na povrchu D 42mm	m	3,00	11,97	35,91
114	M	31.20.27 345655K505	Rúrka el-inšt Fe tuhá 6042 ZNM S, so závitom P42, obojsstranne zinkovaná (3m)	m	3,00	14,91	44,73
115	K	45.31.41 220280206	Montáž, kábel uložený v rúrkach SEKU, SYKY do D 10mm	m	720,00	0,88	633,60
116	M	31.30.13 341810I402	Kábel dátový F/UTP - CAT 5E, tieneny : 1633PE, 4X2XAWG24 (PE) čierny	m	720,00	0,75	540,00
117	K	45.31.41 220281302	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 3 žil	m	111,00	1,61	178,71
118	M	31.30.13 341203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	m	111,00	0,59	65,49
119	K	45.31.41 220281302P	Demontáž - CMSM 3x1 zo stožiaru, výložníka, portálu	m	14,50	0,79	11,46
120	K	45.31.41 220281304	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 5 žil	m	154,00	1,68	258,72
121	M	31.30.13 341445M072	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 5X1,50	m	154,00	1,16	178,64
122	K	45.31.41 220281304P	Demontáž - CMSM 5x1 zo stožiaru, výložníka, portálu	m	152,00	0,82	124,64
123	K	45.31.41 220281306	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 10 žil	m	18,00	1,83	32,94
124	M	31.30.13 341445M105	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 10G1,50	m	18,00	2,91	52,38
125	K	45.31.41 220281306P	Demontáž - CMSM 10x1 zo stožiaru, výložníka, portálu	m	12,00	0,89	10,68
126	K	45.31.41 220300454	Forma káblová pre kábel TCEKE a pod do 7xN1,0	kus	1,00	29,84	29,84
127	K	45.31.41 220300454P	Demontáž - forma káblová pre kábel TCEKE,... do 7xN1,0	kus	1,00	20,89	20,89
128	K	45.31.41 220300601	Ukončenie návestných káblov do 5x1,5	kus	62,00	9,02	559,24
129	K	45.31.41 220300601P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 5x1,5, RCEpKEY	kus	65,00	6,22	404,30
130	K	45.31.41 220300602P	Demontáž - ukončenie návestných káblov do 7x1,5	kus	8,00	7,41	59,28
131	K	45.31.41 220300603	Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	kus	56,00	15,40	862,40
132	K	45.31.41 220300603P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	kus	24,00	10,66	255,84
133	K	45.31.41 220300604	Ukončenie návestných káblov do 19x1,5	kus	12,00	21,54	258,48
134	K	45.31.41 220300604P	Demontáž - ukončenie návestných káblov do 19x1,5	kus	8,00	14,88	119,04
135	K	45.31.41 220300605	Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	8,00	27,30	218,40
136	K	45.31.41 220300605P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	8,00	18,87	150,96
137	K	45.31.41 220301310	Ukončenie dátového kábla konektorom RJ45 krimpovaním	kus	28,00	3,92	109,76
138	M	33.20.44 37490L0254	Konektor 51704 RJ45, 9 kontaktov, FTP	kus	28,00	1,00	28,00
139	M	33.20.44 37490L0256	Krytka 51706 konektora RJ45, čierna	kus	28,00	0,67	18,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
140	K	45.31.41 220731012	Montáž konzoly na konštrukciu nad 3m/10kg	kus	1,00	20,53	20,53
141	M	26.61.11 316790E020G	Konzola kamery teleskopická na betónový stožiar	kus	1,00	512,00	512,00
142	K	45.31.41 220731022	Montáž kamery v kryte	kus	1,00	23,09	23,09
143	M	384P00001	Kamera exteriérová, farebná, otočná typ DOME	kus	1,00	4 258,00	4 258,00
144	M	384P00101	Kryt kamery DOME	kus	1,00	512,00	512,00
145	K	45.31.41 220731023P	Montáž - Accespoint, Repeater(externý detektor)	kus	5,00	45,10	225,50
146	M	31.50.33 348750620	Access point (platler set+basic set - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	súbor	1,00	2 739,00	2 739,00
147	M	31.50.33 348750623	Repeater (Set Flex RP-B +Anténa; rozšírený záber - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	kus	4,00	979,00	3 916,00
148	K	45.31.41 220731041P	Nastavenie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	5,00	45,10	225,50
149	K	45.31.41 220731042	Nastavenie kamery otočné	kus	1,00	169,03	169,03
150	K	45.31.41 220731062P	Sprevádzkovanie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	5,00	55,00	275,00
151	K	45.31.41 220731063	Sprevádzkovanie kamery diaľkovo ovládanej	kus	1,00	132,30	132,30
152	K	45.23.13 220890021	Regulovanie svetelných návěstidiel	kus	31,00	157,79	4 891,49
153	K	45.23.13 220960001P	Demontáž - stožiara priamo zapusteného	kus	4,00	42,64	170,56
154	K	45.23.13 220960002	Montáž stožiara priameho na základovom ráme	kus	11,00	145,31	1 598,41
155	M	28.11.22 316770E102	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKS 33P, výška 3,4m, vrchol D104, zinkovaný	kus	11,00	667,55	7 343,05
156	K	45.23.13 220960002P	Demontáž stožiara priameho na základovom ráme	kus	6,00	57,08	342,48
157	K	45.23.13 220960003O	Demontáž - stožiara výložníkového zapusteného	kus	2,00	124,19	248,38
158	K	45.23.13 220960003P	Montáž stožiara výložníkového na základovom ráme	kus	4,00	315,06	1 260,24
159	M	28.11.22 316770E425	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKV-II P, pre výložníky VSK-3,5÷10, výška 6m, vrchol D160, zinkovaný	kus	4,00	1 191,40	4 765,60
160	K	45.23.13 220960003R	Demontáž - stožiara výložníkového na základovom ráme	kus	2,00	124,19	248,38
161	K	45.23.13 220960003S	Montáž stožiara pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	437,50	437,50
162	M	26.60.00 316790E162	Stožiar predpätý betónový EPV/PBS 13,5/6, výška nad zemou 11,6m, vrcholová sila 6kN	kus	1,00	1 069,33	1 069,33
163	K	45.23.13 220960005	Montáž výložníka na stožiar	kus	4,00	56,08	224,32
164	M	28.11.22 316770E921	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-10 - dĺžka 10m, zinkovaný	kus	1,00	968,58	968,58
165	M	28.11.22 316770E925	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-5 - dĺžka 5m, zinkovaný	kus	2,00	530,66	1 061,32
166	M	28.11.22 316770E927	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-7 - dĺžka 7m, zinkovaný	kus	1,00	817,88	817,88
167	K	45.23.13 220960005P	Demontáž - výložníka zo stožiara	kus	4,00	17,16	68,64
168	K	45.23.13 220960006	Montáž základového rámu stožiara, výstražného dopravného majáčka (VDM)	kus	15,00	31,25	468,75
169	M	28.11.23 316788E001	Základový rošt, oceľový : ZR 1-5, pre stožiare, zinkovaný	kus	11,00	69,55	765,05
170	M	28.11.23 316788E002	Základový rošt, oceľový : ZR 2-12, pre stožiare, zinkovaný	kus	4,00	94,02	376,08
171	K	45.23.13 220960006R	Demontáž základového rámu stožiara, výstražného dopravného majáčka	kus	6,00	12,50	75,00
172	K	45.23.13 220960019	Situovanie stožiara CDS, VDM, portála CDS, šachtícky IS, AP, R, Magnetometra, sv. gomb.(15+0+0+0+1+4+18+0)	kus	38,00	30,58	1 162,04
173	K	45.23.13 220960019P	Situovanie stožiara pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	30,58	30,58
174	K	45.23.13 220960021	Montáž svorkovnice stožiarovej	kus	15,00	6,24	93,60
175	M	31.20.27 345630050	Svorkovnica stožiarová WAGO 24 (typ 261-331)	kus	4,00	33,85	135,40
176	M	31.20.27 345630062	Svorkovnica stožiarová WAGO 36 (typ 261-331)	kus	11,00	48,50	533,50
177	K	45.23.13 220960021P	Demontáž - svorkovnice stožiarovej	kus	14,00	2,42	33,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
178	K	45.23.13 220960031	Montáž zostaveného návestidla 1 svetlového na stožiar	kus	5,00	51,76	258,80
179	K	45.23.13 220960031P	Demontáž - zostaveného návestidla 1 svetlového zo stožiara	kus	4,00	20,34	81,36
180	K	45.23.13 220960032	Montáž zostaveného návestidla 1 svetlového na výložník, portál	kus	1,00	68,74	68,74
181	K	45.23.13 220960036	Montáž zostaveného návestidla 2 svetlového D 200 mm na stožiar	kus	10,00	59,06	590,60
182	K	45.23.13 220960036P	Demontáž - zostaveného návestidla 2 svetlového D 200 mm zo stožiara	kus	10,00	23,23	232,30
183	K	45.23.13 220960041	Montáž zostaveného návestidla 3 svetlového D 200 mm na stožiar	kus	6,00	68,50	411,00
184	K	45.23.13 220960041P	Demontáž - zostaveného návestidla 3 svetlového D 200 mm zo stožiara	kus	6,00	26,97	161,82
185	K	45.23.13 220960044	Montáž zostaveného návestidla 3 svetlového D 300 mm na výložník, portál	kus	5,00	93,08	465,40
186	K	45.23.13 220960044P	Demontáž - zostaveného návestidla 3 svetlového D 300 mm z výložníka, portálu	kus	5,00	36,43	182,15
187	K	45.23.13 220960053	Montáž zostaveného návestidla 3(4) svetlového D 110 mm cyklist. na stožiar	kus	2,00	93,08	186,16
188	K	45.23.13 220960053P	Demontáž zostaveného návestidla 3(4) svetlového D 110 mm cyklist. zo stožiara	kus	2,00	37,23	74,46
189	K	45.23.13 220960091	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 1 svetlového na stožiar	kus	5,00	18,72	93,60
190	M	31.50.33 348750051	Návestidlo 1 svetlové 200 GE(RT) na stožiar LED 1.24	kus	4,00	159,50	638,00
191	M	31.50.33 348750053	Návestidlo 1 svetlové 200 GN na stožiar LED 1.24	kus	1,00	159,50	159,50
192	K	45.23.13 220960092	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 1 svetlového na výložník, portál	kus	1,00	18,72	18,72
193	M	31.50.33 348750061	Návestidlo 1 svetlové 300 GN na výložník, portál LED 1.24	kus	1,00	218,90	218,90
194	M	31.50.33 348750070	Upevňovacia súprava 1svetl. náv. na výložník, portál	kus	1,00	154,00	154,00
195	K	45.23.13 220960096	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 2 svetlového na stožiar	kus	10,00	26,21	262,10
196	M	31.50.33 348750073	Návestidlo 2 svetlové 200 RT/GN na stožiar LED 1.24	kus	10,00	300,30	3 003,00
197	K	45.23.13 220960101	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na stožiar	kus	6,00	37,20	223,20
198	M	31.50.33 348750077	Návestidlo 3 svetlové 200 RT/GE/GN na stožiar LED 1.24	kus	6,00	392,70	2 356,20
199	K	45.23.13 220960102	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na výložník, portál	kus	5,00	37,20	186,00
200	M	31.50.33 348750083	Návestidlo 3 svetlové 300 RT/GE/GN na výložník, portál LED 1.24	kus	5,00	515,90	2 579,50
201	M	31.50.33 348750089	Upevňovacia súprava 3 svetl. náv. na výložník, portál	kus	5,00	159,50	797,50
202	K	45.23.13 220960103	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 4 svetlového na stožiar	kus	2,00	37,20	74,40
203	M	31.50.33 348750092	Návestidlo 4 svetlové cyklistické 100 RT/RT/GE/GN na stožiar LED 1.24	kus	2,00	973,50	1 947,00
204	K	45.23.13 220960126	Montáž tlačítka pre chodcov a cyklistov	kus	12,00	33,28	399,36
205	M	32.20.20 382310101	Tlačidlo pre chodcov DAPS - 24VDC	kus	10,00	764,50	7 645,00
206	M	32.20.20 382310150	Tlačidlo pre cyklistov LIC - 24VDC	kus	2,00	242,00	484,00
207	K	45.23.13 220960126P	Demontáž tlačítka pre chodcov	kus	8,00	13,03	104,24
208	K	45.23.13 220960163	Montáž magnetometra do vozovky vrátane zálievky	kus	18,00	61,60	1 108,80
209	M	31.50.33 348750626	Detektor Magnetometer dosah 35-40m 74mm x 74mm x 49mm - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS	kus	18,00	495,00	8 910,00
210	K	45.23.13 220960181	Montáž radiča CDS	kus	1,00	314,33	314,33
211	M	31.20.31 357193250	Radič CDS LED 24VDC, do 16sign.sk., 18MGM, 12TI., SM, prip. do centrály cez OS + GSM	kus	1,00	18 480,00	18 480,00
212	K	45.23.13 220960181P	Montáž základového rámu radiča CDS, RS CDS	kus	1,00	152,04	152,04
213	M	31.20.31 357193100	Základ pre skriňu 2L	kus	1,00	627,00	627,00
214	K	45.23.13 220960181R	Demontáž radiča CDS	kus	1,00	123,88	123,88
215	K	45.23.13 220960183	Montáž šachtiky IS	kus	7,00	33,11	231,77
216	K	45.23.13 220960185R	Systém TETRA do radiča CDS montáž, dodávka, programovanie	kus	1,00	4 218,50	4 218,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
217	K	45.23.13 220960191	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny 1 skupina	kus	1,00	871,42	871,42
218	K	45.23.13 220960196	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	5,00	126,80	634,00
219	K	45.23.13 220960197	Regulácia radiča bez použitia montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	7,00	64,40	450,80
220	K	45.23.13 220960301	Príprava ku komplexnému vyskúšaníu SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	123,00	123,00
221	K	45.23.13 220960302	Príprava ku komplexnému vyskúšaníu SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	kus	2,00	93,00	186,00
222	K	45.23.13 220960311	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	580,00	580,00
223	K	45.23.13 220960312	Komplexné vyskúšanie SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	kus	2,00	125,00	250,00
224	K	45.23.13 220960401	Meranie izolačného kábla SSZ 12 žil	kus	18,00	88,51	1 593,18
225	K	45.23.13 220960403	Meranie izolačného kábla SSZ 19 žil	kus	6,00	169,30	1 015,80
226	K	45.23.13 220960404	Meranie izolačného kábla SSZ 24 žil	kus	4,00	242,98	971,92
227	K	45.23.13 220960442	Uvedenie CDS do prevádzky	kus	1,00	69,02	69,02
228	K	45.23.13 220960443	Prepojenie CDS do koordinovanej skupiny	kus	1,00	30,62	30,62
229	K	45.23.13 220960444	Kontrola CDS v koordinovanom, podriadenom režime	kus	1,00	42,23	42,23
230	K	45.23.13 220960445	Pripojenie radiča CDS do centrálý KDI po opt. káb. (vrátane softw. a hardw. úpravy)	kus	1,00	3 290,00	3 290,00
231	K	45.23.13 220960501	Montáž symbolu smerových šípok	kus	43,00	12,30	528,90
232	K	45.23.13 220990101P	Odvoz demontovaného materiálu do 1km	t	1,90	120,00	228,00
233	K	45.23.13 220990102P	Odvoz demontovaného materiálu za ďalší km (10 km)	t	19,00	2,30	43,70

D		M46	202 Zemné práce pri ext. montážach	14 983,70			
234	K	45.11.21 460010024	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	km	0,20	115,90	23,18
235	K	45.11.21 460030011	Odobratie mačiny	m2	16,50	2,08	34,32
236	K	45.11.21 460030061	Búranie betónovej vrstvy do 15 cm	m2	19,00	21,28	404,32
237	K	45.11.21 460030071	Búranie živých povrchov do 5 cm	m2	20,00	4,54	90,80
238	K	45.11.21 460050602J	Výkop jamy pre demontáž kábla , ručne, zemina tr 3-4	m3	12,00	46,73	560,76
239	K	45.11.21 460050602O	Výkop jamy sondovacej ručne, zemina tr 3-4	m3	4,80	46,73	224,30
240	K	45.11.21 460050602P	Výkop jamy štartovacej , ručne, zemina tr 3-4	m3	16,80	46,73	785,06
241	K	45.11.21 460050602R	Výkop jamy pre vyhľadanie chráničiek , ručne, zemina tr 3-4	m3	16,80	46,73	785,06
242	K	45.25.32 460070544O	Jama pre stožiar SKV-II P, SOV P s VSK-7-10, zemina tr 3,4	kus	4,00	170,38	681,52
243	K	45.25.32 460070544P	Jama pre stožiar kamerového dohľadu EVP 13,5/6 , zemina tr 3,4	kus	1,00	188,58	188,58
244	K	45.25.32 460070554	Jama pre stožiar signal. zariadenia križ., pátkovaný, zemina tr.3,4	kus	11,00	67,87	746,57
245	K	45.25.32 460070563	Jama pre základ radiča CDS, RS, RE.P, RN zemina tr.3	kus	2,00	125,80	251,60
246	K	45.25.32 460080001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	m3	6,00	127,06	762,36
247	K	45.25.32 460080002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	m3	1,50	138,81	208,22
248	K	45.25.32 460080101	Betónový základ, rozbúranie	m3	6,50	236,31	1 536,02
249	K	45.21.43 460100026P	Stožiarové púzdro pre stožiar EVP 13,5/6	kus	1,00	343,34	343,34
250	K	45.11.21 460120002J	Zásyp jamy pre demontáž kábla, zemina tr 3,4	kus	15,00	10,70	160,50
251	K	45.11.21 460120002O	Zásyp jamy sondovacej, zemina tr 3,4	kus	6,00	10,70	64,20
252	K	45.11.21 460120002P	Zásyp jamy štartovacej, zemina tr 3,4	kus	14,00	10,70	149,80
253	K	45.11.21 460120002R	Zásyp jamy pre vyhľadanie chráničky, zemina tr 3,4	kus	14,00	10,70	149,80
254	K	45.11.21 460200114	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 30 [cm], zemina tr.3,4	m	103,00	4,67	481,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
255	K	45.11.21 460200164	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3,4	m	18,00	12,71	228,78
256	K	45.11.21 460200264	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3,4	m	1,00	15,25	15,25
257	K	45.11.21 460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách zeminy 20 cm	m3	3,70	0,32	1,18
258	K	45.11.21 460300007	Zhutnenie štrkopiesku po vrstvách	m3	5,00	2,72	13,60
259	K	45.21.44 460420301P	Zriadenie káblu lôžka š.35cm, zemina PE dosky 100x30x0,4cm	m	121,00	4,51	545,71
260	K	45.21.44 460420303P	Zriadenie káblu lôžka š.45cm, zemina, PE dosky 100x20x0,4cm+100x25x0,4	m	1,00	9,14	9,14
261	K	45.21.44 460420501	Križovatka so silovým káblom, betónovým žlabom, bez záhozu	kus	2,00	29,51	59,02
262	K	45.11.21 460440012	Provizórne zaistenie káblov vo výkope	kus	2,00	5,97	11,94
263	K	45.11.21 460440021	Zriadenie a odstránenie provizórnej lávky alebo zakrytia	m	103,00	5,29	544,87
264	K	45.11.21 460440023	Zriadenie a odstránenie fyzických zábran (.....páska výstražná čb....)	m	244,00	0,76	185,44
265	K	45.21.44 460490011	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	m	1,00	0,86	0,86
266	K	45.21.44 460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	122,00	1,97	240,34
267	K	45.21.44 460490012P	Demontáž zakrytia káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	122,00	0,21	25,62
268	K	45.21.44 460510021P	Priestup káblový z PVC rúr D 10,5 cm bez materiálu	m	245,00	4,22	1 033,90
269	M	31.20.27 3456581004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	215,00	1,81	389,15
270	M	31.20.27 345658K300	Chránička kábelová delená HDPE, tuhá polorúrka : KOPOHALF® : 06110/2 BA, červená, D110mm	m	30,00	16,08	482,40
271	K	45.11.21 460560113	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 30 [cm], zemina tr.3	m	103,00	0,83	85,49
272	K	45.11.21 460560163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	18,00	2,18	39,24
273	K	45.11.21 460560263	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	1,00	3,26	3,26
274	K	45.11.24 460600001	Odvoz zeminy a sute do 1km	m3	24,50	10,19	249,66
275	K	45.11.24 460600002	Odvoz zeminy a sute za ďalší km (35 km)	m3	857,50	1,13	968,98
276	K	45.11.24 460600011	Dovoz štrku do 1km	m3	5,00	8,34	41,70
277	M	14.21.11 583371010	Štrkopiesok - dodávka	m3	5,00	32,31	161,55
278	K	45.11.24 460600012	Dovoz štrku za ďalší km (10 km)	m3	50,00	1,26	63,00
279	K	45.11.24 460600090	Skladné za suť - výkopová zemina (17 05 06)	t	15,70	7,70	120,89
280	K	45.11.24 460600091	Skladné za suť - bitúmenové zmesi (17 03 02)	t	1,10	50,50	55,55
281	K	45.11.24 460600092	Skladné za suť - betón (17 01 01)	t	21,50	19,89	427,64
282	K	45.11.21 460620001	Položenie mačiny	m2	16,50	1,03	17,00
283	K	45.11.21 460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	m2	16,50	2,26	37,29
284	K	45.21.44 460650013	Podkladová vrstva cesty, štrk, vrstva 10cm	m2	19,00	3,35	63,65
285	K	45.21.44 460650022	Vozovka z betónu, jedna vrstva 10cm	m2	19,00	12,12	230,28

D D3

OSTATNÉ

0,00

D D3

OSTATNÉ

13 988,00

286	K	45.23.13 220999020	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	16,00	20,00	320,00
287	K	45.23.13 220999034	DOPRAVNÝ PRIESKUM + VYHODNOTENIE pre A-LPR	hod	8,00	77,00	616,00
288	K	45.23.13 220999036P	Dodávateľská dokumentácia vykonania prác (D-DVP)	hod	56,00	41,00	2 296,00
289	K	45.23.13 220999037	LOGICKÉ PODMIENKY RIADENIA (LPR)	hod	40,00	52,00	2 080,00
290	K	45.23.13 220999038	A-LPR / 1. doľadovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	24,00	52,00	1 248,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
291	K	45.23.13 220999038P	A-LPR / 2. doladovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	24,00	52,00	1 248,00
292	K	45.23.13 220999039	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 1. doladovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	8,00	61,00	488,00
293	K	45.23.13 220999039P	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 2. doladovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	8,00	61,00	488,00
294	K	45.23.13 220999040	Vypracovanie DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA (PSR)	hod	48,00	41,00	1 968,00
295	K	45.23.13 220999042	Vypracovanie ELABORÁTU KVALITY (EK)	hod	16,00	20,00	320,00
296	K	45.23.13 220999045	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZAČNÉ	hod	48,00	40,00	1 920,00
297	K	45.23.13 220999101	Použitie montážnej plošiny neizolovanej	hod	12,00	35,00	420,00
298	K	45.23.13 220999101P	Obsluha montážnej plošiny neizolovanej	hod	12,00	10,00	120,00
299	K	45.23.13 220999101R	Presun montážnej plošiny neizolovanej (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00
300	K	45.23.13 220999103	Autožeriav 10t	hod	4,00	75,00	300,00
301	K	45.23.13 220999103P	Obsluha autožerriavu 10t	hod	4,00	15,00	60,00
302	K	45.23.13 220999103R	Presun autožerriavu 10t (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou
signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

783 - 783-00 Modernizácia CSD križovatky 543.1

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

14.07.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

107 111,55

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	107 111,55	20,00%	21 422,31

Cena s DPH

v EUR

128 533,86

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

NOPE a.s.

Dátum a podpis:

Pečiatka

Pečiatka



REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou
signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

783 - 783-00 Modernizácia CSD križovatky 543.1

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Dátum:

14.07.2022

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	107 111,55
1 - ZEMNE PRÁCE	5 119,52
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	2 927,00
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	2 012,12
D2 - PRÁCE A DODÁVKY M	180,40
M21 - 155 Elektromontáže	92 418,03
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení	4 329,08
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	74 857,00
D3 - OSTATNÉ	13 231,95
D3 - OSTATNÉ	0,00
	9 574,00

ROZPOČET

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

783 - 783-00 Modernizácia CSD križovatky 543.1

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Dátum:

14.07.2022

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

107 111,55

D D1

PRÁCE A DODÁVKY HSV

5 119,52

D 1

ZEMNE PRÁCE

1	K	45.11.21 141720015	Pretláčanie otvorov DN 110 mm strojne neriadený zemný pretlak v horn. 3 a 4	m	14,00	68,40	957,60
2	M	31.20.27 345658P057	Chránička kábelová HDPE, tuhá, hladká : KSX-PE 110x6,3 bezhalogénová, čierna	m	14,00	7,10	99,40
3	K	45.11.21 141802123	Riadené mikrotunelovanie, priemer do 110 mm, tr. 3,4	m	22,00	78,40	1 724,80
4	M	31.20.27 345658P057	Chránička kábelová HDPE, tuhá, hladká : KSX-PE 110x6,3 bezhalogénová, čierna	m	22,00	6,60	145,20

D 3

ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

2 012,12

5	K	388764142	Zaťahovanie kábelovodu, miestna sieť 2x HDPE nad 12 mm do obsadenej trasy	m	28,00	4,42	123,76
6	M	25.21.22 286360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - RAL 5015 s jedným pásikom + (4x1 po obvode pásiky RAL 3020), s textúrou podľa PD	m	56,00	1,72	96,32
7	K	388764221	Ukladanie rúrky kábelovodu, miestna sieť 1x HDPE priemeru nad 12 mm miestna sieť	m	474,00	1,63	772,62
8	M	25.21.22 286360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - RAL 5015 s jedným pásikom + (4x1 po obvode pásiky RAL 3020), s textúrou podľa PD	m	474,00	1,72	815,28
9	K	388764633	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	kus	4,00	6,00	24,00
10	M	25.21.22 286360001P	Spojka na HDPE rúru 40	kus	4,00	4,94	19,76
11	K	388764653	Montáž koncovky na rúru HDPE nad 12 mm	kus	2,00	5,71	11,42
12	M	25.21.22 286360002P	Koncové viečko na HDPE 40 s ventilom	kus	2,00	10,88	21,76
13	K	388764663	Kalibrovanie HDPE rúrky do 40 mm	m	530,00	0,24	127,20

D 9

OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

180,40

14	K	45.11.11 9711010200	Vŕtanie otvor. korunkové do ABS pre Magnetometer, LED svetidlo, dn100mm	kus	4,00	45,10	180,40
----	---	------------------------	---	-----	------	-------	--------

D D2

PRÁCE A DODÁVKY M

92 418,03

D M21

155 Elektromontáže

4 329,08

15	K	45.31.1 210010123P	Montáž - rúrka PE do základu stožiaru KD	m	1,50	1,88	2,82
16	M	25.21.22 286351042P	Rúrka PE HD ochranná d40mm	m	1,50	1,48	2,22
17	K	45.31.1 210010125P	Montáž - rúrka PE do základu stožiaru CDS DN 100 mm	m	2,00	2,54	5,08
18	M	31.20.27 345658I004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	2,00	1,81	3,62
19	K	45.21.33 210030701P	Ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru KD, CDS do 7m	kus	3,00	28,71	86,13
20	M	31.20.10 3549040011	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrutka)	kus	2,00	6,06	12,12
21	M	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	2,00	21,72	43,44
22	K	45.21.33 210030701R	Demontáž - Ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru KD, CDS do 7m	kus	2,00	14,02	28,04
23	K	45.21.43 210064008O	Číslovanie stožiarov, VDM, AP, R, MGM a IS (3+0+1+2+4+0)	kus	10,00	7,56	75,60
24	K	45.21.43 210064008P	Číslovanie návestných signálnych skupín, TL, SS, Prvkov BPPCH a L-PDZ (6+2+0+0+0)	kus	8,00	7,56	60,48
25	K	45.21.43 210064008R	Číslovanie kamier KD	kus	1,00	7,56	7,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	45.31.1 210100138	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 10-16 mm2	kus	2,00	4,37	8,74
27	K	45.31.1 210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou do 4x10 mm2	kus	2,00	4,77	9,54
28	M	45.31.1 210120402P	HCZ4-4/35	kus	2,00	2,88	5,76
29	K	45.31.1 210120402P	Montáž istič modulový 1-pól. do 25A, s krytom - do radiča CDS (543.1)	kus	1,00	3,49	3,49
30	M	31.20.23 3585101014	Istič 1-pólový 33873 - 10kA (1MD) LPN-16B-1 (KD 543.1)	kus	1,00	3,63	3,63
31	K	45.31.1 210220010	Náter uzemňovacieho vedenia do 120mm2, vrátane svoriek (1x), vyznačenie žltých pruhov	m	1,20	0,50	0,60
32	M	24.30.12 246216750	INDUSTROL email vonkajší zelený S 2013	kg	0,50	5,03	2,52
33	M	24.30.12 246216770	INDUSTROL email vonkajší žltý S 2013/6200	kg	0,50	5,34	2,67
34	M	24.30.22 246420300	Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	kg	0,50	2,21	1,11
35	K	45.31.1 210220132P	Montáž zvodového lana na stožiar KD	m	12,00	19,78	237,36
36	M	31.20.27 3549090K03	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2 X1, bez krytu, pripojenie (2,5+95)mm2 + páska 30x4	kus	1,00	8,72	8,72
37	M	920AN61522P	Sada HVI I Rd 20 trubka L 3200/1000 + upevnenie na stožiar - 12m	kus	1,00	1 279,39	1 279,39
38	K	45.31.1 210220221P	Montáž zbernej tyče na stožiar, pripojenie na zemniacu sieť	kus	1,00	21,61	21,61
39	M	31.20.10 3549030A35	Tyč zachytávacia (FeZn) : JP 30, s osadením (D25x3000)mm	kus	1,00	32,36	32,36
40	M	31.20.10 3549040A36	Svorka skúšobná (FeZn) : SZ (4xM8)	kus	1,00	1,37	1,37
41	K	45.31.1 210220361	Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	2,00	23,57	47,14
42	M	31.20.10 3549040O11	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrutka)	kus	2,00	6,06	12,12
43	M	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	2,00	21,72	43,44
44	K	45.31.1 210810013	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 4x10	m	250,00	0,93	232,50
45	M	31.30.13 341203M240	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x10	m	252,00	4,54	1 144,08
46	K	45.21.46 210950201	Príplatok na ťaženie kábla do tvárnic, komôr, kolektorov, váha kábla do 0,75kg	m	250,00	0,33	82,50
47	K	45.31.13 213270403P	Dovoz stožiarov do 1 km	t	2,60	120,00	312,00
48	K	45.31.13 213270404P	Dovoz stožiarov za ďalší km (cca 30 km BA-SC)	t	78,00	2,30	179,40
49	K	45.31.13 213270410P	Kontrolné meranie na kábli el. prípoky nn	kus	4,00	2,48	9,92
50	K	45.31.1 213290010	Zaistenie vypnutého stavu	hod	4,00	25,00	100,00
51	K	45.31.1 213290020	Manipulácia v sieti NN	hod	4,00	25,00	100,00
52	K	45.31.1 213290120	Úprava rozvádzača	hod	4,00	30,00	120,00

D	M22	156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení					74 857,00
53	K	45.21.46 220060071	Lano oceľové pozinkované 3x2,5mm	m	6,00	0,86	5,16
54	K	45.21.46 220060071P	Demontáž lano oceľové pozinkované	m	63,00	0,57	35,91
55	K	45.21.46 220060301	Príprava káblového bubna, úprava kábla do 100 žíl	kus	5,00	22,22	111,10
56	K	45.21.46 220060402	Utesnenie káblovodu zátkou, páskou beztlakové	kus	6,00	7,21	43,26
57	K	45.21.46 220060402P	Demontáž - utesnenie káblovodu zátkou	kus	6,00	3,74	22,44
58	K	45.21.46 220060526R	Demontáž - záves. kábla z nosného lana	m	118,00	1,37	161,66
59	K	45.21.46 220061551	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 5x2,5 (3, 5 žíl)	m	37,00	1,46	54,02
60	M	31.30.13 341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	39,00	0,95	37,05
61	K	45.21.46 220061552	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 12x2,5 (7, 12 žíl)	m	79,00	1,48	116,92
62	M	31.30.13 341203M500	Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x1,5	m	83,00	2,39	198,37
63	K	45.21.46 220061553	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 19x2,5	m	38,00	1,53	58,14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	M	31.30.13 341203M650	Kábel Cu 750V : CYKY-J 19x1,5	m	40,00	3,78	151,20
65	K	45.21.46 220061553P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 19x2,5	m	28,00	1,04	29,12
66	K	45.21.46 220061554	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 30x2,5 (24, 30 žil)	m	41,00	1,56	63,96
67	M	31.30.13 341203M700	Kábel Cu 750V : CYKY-J 24x1,5	m	43,00	4,75	204,25
68	K	45.21.46 220061580P	Demontáž kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 19x2,5	m	216,00	0,60	129,60
69	K	45.21.46 220061701	Zatiahnutie kábla do objektu do 9kg/m	m	49,50	1,15	56,93
70	K	45.21.46 220061701P	Demontáž - Zatiahnutie kábla z objektu do 9kg/m	m	25,50	0,81	20,66
71	K	45.21.46 220110341	Objímka káblková značkovacia	kus	40,00	7,76	310,40
72	K	45.21.46 220110346	Štítok káblový	kus	18,00	2,43	43,74
73	M	25.24.26 562890010	Štítok na označ. kábel. vývodu z PVC	kus	18,00	0,23	4,14
74	M	45.21.46 220110346P	Demontáž - Štítok káblový	kus	10,00	1,21	12,10
75	K	45.21.46 220111431	Jednosmerné meranie na miestnom kábli	pár	16,00	4,52	72,32
76	K	45.21.46 220111436	Kontrolné meranie na kábli pre rozvod signalizácie	kus	70,00	2,48	173,60
77	K	45.21.46 220111765	Zmeranie zemného odporu	kus	3,00	9,29	27,87
78	K	45.21.46 220111771	Vedenie uzemňovacie na povrchu FeZn do 120	m	13,50	14,48	195,48
79	K	45.21.46 220111776	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120	m	50,00	8,74	437,00
80	K	45.21.46 220111881P	Uzemnenie radiča, KS, RS-CDS,ORS,TU pospájanie vnútorného vybavenia	kus	1,00	130,71	130,71
81	K	45.21.46 22017P007	Zafúknuť optického kábla do rúrky HDPE	m	312,00	1,60	499,20
82	M	31.30.15 341860M000	Kábel optický vonkajší : A-D(ZN)2Y E9/125 1x4	m	64,00	1,20	76,80
83	M	31.30.15 341860M010	Kábel optický vonkajší : A-D(ZN)2Y E9/125 1x8	m	278,00	1,65	458,70
84	K	45.21.46 22017P010	Montáž opt.spojky pre 8 vlákien vrátane kontroly zvarov reflektometrom pri oboch vln. dĺžkach	kus	1,00	633,96	633,96
85	M	31.30.15 341905P20	Spojka optická pre optický kábel 8 vláknový	kus	1,00	803,00	803,00
86	K	45.21.46 22017P022	Montáž ukončenia opt. káb. v opt. rozv. pre 4 vlákna vrátane kontroly zvarov reflektometrom	kus	2,00	115,42	230,84
87	K	45.21.46 22017P022P	Montáž ukončenia opt. káb. v opt. rozv. pre 8 vlákien vrátane kontroly zvarov reflektometrom	kus	1,00	230,83	230,83
88	K	45.21.46 22017P031	Meranie optického kábla preberacie na bubne	vlákno	12,00	36,43	437,16
89	K	45.21.46 22017P032	Meranie optického kábla počas montáže	kus	2,00	299,28	598,56
90	K	45.21.46 22017P034	Záverečné reflektometrické mer. (OTDR) OK z oboch strán na dvoch vl.dĺžkach (1310a1550nm)	vlákno	12,00	71,28	855,36
91	K	45.21.46 22017P035	Záverečné meranie optických vedení, protokoly	kus	2,00	230,47	460,94
92	K	45.21.46 22017P052	Montáž technologickej stanice - kamerového dohľadu TS-KD	kus	1,00	417,00	417,00
93	M	31.20.31 357193P01	Technologická stanica - kamerového dohľadu TS-KD s výbavou komplet	kus	1,00	7 983,40	7 983,40
94	K	45.21.46 22017P055	Regulácia TU, TS-KD	kus	1,00	530,00	530,00
95	K	45.21.46 22017P060	Centrála - doplnenie kamery do systému - montáž	kus	1,00	828,00	828,00
96	M	31.20.31 357193P11	Centrála - doplnenie technológie pre KD	kus	1,00	512,32	512,32
97	K	45.21.46 22017P061	Centrála - doplnenie kamery do systému - software	kus	1,00	876,40	876,40
98	K	45.21.46 22017P062	Príprava ku komplexnému preskúšaní systému	kus	1,00	530,00	530,00
99	K	45.21.46 22017P063	Komplexné vyskúšanie systému	kus	1,00	778,00	778,00
100	K	45.31.41 220260515	Rúrka pancierová oceľ upevnená na povrchu D 42mm	m	3,00	11,97	35,91
101	K	31.20.27 345655K505	Rúrka el-inšt Fe tuhá 6042 ZNM S, so závitom P42, obojstranne zinkovaná (3m)	m	3,00	14,91	44,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
103	K	45.31.41 220280206	Montáž, kábel uložený v rúrkach SEKU, SYKY do D 10mm	m	220,00	0,88	193,60
104	M	31.30.13 341810I402	Kábel dátový F/UTP - CAT 5E, tieneny : 1633PE, 4X2XAWG24 (PE) čierny	m	220,00	0,75	165,00
105	K	45.31.41 220281302	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 3 žíl	m	40,00	1,61	64,40
106	M	31.30.13 341203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	m	40,00	0,59	23,60
107	K	45.31.41 220281304	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 5 žíl	m	50,00	1,68	84,00
108	M	31.30.13 341445M072	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 5X1,50	m	50,00	1,16	58,00
109	K	45.31.41 220281304P	Demontáž - CMSM 5x1 zo stožiara, výložníka, portálu	m	42,00	0,82	34,44
110	K	45.31.41 220281306	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 10 žíl	m	3,00	1,83	5,49
111	M	31.30.13 341445M105	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 10G1,50	m	3,00	2,91	8,73
112	K	45.31.41 220281306P	Demontáž - CMSM 10x1 zo stožiara, výložníka, portálu	m	3,00	0,89	2,67
113	K	45.31.41 220281354P	Demontáž - kábel uložený na nos. lane CYKY do 2,5 do 5 žíl	m	55,00	2,94	161,70
114	K	45.31.41 220281357	Montáž, kábel uložený na nos. lane CYKY do 2,5 do 12 žíl	m	3,00	6,16	18,48
115	M	31.30.13 341203M500	Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x1,5	m	3,00	2,39	7,17
116	K	45.31.41 220281360	Montáž, kábel uložený na nos. lane CYKY do 2,5 do 19 žíl	m	3,00	6,38	19,14
117	M	31.30.13 341203M650	Kábel Cu 750V : CYKY-J 19x1,5	m	3,00	3,78	11,34
118	K	45.31.41 220281360P	Demontáž - kábel uložený na nos. lane CYKY do 2,5 do 19 žíl	m	53,00	3,19	169,07
119	K	45.31.41 220300601	Ukončenie návestných káblov do 5x1,5	kus	18,00	9,02	162,36
120	K	45.31.41 220300601P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 5x1,5, RCEpKEY	kus	4,00	6,22	24,88
121	K	45.31.41 220300603	Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	kus	8,00	15,40	123,20
122	K	45.31.41 220300604	Ukončenie návestných káblov do 19x1,5	kus	2,00	21,54	43,08
123	K	45.31.41 220300604P	Demontáž - ukončenie návestných káblov do 19x1,5	kus	6,00	14,88	89,28
124	K	45.31.41 220300605	Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	2,00	27,30	54,60
125	K	45.31.41 220301310	Ukončenie dátového kábla konektormi RJ45 krimpovaním	kus	8,00	3,92	31,36
126	M	33.20.44 37490L0254	Konektor 51704 RJ45, 9 kontaktov, FTP	kus	8,00	1,00	8,00
127	M	33.20.44 37490L0256	Krytka 51706 konektora RJ45, čierna	kus	8,00	0,67	5,36
128	K	45.31.41 220731012	Montáž konzoly na konštrukciu nad 3m/10kg	kus	1,00	20,53	20,53
129	M	26.61.11 316790E020G	Konzola kamery teleskopická na betónový stožiar	kus	1,00	512,00	512,00
130	K	45.31.41 220731022	Montáž kamery v kryte	kus	1,00	23,09	23,09
131	M	. . 384P00001	Kamera exteriérová, farebná, otočná typ DOME	kus	1,00	4 258,00	4 258,00
132	M	. . 384P00101	Kryt kamery DOME	kus	1,00	82,00	82,00
133	K	45.31.41 220731023P	Montáž - Accespoint, Repeater(externý detektor)	kus	3,00	45,10	135,30
134	M	31.50.33 348750620	Access point (platter set+basic set - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	súbor	1,00	2 739,00	2 739,00
135	M	31.50.33 348750623	Repeater (Set Flex RP-B +Anténa; rozšírený záber - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	kus	2,00	979,00	1 958,00
136	K	45.31.41 220731041P	Nastavenie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	3,00	45,10	135,30
137	K	45.31.41 220731042	Nastavenie kamery otočné	kus	1,00	169,03	169,03
138	K	45.31.41 220731062P	Sprevádzkovanie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	3,00	55,00	165,00
139	K	45.31.41 220731063	Sprevádzkovanie kamery diaľkovo ovládanej	kus	1,00	132,30	132,30
140	K	45.23.13 220890021	Regulovanie svetelných návěstídiel	kus	6,00	157,79	946,74
141	K	45.23.13 220960001P	Demontáž - stožiar priamo zapusteného	kus	1,00	42,64	42,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
142	K	45.23.13 220960003O	Demontáž - stožiara výložníkového zapusteného	kus	1,00	124,19	124,19
143	K	45.23.13 220960003P	Montáž stožiara výložníkového na základovom ráme	kus	2,00	315,06	630,12
144	M	28.11.22 316770E425	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKV-II P, pre výložníky VSK-3,5÷10, výška 6m, vrchol D160, zinkovaný	kus	2,00	1 191,40	2 382,80
145	K	45.23.13 220960003R	Demontáž - stožiara výložníkového na základovom ráme	kus	1,00	124,19	124,19
146	K	45.23.13 220960003S	Montáž stožiara pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	437,50	437,50
147	M	26.60.00 316790E162	Stožiar predpätý betónový EPV/PBS 13,5/6, výška nad zemou 11,6m, vrcholová sila 6kN	kus	1,00	1 069,33	1 069,33
148	K	45.23.13 220960005	Montáž výložníka na stožiar	kus	2,00	56,08	112,16
149	M	28.11.22 316770E928	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-8 - dĺžka 8m, zinkovaný	kus	2,00	852,66	1 705,32
150	K	45.23.13 220960005P	Demontáž - výložníka zo stožiara	kus	2,00	17,16	34,32
151	K	45.23.13 220960006	Montáž základového rámu stožiara, výstražného dopravného majáčka (VDM)	kus	2,00	31,25	62,50
152	M	28.11.23 316788E002	Základový rošt, oceľový : ZR 2-12, pre stožiare, zinkovaný	kus	2,00	94,02	188,04
153	K	45.23.13 220960006R	Demontáž základového rámu stožiara, výstražného dopravného majáčka	kus	1,00	12,50	12,50
154	K	45.23.13 220960019	Situovanie stožiara CDS, VDM, portála CDS, šachtíčky IS, AP, R, Magnetometra, sv. gomb.(2+0+0+0+1+2+4+0)	kus	9,00	30,58	275,22
155	K	45.23.13 220960019P	Situovanie stožiara pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	30,58	30,58
156	K	45.23.13 220960021	Montáž svorkovnice stožiarovej	kus	2,00	6,24	12,48
157	M	31.20.27 345630062	Svorkovnica stožiarová WAGO 36 (typ 261-331)	kus	2,00	48,50	97,00
158	K	45.23.13 220960021P	Demontáž - svorkovnice stožiarovej	kus	2,00	2,42	4,84
159	K	45.23.13 220960036	Montáž zostaveného návestidla 2 svetlového D 200 mm na stožiar	kus	2,00	59,06	118,12
160	K	45.23.13 220960036P	Demontáž - zostaveného návestidla 2 svetlového D 200 mm zo stožiara	kus	2,00	23,23	46,46
161	K	45.23.13 220960041	Montáž zostaveného návestidla 3 svetlového D 200 mm na stožiar	kus	2,00	68,50	137,00
162	K	45.23.13 220960041P	Demontáž - zostaveného návestidla 3 svetlového D 200 mm zo stožiara	kus	2,00	26,97	53,94
163	K	45.23.13 220960044	Montáž zostaveného návestidla 3 svetlového D 300 mm na výložník, portál	kus	2,00	93,08	186,16
164	K	45.23.13 220960044P	Demontáž - zostaveného návestidla 3 svetlového D 300 mm z výložníka, portálu	kus	2,00	36,43	72,86
165	K	45.23.13 220960096	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 2 svetlového na stožiar	kus	2,00	26,21	52,42
166	M	31.50.33 348750073	Návestidlo 2 svetlové 200 RT/GN na stožiar LED 1.24	kus	2,00	300,30	600,60
167	K	45.23.13 220960101	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na stožiar	kus	2,00	37,20	74,40
168	M	31.50.33 348750077	Návestidlo 3 svetlové 200 RT/GE/GN na stožiar LED 1.24	kus	2,00	392,70	785,40
169	K	45.23.13 220960102	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na výložník, portál	kus	2,00	37,20	74,40
170	M	31.50.33 348750083	Návestidlo 3 svetlové 300 RT/GE/GN na výložník, portál LED 1.24	kus	2,00	515,90	1 031,80
171	M	31.50.33 348750089	Upevňovacia súprava 3 svetl. náv. na výložník, portál	kus	2,00	159,50	319,00
172	K	45.23.13 220960126	Montáž tlačítka pre chodcov a cyklistov	kus	2,00	33,28	66,56
173	M	32.20.20 382310101	Tlačidlo pre chodcov DAPS - 24VDC	kus	2,00	764,50	1 529,00
174	K	45.23.13 220960126P	Demontáž tlačítka pre chodcov	kus	2,00	13,03	26,06
175	K	45.23.13 220960163	Montáž magnetometra do vozovky vrátane zálievky	kus	4,00	61,60	246,40
176	M	31.50.33 348750626	Detektor Magnetometer dosah 35-40m 74mm x 74mm x 49mm - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS	kus	4,00	495,00	1 980,00
177	K	45.23.13 220960181	Montáž radiča CDS	kus	1,00	314,33	314,33
178	M	31.20.31 357193200	Radič CDS LED 24VDC, do 8sign.sk., 4MGM, 2TI., SM, prip. do centrály cez OS	kus	1,00	15 120,00	15 120,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
179	K	45.23.13 220960181P	Montáž základového rámu radiča CDS, RS CDS	kus	1,00	152,04	152,04
180	M	31.20.31 357193100	Základ pre skriňu 2L	kus	1,00	627,00	627,00
181	K	45.23.13 220960182P	Demontáž RS, KS - CDS	kus	1,00	63,86	63,86
182	K	45.23.13 220960185R	Systém TETRA do radiča CDS montáž, dodávka, programovanie	kus	1,00	4 218,50	4 218,50
183	K	45.23.13 220960191	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny 1 skupina	kus	1,00	871,42	871,42
184	K	45.23.13 220960196	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	1,00	126,80	126,80
185	K	45.23.13 220960197	Regulácia radiča bez použitia montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	1,00	64,40	64,40
186	K	45.23.13 220960301	Príprava ku komplexnému vyskúšanju SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	123,00	123,00
187	K	45.23.13 220960311	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	580,00	580,00
188	K	45.23.13 220960401	Meranie izolačného kábla SSZ 12 žíl	kus	3,00	88,51	265,53
189	K	45.23.13 220960403	Meranie izolačného kábla SSZ 19 žíl	kus	1,00	169,30	169,30
190	K	45.23.13 220960404	Meranie izolačného kábla SSZ 24 žíl	kus	1,00	242,98	242,98
191	K	45.23.13 220960442	Uvedenie CDS do prevádzky	kus	1,00	69,02	69,02
192	K	45.23.13 220960443	Prepojenie CDS do koordinovanej skupiny	kus	1,00	30,62	30,62
193	K	45.23.13 220960444	Kontorla CDS v koordinovanom, podriadenom režime	kus	1,00	42,23	42,23
194	K	45.23.13 220960445	Pripojenie radiča CDS do centrály KDI po opt. káb. (vrátane softw. a hardw. úpravy)	kus	1,00	3 290,00	3 290,00
195	K	45.23.13 220960501	Montáž symbolu smerových šípok	kus	4,00	12,30	49,20
196	K	45.23.13 220990101P	Odvoz demontovaného materiálu do 1km	t	0,80	120,00	96,00
197	K	45.23.13 220990102P	Odvoz demontovaného materiálu za ďalší km (10 km)	t	8,00	2,30	18,40

D		M46	202 Zemné práce pri ext. montážach					13 231,95
198	K	45.11.21 460010024	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	km	0,26	115,90	30,13	
199	K	45.11.21 460030011	Odobratie mačiny	m2	185,00	2,08	384,80	
200	K	45.11.21 460050602J	Výkop jamy pre demontáž kábla , ručne, zemina tr 3-4	m3	2,00	46,73	93,46	
201	K	45.11.21 460050602O	Výkop jamy sondovacej ručne, zemina tr 3-4	m3	3,20	46,73	149,54	
202	K	45.11.21 460050602P	Výkop jamy štartovacej , ručne, zemina tr 3-4	m3	7,20	46,73	336,46	
203	K	45.11.21 460050602R	Výkop jamy pre vyhľadanie chráničiek , ručne, zemina tr 3-4	m3	7,20	46,73	336,46	
204	K	45.25.32 460070544O	Jama pre stožiar SKV-II P, SOV P s VSK-7-10, zemina tr 3,4	kus	2,00	170,38	340,76	
205	K	45.25.32 460070544P	Jama pre stožiar kamerového dohľadu EVP 13,5/6 , zemina tr 3,4	kus	1,00	188,58	188,58	
206	K	45.25.32 460070563	Jama pre základ radiča CDS, RS, RE.P, RN zemina tr.3	kus	1,00	125,80	125,80	
207	K	45.25.32 460080001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	m3	1,50	127,06	190,59	
208	K	45.25.32 460080002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	m3	0,50	138,81	69,41	
209	K	45.25.32 460080101	Betónový základ, rozbúranie	m3	2,00	236,31	472,62	
210	K	45.21.43 460100026P	Stožiarové púzdro pre stožiar EVP 13,5/6	kus	1,00	343,34	343,34	
211	K	45.11.21 460120002J	Zásyp jamy pre demontáž kábla, zemina tr 3,4	kus	2,00	10,70	21,40	
212	K	45.11.21 460120002O	Zásyp jamy sondovacej, zemina tr 3,4	kus	4,00	10,70	42,80	
213	K	45.11.21 460120002P	Zásyp jamy štartovacej, zemina tr 3,4	kus	6,00	10,70	64,20	
214	K	45.11.21 460120002R	Zásyp jamy pre vyhľadanie chráničky, zemina tr 3,4	kus	6,00	10,70	64,20	
215	K	45.11.21 460200114	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 30 [cm], zemina tr.3,4	m	7,00	4,67	32,69	
216	K	45.11.21 460200164	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3,4	m	214,00	12,71	2 719,94	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
217	K	45.11.21 460200264	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3,4	m	3,00	15,25	45,75
218	K	45.21.44 460260011	Pevné spojenie páskových zemničov	kus	4,00	8,25	33,00
219	K	45.11.21 460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách zeminy 20 cm	m3	41,25	0,32	13,20
220	K	45.11.21 460300007	Zhutnenie štrkopiesku po vrstvách	m3	0,35	2,72	0,95
221	K	45.21.44 460420301P	Zriadenie kábl lôžka š.35cm, zemina PE dosky 100x30x0,4cm	m	221,00	4,51	996,71
222	K	45.21.44 460420303P	Zriadenie kábl lôžka š.45cm, zemina, PE dosky 100x20x0,4cm+100x25x0,4	m	3,00	9,14	27,42
223	K	45.21.44 460420501	Križovatka so silovým káblom, betónovým žľabom, bez záhozu	kus	2,00	29,51	59,02
224	K	45.11.21 460440012	Provizórne zaistenie káblov vo výkope	kus	2,00	5,97	11,94
225	K	45.11.21 460440021	Zriadenie a odstránenie provizórnej lávky alebo zakrytia	m	7,00	5,29	37,03
226	K	45.11.21 460440023	Zriadenie a odstránenie fyzických zábran (.....páska výstražná č/b.....)	m	448,00	0,76	340,48
227	K	45.21.44 460490011	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	m	3,00	0,86	2,58
228	K	45.21.44 460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	224,00	1,97	441,28
229	K	45.21.44 460490012P	Demontáž zakrytia káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	192,00	0,21	40,32
230	K	45.21.44 460510021P	Priestup káblový z PVC rúr D 10,5 cm bez materiálu	m	451,00	4,22	1 903,22
231	M	31.20.27 3456581004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	411,00	1,81	743,91
232	M	31.20.27 345658K300	Chránička kábelová delená HDPE, tuhá polorúrka : KOPOHALF® : 06110/2 BA, červená, D110mm	m	40,00	16,08	643,20
233	K	45.11.21 460560113	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 30 [cm], zemina tr.3	m	7,00	0,83	5,81
234	K	45.11.21 460560163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	214,00	2,18	466,52
235	K	45.11.21 460560263	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	3,00	3,26	9,78
236	K	45.11.24 460600001	Odvoz zeminy a sute do 1km	m3	12,30	10,19	125,34
237	K	45.11.24 460600002	Odvoz zeminy a sute za ďalší km (35 km)	m3	430,50	1,13	486,47
238	K	45.11.24 460600011	Dovoz štrku do 1km	m3	0,35	8,34	2,92
239	M	14.21.11 583371010	Štrkopiesok - dodávka	m3	0,35	32,31	11,31
240	K	45.11.24 460600012	Dovoz štrku za ďalší km (10 km)	m3	3,50	1,26	4,41
241	K	45.11.24 460600090	Skladné za suť - výkopová zemina (17 05 06)	t	9,10	7,70	70,07
242	K	45.11.24 460600092	Skladné za suť - betón (17 01 01)	t	4,70	19,89	93,48
243	K	45.11.21 460620001	Položenie mačiny	m2	185,00	1,03	190,55
244	K	45.11.21 460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	m2	185,00	2,26	418,10

D D3 OSTATNÉ 0,00

D D3 OSTATNÉ 9 574,00

245	K	45.23.13 220999020	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	16,00	20,00	320,00
246	K	45.23.13 220999036P	Dodávateľská dokumentácia vykonania prác (D-DVP)	hod	40,00	41,00	1 640,00
247	K	45.23.13 220999037	LOGICKÉ PODMIENKY RIADENIA (LPR)	hod	32,00	52,00	1 664,00
248	K	45.23.13 220999038	A-LPR / 1. doľadovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	16,00	52,00	832,00
249	K	45.23.13 220999038P	A-LPR / 2. doľadovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	16,00	52,00	832,00
250	K	45.23.13 220999039	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 1. doľadovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	4,00	61,00	244,00
251	K	45.23.13 220999039P	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 2. doľadovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	4,00	61,00	244,00
252	K	45.23.13 220999040	Vypracovanie DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA (PSR)	hod	32,00	41,00	1 312,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
253	K	45.23.13 220999042	Vypracovanie ELABORÁTU KVALITY (EK)	hod	8,00	20,00	160,00
254	K	45.23.13 220999045	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZAČNÉ	hod	40,00	40,00	1 600,00
255	K	45.23.13 220999101	Použitie montážnej plošiny neizolovanej	hod	6,00	35,00	210,00
256	K	45.23.13 220999101P	Obsluha montážnej plošiny neizolovanej	hod	6,00	10,00	60,00
257	K	45.23.13 220999101R	Presun montážnej plošiny neizolovanej (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00
258	K	45.23.13 220999103	Autožeriav 10t	hod	4,00	75,00	300,00
259	K	45.23.13 220999103P	Obsluha autožerriavu 10t	hod	4,00	15,00	60,00
260	K	45.23.13 220999103R	Presun autožerriavu 10t (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

784 - 784-00 Modernizácia CSD križovatky 544

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

14.07.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

249 999,88

DPH základná	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
znižená	0,00	20,00%	0,00
	249 999,88	20,00%	49 999,98

Cena s DPH

v EUR

299 999,86

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

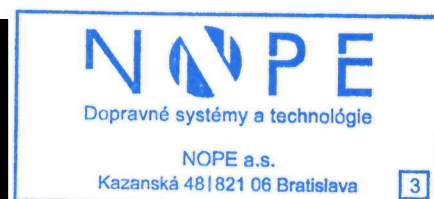
Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Pečiatka



REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou
signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt: **784 - 784-00 Modernizácia CSD križovatky 544**

Miesto:

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ:

Projektant: PROJ-SIG, s.r.o.

Zhotoviteľ: NOPE a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

249 999,88

D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV

19 799,47

1 - ZEMNE PRÁCE

17 058,16

3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

1 704,01

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

1 037,30

D2 - PRÁCE A DODÁVKY M

216 212,41

M21 - 155 Elektromontáže

5 509,15

M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení

183 717,84

M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach

26 985,42

D3 - OSTATNÉ

0,00

D3 - OSTATNÉ

13 988,00

ROZPOČET

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

784 - 784-00 Modernizácia CSD križovatky 544

Miesto:

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

249 999,88

D D1

PRÁCE A DODÁVKY HSV

19 799,47

D 1

ZEMNE PRÁCE

17 058,16

1	K	45.11.21 141802133	Riadené mikrotunelovanie, priemer do 160 mm, tr. 3,4	m	91,00	106,43	9 685,13
2	M	31.20.27 345658P063	Chránička kábelová HDPE, tuhá, hladká : KSX-PE 160x9,1 bezhalogénová, čierna	m	91,00	26,89	2 446,99
3	K	45.11.21 141802143	Riadené mikrotunelovanie, priemer do 225 mm, tr. 3,4	m	28,00	146,58	4 104,24
4	M	31.20.27 345658P066	Chránička kábelová HDPE, tuhá, hladká : KSX-PE 225x12,8 bezhalogénová, čierna	m	28,00	29,35	821,80

D 3

ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

1 704,01

5	K	. . 388764141	Zaťahovanie kábelovodu, miestna sieť 1x HDPE nad 12 mm do obsadenej trasy	m	13,00	2,44	31,72
6	K	. . 388764143	Zaťahovanie kábelovodu, miestna sieť 3x HDPE nad 12 mm do obsadenej trasy	m	43,00	6,07	261,01
7	M	25.21.22 286360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - RAL 5015 s jedným pásikom + (4x1 po obvode pásiky RAL 3020), s textúrou podľa PD	m	142,00	1,72	244,24
8	K	. . 388764221	Ukladanie rúrky kábelovodu, miestna sieť 1x HDPE priemeru nad 12 mm miestna sieť	m	134,00	1,63	218,42
9	K	. . 388764222	Ukladanie rúrky kábelovodu, miestna sieť 2x HDPE priemeru nad 12 mm miestna sieť	m	94,00	1,96	184,24
10	M	25.21.22 286360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - RAL 5015 s jedným pásikom + (4x1 po obvode pásiky RAL 3020), s textúrou podľa PD	m	322,00	1,72	553,84
11	K	. . 388764633	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	kus	3,00	6,00	18,00
12	M	25.21.22 286360001P	Spojka na HDPE rúru 40	kus	3,00	4,94	14,82
13	K	. . 388764653	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	kus	4,00	5,71	22,84
14	M	25.21.22 286360002P	Koncové viečko na HDPE 40 s ventilom	kus	4,00	10,88	43,52
15	K	. . 388764663	Kalibrovanie HDPE rúrky do 40 mm	m	464,00	0,24	111,36

D 9

OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

1 037,30

16	K	45.11.11 9711010200	Vŕtanie otvor. korunkové do ABS pre Magnetometer, LED svetidlo, dn100mm	kus	23,00	45,10	1 037,30
----	---	------------------------	---	-----	-------	-------	----------

D D2

PRÁCE A DODÁVKY M

216 212,41

D M21

155 Elektromontáže

5 509,15

17	K	45.31.1 210010123P	Montáž - rúrka PE do základu stožiaru KD	m	1,50	1,88	2,82
18	M	25.21.22 286351042P	Rúrka PE HD ochranná d40mm	m	1,50	1,48	2,22
19	K	45.31.1 210010125P	Montáž - rúrka PE do základu stožiaru CDS DN 100 mm	m	17,00	2,54	43,18
20	M	31.20.27 345658I004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	17,00	1,81	30,77
21	K	45.21.33 210030701P	Ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru KD, CDS do 7m	kus	18,00	28,71	516,78
22	M	31.20.10 3549040011	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrutka)	kus	10,00	6,06	60,60
23	M	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	10,00	21,72	217,20
24	K	45.21.33 210030701R	Demontáž - Ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru KD, CDS do 7m	kus	16,00	14,02	224,32
25	K	45.21.43 210064008O	Číslovanie stožiarov, VDM, AP, R, MGM a IS (17+0+2+6+23+0)	kus	48,00	7,56	362,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	45.21.43 210064008P	Číslovanie návestných signálnych skupín, TL, SS, Prvkov BPPCH a L-PDZ (38+14+0+0+0)	kus	52,00	7,56	393,12
27	K	45.21.43 210064008R	Číslovanie kamier KD	kus	1,00	7,56	7,56
28	K	45.31.1 210100138	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 10-16 mm2	kus	2,00	4,37	8,74
29	K	45.31.1 210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou do 4x10 mm2	kus	2,00	4,77	9,54
30	M	45.31.1 210120402P	HCZ4-4/35	kus	2,00	2,88	5,76
31	K	45.31.1 210120402P	Montáž istič modulový 1-pól. do 25A, s krytom - do radiča CDS (544)	kus	1,00	3,49	3,49
32	M	31.20.23 3585101014	Istič 1-pólový 33873 - 10kA (1MD) LPN-16B-1 (ORS 544)	kus	1,00	3,63	3,63
33	K	45.31.1 210220010	Náter uzemňovacieho vedenia do 120mm2, vrátane svoriek (1x), vyznačenie žltých pruhov	m	5,70	0,50	2,85
34	M	24.30.12 246216750	INDUSTROL email vonkajší zelený S 2013	kg	0,50	5,03	2,52
35	M	24.30.12 246216770	INDUSTROL email vonkajší žltý S 2013/6200	kg	0,50	5,34	2,67
36	M	24.30.22 246420300	Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	kg	0,50	2,21	1,11
37	K	45.31.1 210220132P	Montáž zvodového lana na stožiar KD	m	12,00	19,78	237,36
38	M	31.20.27 3549090K03	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2 X1, bez krytu, pripojenie (2,5÷95)mm2 + páska 30x4	kus	1,00	8,72	8,72
39	M	920AN61522P	Sada HVI I Rd 20 trubka L 3200/1000 + upevnenie na stožiar - 12m	kus	1,00	1 279,39	1 279,39
40	K	45.31.1 210220221P	Montáž zbernej tyče na stožiar, pripojenie na zemniacu sieť	kus	1,00	21,61	21,61
41	M	31.20.10 3549030A35	Tyč zachytávacia (FeZn) : JP 30, s osadením (D25x3000)mm	kus	1,00	32,36	32,36
42	M	31.20.10 3549040A36	Svorka skúšobná (FeZn) : SZ (4xM8)	kus	1,00	1,37	1,37
43	K	45.31.1 210220361	Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	2,00	23,57	47,14
44	M	31.20.10 3549040O11	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrútku)	kus	2,00	6,06	12,12
45	M	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	2,00	21,72	43,44
46	K	45.31.1 210810013	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 4x10	m	139,00	0,93	129,27
47	M	31.30.13 341203M240	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x10	m	141,00	4,54	640,14
48	K	45.21.46 210950201	Príplatok na zaťahovanie kábla do tvárnic, komôr, kolektorov, váha kábla do 0,75kg	m	139,00	0,33	45,87
49	K	45.31.13 213270403P	Dovoz stožiarov do 1 km	t	4,12	120,00	494,40
50	K	45.31.13 213270404P	Dovoz stožiarov za ďalší km (cca 30 km BA-SC)	t	123,60	2,30	284,28
51	K	45.31.13 213270410P	Kontrolné meranie na kábli el. prípoky nn	kus	4,00	2,48	9,92
52	K	45.31.1 213290010	Zaistenie vypnutého stavu	hod	4,00	25,00	100,00
53	K	45.31.1 213290020	Manipulácia v sieti NN	hod	4,00	25,00	100,00
54	K	45.31.1 213290060	Úprava vnútorného zapojenia rozvádzača	hod	4,00	30,00	120,00

D M22		156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení					183 717,84
55	K	45.21.46 220060301	Príprava káblového bubna, úprava kábla do 100 žíl	kus	8,00	22,22	177,76
56	K	45.21.46 220060402	Utesnenie káblovodu zátkou, páskou beztlakové	kus	24,00	7,21	173,04
57	K	45.21.46 220060402P	Demontáž - utesnenie káblovodu zátkou	kus	24,00	3,74	89,76
58	K	45.21.46 220060761P	Demontáž-Kábel závlačný ručné zaťahovanie 1P TCEKFY, RCBKEY 1,3	m	993,00	1,25	1 241,25
59	K	45.21.46 220061171P	Demontáž - kábel uložený voľne 1P RCBKEY 1,3	m	1 027,00	0,78	801,06
60	K	45.21.46 220061551	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 5x2,5 (3, 5 žíl)	m	56,00	1,46	81,76
61	M	31.30.13 341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	58,00	0,95	55,10
62	K	45.21.46 220061552	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 12x2,5 (7, 12 žíl)	m	1 225,00	1,48	1 813,00
63	M	31.30.13 341203M500	Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x1,5	m	1 261,00	2,39	3 013,79

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	K	45.21.46 220061552P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 12x2,5	m	104,00	1,00	104,00
65	K	45.21.46 220061553	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 19x2,5	m	233,00	1,53	356,49
66	M	31.30.13 341203M650	Kábel Cu 750V : CYKY-J 19x1,5	m	241,00	3,78	910,98
67	K	45.21.46 220061553P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 19x2,5	m	442,00	1,04	459,68
68	K	45.21.46 220061554	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 30x2,5 (24, 30 žil)	m	877,00	1,56	1 368,12
69	M	31.30.13 341203M700	Kábel Cu 750V : CYKY-J 24x1,5	m	893,00	4,75	4 241,75
70	K	45.21.46 220061554P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 30x2,5	m	478,00	1,06	506,68
71	K	45.21.46 220061575P	Demontáž kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY, do 7x2,5	m	98,00	0,58	56,84
72	K	45.21.46 220061577P	Demontáž kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 12x2,5	m	291,00	0,58	168,78
73	K	45.21.46 220061580P	Demontáž kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 19x2,5	m	605,00	0,60	363,00
74	K	45.21.46 220061581	Montáž, kábel návestný do výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 24x2,5	m	471,00	0,93	438,03
75	K	45.21.46 220061701	Zatiahnutie kábla do objektu do 9kg/m	m	289,00	1,15	332,35
76	K	45.21.46 220061701P	Demontáž - Zatiahnutie kábla z objektu do 9kg/m	m	116,50	0,81	94,37
77	K	45.21.46 220080801R	Demontáž-Spojka T pre 1P RCBKEY 1,3 rovná do šrotu	kus	7,00	42,07	294,49
78	K	45.21.46 220110341	Objímka káblová značkovacia	kus	220,00	7,76	1 707,20
79	K	45.21.46 220110346	Štítok káblový	kus	98,00	2,43	238,14
80	M	25.24.26 562890010	Štítok na označ. kábel. vývodu z PVC	kus	98,00	0,23	22,54
81	M	020AM28560	Popisovacia fixa	kus	1,00	2,60	2,60
82	K	45.21.46 220110346P	Demontáž - Štítok káblový	kus	48,00	1,21	58,08
83	K	45.21.46 220111431	Jednosmerné meranie na miestnom kábli	pár	76,00	4,52	343,52
84	K	45.21.46 220111436	Kontrolné meranie na kábli pre rozvod signalizácie	kus	484,00	2,48	1 200,32
85	K	45.21.46 220111765	Zmeranie zemného odporu	kus	6,00	9,29	55,74
86	K	45.21.46 220111771	Vedenie uzemňovacie na povrchu FeZn do 120	m	13,00	14,48	188,24
87	K	45.21.46 220111776	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120	m	580,00	8,74	5 069,20
88	K	45.21.46 220111881P	Uzemnenie radiča, KS, RS-CDS,ORS,TU pospájanie vnútorného vybavenia	kus	1,00	130,71	130,71
89	K	45.21.46 22017P007	Zafúknutie optického kábla do rúrky HDPE	m	152,00	1,60	243,20
90	M	31.30.15 341860M000	Kábel optický vonkajší : A-D(ZN)2Y E9/125 1x4	m	167,00	1,20	200,40
91	K	45.21.46 22017P022	Montáž ukončenia opt. káb. v opt. rozv. pre 4 vlákna vrátane kontroly zvarov reflektometrom	kus	2,00	115,42	230,84
92	K	45.21.46 22017P031	Meranie optického kábla preberacie na bubne	vlákno	4,00	36,43	145,72
93	K	45.21.46 22017P032	Meranie optického kábla počas montáže	kus	1,00	299,28	299,28
94	K	45.21.46 22017P034	Záverčné reflektometrické mer. (OTDR) OK z oboch strán na dvoch vl.dĺžkách (1310a1550nm)	vlákno	4,00	71,28	285,12
95	K	45.21.46 22017P035	Záverčné meranie optických vedení, protokoly	kus	1,00	230,47	230,47
96	K	45.21.46 22017P052	Montáž technologickej stanice - kamerového dohľadu TS-KD	kus	1,00	417,00	417,00
97	M	31.20.31 357193P01	Technologická stanica - kamerového dohľadu TS-KD s výbavou komplet	kus	1,00	7 983,40	7 983,40
98	K	45.21.46 22017P055	Regulácia TU, TS-KD	kus	1,00	530,00	530,00
99	K	45.21.46 22017P060	Centrála - doplnenie kamery do systému - montáž	kus	1,00	828,00	828,00
100	M	31.20.31 357193P11	Centrála - doplnenie technológie pre KD	kus	1,00	512,32	512,32
101	K	45.21.46 22017P061	Centrála - doplnenie kamery do systému - software	kus	1,00	876,40	876,40
102	K	45.21.46 22017P062	Príprava ku komplexnému preskúšaní systému	kus	1,00	530,00	530,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
103	K	45.21.46 22017P063	Komplexné vyskúšanie systému	kus	1,00	778,00	778,00
104	K	45.31.41 220260515	Rúrka pancierová oceľ upevnená na povrchu D 42mm	m	3,00	11,97	35,91
105	M	31.20.27 345655K505	Rúrka el-inšt Fe tuhá 6042 ZNM S, so závitom P42, obojstranne zinkovaná (3m)	m	3,00	14,91	44,73
106	K	45.31.41 220280206	Montáž, kábel uložený v rúrkach SEKU, SYKY do D 10mm	m	1 306,00	0,88	1 149,28
107	M	31.30.13 341810I402	Kábel dátový F/UTP - CAT 5E, tieneny : 1633PE, 4X2XAWG24 (PE) čierne	m	1 306,00	0,75	979,50
108	K	45.31.41 220281302	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 3 žil	m	125,50	1,61	202,06
109	M	31.30.13 341445M032	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 3X1,50	m	125,50	0,79	99,15
110	K	45.31.41 220281302P	Demontáž - CMSM 3x1 zo stožiara, výložníka, portálu	m	11,50	0,79	9,09
111	K	45.31.41 220281304	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 5 žil	m	189,50	1,68	318,36
112	M	31.30.13 341445M072	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 5X1,50	m	189,50	1,16	219,82
113	K	45.31.41 220281304P	Demontáž - CMSM 5x1 zo stožiara, výložníka, portálu	m	184,50	0,82	151,29
114	K	45.31.41 220281305	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 7 žil	m	4,00	1,73	6,92
115	M	31.30.13 341445M092	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 7X1,50	m	4,00	1,66	6,64
116	K	45.31.41 220281305P	Demontáž - CMSM 7x1 zo stožiara, výložníka, portálu	m	4,00	0,84	3,36
117	K	45.31.41 220281306	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 10 žil	m	21,00	1,83	38,43
118	M	31.30.13 341445M105	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 10G1,50	m	21,00	2,91	61,11
119	K	45.31.41 220300601	Ukončenie návestných káblov do 5x1,5	kus	76,00	9,02	685,52
120	K	45.31.41 220300601P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 5x1,5, RCEpKEY	kus	75,00	6,22	466,50
121	K	45.31.41 220300602	Ukončenie návestných káblov do 7x1,5	kus	2,00	10,73	21,46
122	K	45.31.41 220300602P	Demontáž - ukončenie návestných káblov do 7x1,5	kus	6,00	7,41	44,46
123	K	45.31.41 220300603	Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	kus	66,00	15,40	1 016,40
124	K	45.31.41 220300603P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	kus	12,00	10,66	127,92
125	K	45.31.41 220300604	Ukončenie návestných káblov do 19x1,5	kus	8,00	21,54	172,32
126	K	45.31.41 220300604P	Demontáž - ukončenie návestných káblov do 19x1,5	kus	12,00	14,88	178,56
127	K	45.31.41 220300605	Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	16,00	27,30	436,80
128	K	45.31.41 220300605P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	8,00	18,87	150,96
129	K	45.31.41 220301310	Ukončenie dátového kábla konektorom RJ45 krimpovaním	kus	38,00	3,92	148,96
130	M	33.20.44 37490L0254	Konektor 51704 RJ45, 9 kontaktov, FTP	kus	38,00	1,00	38,00
131	M	33.20.44 37490L0256	Krytka 51706 konektora RJ45, čierna	kus	38,00	0,67	25,46
132	K	45.31.41 220731012	Montáž konzoly na konštrukciu nad 3m/10kg	kus	1,00	20,53	20,53
133	M	26.61.11 316790E020G	Konzola kamery teleskopická na betónový stožiar	kus	1,00	512,00	512,00
134	K	45.31.41 220731022	Montáž kamery v kryte	kus	1,00	23,09	23,09
135	M	. . 384P00001	Kamera exteriérová, farebná, otočná typ DOME	kus	1,00	4 258,00	4 258,00
136	M	. . 384P00101	Kryt kamery DOME	kus	1,00	82,00	82,00
137	K	45.31.41 220731023P	Montáž - Accespoint, Repeater(externý detektor)	kus	8,00	45,10	360,80
138	M	31.50.33 348750620	Access point (platter set+basic set - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	súbor	2,00	2 739,00	5 478,00
139	M	31.50.33 348750623	Repeater (Set Flex RP-B +Anténa; rozšírený záber - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	kus	6,00	979,00	5 874,00
140	K	45.31.41 220731041P	Nastavenie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	8,00	45,10	360,80
141	K	45.31.41 220731042	Nastavenie kamery otočné	kus	1,00	169,03	169,03

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
142	K	45.31.41 220731062P	Sprevádzkovanie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	8,00	55,00	440,00
143	K	45.31.41 220731063	Sprevádzkovanie kamery diaľkovo ovládanej	kus	1,00	132,30	132,30
144	K	45.23.13 220890021	Regulovanie svetelných návěstidiel	kus	38,00	157,79	5 996,02
145	K	45.23.13 220960002	Montáž stožiaru priameho na základovom ráme	kus	10,00	145,31	1 453,10
146	M	28.11.22 316770E102	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKS 33P, výška 3,4m, vrchol D104, zinkovaný	kus	10,00	667,55	6 675,50
147	K	45.23.13 220960002P	Demontáž stožiaru priameho na základovom ráme	kus	9,00	57,08	513,72
148	K	45.23.13 220960003P	Montáž stožiaru výložníkového na základovom ráme	kus	7,00	315,06	2 205,42
149	M	28.11.22 316770E425	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKV-II P, pre výložníky VSK-3,5÷10, výška 6m, vrchol D160, zinkovaný	kus	7,00	1 191,40	8 339,80
150	K	45.23.13 220960003R	Demontáž - stožiaru výložníkového na základovom ráme	kus	7,00	124,19	869,33
151	K	45.23.13 220960003S	Montáž stožiaru pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	437,50	437,50
152	M	26.60.00 316790E162	Stožiar predpätý betónový EPV/PBS 13,5/6, výška nad zemou 11,6m, vrcholová sila 6kN	kus	1,00	1 069,33	1 069,33
153	K	45.23.13 220960005	Montáž výložníka na stožiar	kus	7,00	56,08	392,56
154	M	28.11.22 316770E926	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-6 - dĺžka 6m, zinkovaný	kus	3,00	619,53	1 858,59
155	M	28.11.22 316770E927	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-7 - dĺžka 7m, zinkovaný	kus	3,00	817,88	2 453,64
156	M	28.11.22 316770E928	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-8 - dĺžka 8m, zinkovaný	kus	1,00	852,66	852,66
157	K	45.23.13 220960005P	Demontáž - výložníka zo stožiaru	kus	7,00	17,16	120,12
158	K	45.23.13 220960006	Montáž základového rámu stožiaru, výstražného dopravného majáčka (VDM)	kus	17,00	31,25	531,25
159	M	28.11.23 316788E001	Základový rošt, oceľový : ZR 1-5, pre stožiare, zinkovaný	kus	10,00	69,55	695,50
160	M	28.11.23 316788E002	Základový rošt, oceľový : ZR 2-12, pre stožiare, zinkovaný	kus	7,00	94,02	658,14
161	K	45.23.13 220960006R	Demontáž základového rámu stožiaru, výstražného dopravného majáčka	kus	16,00	12,50	200,00
162	K	45.23.13 220960019	Situovanie stožiaru CDS, VDM, portála CDS, šachtičky IS, AP, R, Magnetometra, sv. gomb.(17+0+0+0+2+6+23+0)	kus	48,00	30,58	1 467,84
163	K	45.23.13 220960019P	Situovanie stožiaru pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	30,58	30,58
164	K	45.23.13 220960021	Montáž svorkovnice stožiarovej	kus	17,00	6,24	106,08
165	M	31.20.27 345630050	Svorkovnica stožiarová WAGO 24 (typ 261-331)	kus	4,00	33,85	135,40
166	M	31.20.27 345630062	Svorkovnica stožiarová WAGO 36 (typ 261-331)	kus	13,00	48,50	630,50
167	K	45.23.13 220960021P	Demontáž - svorkovnice stožiarovej	kus	17,00	2,42	41,14
168	K	45.23.13 220960031	Montáž zostaveného návěstidla 1 svetového na stožiar	kus	4,00	51,76	207,04
169	K	45.23.13 220960031P	Demontáž - zostaveného návěstidla 1 svetového zo stožiaru	kus	3,00	20,34	61,02
170	K	45.23.13 220960032	Montáž zostaveného návěstidla 1 svetového na výložník, portál	kus	1,00	68,74	68,74
171	K	45.23.13 220960036	Montáž zostaveného návěstidla 2 svetového D 200 mm na stožiar	kus	14,00	59,06	826,84
172	K	45.23.13 220960036P	Demontáž - zostaveného návěstidla 2 svetového D 200 mm zo stožiaru	kus	14,00	23,23	325,22
173	K	45.23.13 220960041	Montáž zostaveného návěstidla 3 svetového D 200 mm na stožiar	kus	11,00	68,50	753,50
174	K	45.23.13 220960041P	Demontáž - zostaveného návěstidla 3 svetového D 200 mm zo stožiaru	kus	11,00	26,97	296,67
175	K	45.23.13 220960044	Montáž zostaveného návěstidla 3 svetového D 300 mm na výložník, portál	kus	7,00	93,08	651,56
176	K	45.23.13 220960044P	Demontáž - zostaveného návěstidla 3 svetového D 300 mm z výložníka, portálu	kus	7,00	36,43	255,01
177	K	45.23.13 220960071	Montáž zostaveného návěstidla elektrického na stožiar	kus	1,00	55,22	55,22
178	K	45.23.13 220960071P	Demontáž - zostaveného návěstidla elektrického zo stožiaru	kus	1,00	21,72	21,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
179	K	45.23.13 220960091	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 1 svetlového na stožiar	kus	4,00	18,72	74,88
180	M	31.50.33 348750051	Návestidlo 1 svetlové 200 GE(RT) na stožiar LED 1.24	kus	1,00	159,50	159,50
181	M	31.50.33 348750053	Návestidlo 1 svetlové 200 GN na stožiar LED 1.24	kus	3,00	159,50	478,50
182	K	45.23.13 220960092	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 1 svetlového na výložník, portál	kus	1,00	18,72	18,72
183	M	31.50.33 348750061	Návestidlo 1 svetlové 300 GN na výložník, portál LED 1.24	kus	1,00	218,90	218,90
184	M	31.50.33 348750070	Upevňovacia súprava 1svetl. náv. na výložník, portál	kus	1,00	154,00	154,00
185	K	45.23.13 220960096	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 2 svetlového na stožiar	kus	14,00	26,21	366,94
186	M	31.50.33 348750073	Návestidlo 2 svetlové 200 RT/GN na stožiar LED 1.24	kus	14,00	300,30	4 204,20
187	K	45.23.13 220960101	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na stožiar	kus	11,00	37,20	409,20
188	M	31.50.33 348750077	Návestidlo 3 svetlové 200 RT/GE/GN na stožiar LED 1.24	kus	11,00	392,70	4 319,70
189	K	45.23.13 220960102	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na výložník, portál	kus	7,00	37,20	260,40
190	M	31.50.33 348750083	Návestidlo 3 svetlové 300 RT/GE/GN na výložník, portál LED 1.24	kus	7,00	515,90	3 611,30
191	M	31.50.33 348750089	Upevňovacia súprava 3 svetl. náv. na výložník, portál	kus	7,00	159,50	1 116,50
192	K	45.23.13 220960105	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia pre električku na stožiar	kus	1,00	14,00	14,00
193	M	31.50.33 348750063	Návestidlo 1 svetlové električkové na stožiar LED 1.24	kus	1,00	545,60	545,60
194	K	45.23.13 220960126	Montáž tlačítka pre chodcov a cyklistov	kus	14,00	33,28	465,92
195	M	32.20.20 382310101	Tlačidlo pre chodcov DAPS - 24VDC	kus	14,00	764,50	10 703,00
196	K	45.23.13 220960163	Montáž magnetometra do vozovky vrátane zálievky	kus	23,00	61,60	1 416,80
197	M	31.50.33 348750626	Detektor Magnetometer dosah 35-40m 74mm x 74mm x 49mm - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS	kus	23,00	495,00	11 385,00
198	K	45.23.13 220960173R	Demontáž skrinky, vytiahnutie kábla, zo stožiara, portálu	kus	1,00	22,34	22,34
199	K	45.23.13 220960181	Montáž radiča CDS	kus	1,00	314,33	314,33
200	M	31.20.31 357193260	Radič CDS LED 24VDC, do 24sign.sk., 23MGM., 14TI., SM, KK, prip. do centrály cez OS + GSM	kus	1,00	19 750,00	19 750,00
201	K	45.23.13 220960181P	Montáž základového rámu radiča CDS, RS CDS	kus	1,00	152,04	152,04
202	M	31.20.31 357193100	Základ pre skriňu 2L	kus	1,00	627,00	627,00
203	K	45.23.13 220960183P	Demontáž šachtčky IS	kus	4,00	13,24	52,96
204	K	45.23.13 220960185R	Systém TETRA do radiča CDS montáž, dodávka, programovanie	kus	1,00	4 218,50	4 218,50
205	K	45.23.13 220960191	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny 1 skupina	kus	1,00	871,42	871,42
206	K	45.23.13 220960196	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	7,00	126,80	887,60
207	K	45.23.13 220960197	Regulácia radiča bez použitia montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	13,00	64,40	837,20
208	K	45.23.13 220960301	Príprava ku komplexnému vyskúšaní SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	123,00	123,00
209	K	45.23.13 220960302	Príprava ku komplexnému vyskúšaní SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	kus	4,00	93,00	372,00
210	K	45.23.13 220960311	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	580,00	580,00
211	K	45.23.13 220960312	Komplexné vyskúšanie SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	kus	4,00	125,00	500,00
212	K	45.23.13 220960401	Meranie izolačného kábla SSZ 12 žíl	kus	18,00	88,51	1 593,18
213	K	45.23.13 220960403	Meranie izolačného kábla SSZ 19 žíl	kus	4,00	169,30	677,20
214	K	45.23.13 220960404	Meranie izolačného kábla SSZ 24 žíl	kus	8,00	242,98	1 943,84
215	K	45.23.13 220960442	Uvedenie CDS do prevádzky	kus	1,00	69,02	69,02
216	K	45.23.13 220960443	Prepojenie CDS do koordinovanej skupiny	kus	1,00	30,62	30,62
217	K	45.23.13 220960444	Kontrola CDS v koordinovanom, podriadenom režime	kus	1,00	42,23	42,23

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
218	K	45.23.13 220960446	Pripojenie radiča CDS do centrály KDI cez GPRS (vrátane softw. a hardw. úpravy)	kus	1,00	3 290,00	3 290,00
219	K	45.23.13 220960501	Montáž symbolu smerových šípiek	kus	36,00	12,30	442,80
220	K	45.23.13 220990101P	Odvoz demontovaného materiálu do 1km	t	2,40	120,00	288,00
221	K	45.23.13 220990102P	Odvoz demontovaného materiálu za ďalší km (10 km)	t	24,00	2,30	55,20

D		M46	202 Zemné práce pri ext. montážach	26 985,42			
222	K	45.11.21 460010024	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	km	0,52	115,90	60,27
223	K	45.11.21 460030011	Odobratie mačiny	m2	185,00	2,08	384,80
224	K	45.11.21 460050602J	Výkop jamy pre demontáž kábla , ručne, zemina tr 3-4	m3	13,60	46,73	635,53
225	K	45.11.21 460050602O	Výkop jamy sondovacej ručne, zemina tr 3-4	m3	8,00	46,73	373,84
226	K	45.11.21 460050602P	Výkop jamy štartovacej , ručne, zemina tr 3-4	m3	14,40	46,73	672,91
227	K	45.11.21 460050602R	Výkop jamy pre vyhľadanie chráničiek , ručne, zemina tr 3-4	m3	14,40	46,73	672,91
228	K	45.25.32 460070544O	Jama pre stožiar SKV-II P, SOV P s VSK-7-10, zemina tr 3,4	kus	7,00	170,38	1 192,66
229	K	45.25.32 460070544P	Jama pre stožiar kamerového dohľadu EVP 13,5/6 , zemina tr 3,4	kus	1,00	188,58	188,58
230	K	45.25.32 460070554	Jama pre stožiar signal. zariadenia križ., pätkovaný, zemina tr.3,4	kus	10,00	67,87	678,70
231	K	45.25.32 460070563	Jama pre základ radiča CDS, RS, RE.P, RN zemina tr.3	kus	1,00	125,80	125,80
232	K	45.25.32 460080001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	m3	8,50	127,06	1 080,01
233	K	45.25.32 460080002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	m3	1,00	138,81	138,81
234	K	45.25.32 460080101	Betónový základ, rozbúranie	m3	8,80	236,31	2 079,53
235	K	45.21.43 460100026P	Stožiarové púzdro pre stožiar EVP 13,5/6	kus	1,00	343,34	343,34
236	K	45.11.21 460120002J	Zásyp jamy pre demontáž kábla, zemina tr 3,4	kus	17,00	10,70	181,90
237	K	45.11.21 460120002O	Zásyp jamy sondovacej, zemina tr 3,4	kus	10,00	10,70	107,00
238	K	45.11.21 460120002P	Zásyp jamy štartovacej, zemina tr 3,4	kus	12,00	10,70	128,40
239	K	45.11.21 460120002R	Zásyp jamy pre vyhľadanie chráničky, zemina tr 3,4	kus	12,00	10,70	128,40
240	K	45.11.21 460200114	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 30 [cm], zemina tr.3,4	m	178,00	4,67	831,26
241	K	45.11.21 460200164	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3,4	m	191,00	12,71	2 427,61
242	K	45.11.21 460200224	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 40 [cm], zemina tr.3,4	m	5,00	7,64	38,20
243	K	45.11.21 460200264	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3,4	m	22,00	15,25	335,50
244	K	45.21.44 460260011	Pevné spojenie páskových zemničov	kus	24,00	8,25	198,00
245	K	45.11.21 460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách zeminy 20 cm	m3	42,00	0,32	13,44
246	K	45.11.21 460300007	Zhutnenie štrkopiesku po vrstvách	m3	9,00	2,72	24,48
247	K	45.21.44 460420301P	Zriadenie kábl lôžka š.35cm, zemina PE dosky 100x30x0,4cm	m	369,00	4,51	1 664,19
248	K	45.21.44 460420303P	Zriadenie kábl lôžka š.45cm, zemina, PE dosky 100x20x0,4cm+100x25x0,4	m	27,00	9,14	246,78
249	K	45.21.44 460420501	Križovatka so silovým káblom, betónovým žlabom, bez záhozu	kus	4,00	29,51	118,04
250	K	45.11.21 460440012	Provizórne zaistenie káblov vo výkope	kus	4,00	5,97	23,88
251	K	45.11.21 460440021	Zriadenie a odstránenie provizórnej lávky alebo zakrytia	m	183,00	5,29	968,07
252	K	45.11.21 460440023	Zriadenie a odstránenie fyzických zábran (.....páska výstražná č/b.....)	m	792,00	0,76	601,92
253	K	45.21.44 460490011	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	m	27,00	0,86	23,22
254	K	45.21.44 460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	396,00	1,97	780,12
255	K	45.21.44 460490012P	Demontáž zakrytia káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	396,00	0,21	83,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
256	K	45.21.44 460510021P	Priestup káblový z PVC rúr D 10,5 cm bez materiálu	m	819,00	4,22	3 456,18
257	M	31.20.27 345658I004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	769,00	1,81	1 391,89
258	M	31.20.27 345658K300	Chránička kábelová delená HDPE, tuhá polorúrka : KOPOHALF® : 06110/2 BA, červená, D110mm	m	50,00	16,08	804,00
259	K	45.11.21 460560113	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 30 [cm], zemina tr.3	m	178,00	0,83	147,74
260	K	45.11.21 460560163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	191,00	2,18	416,38
261	K	45.11.21 460560223	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 40 [cm], zemina tr.3	m	5,00	1,58	7,90
262	K	45.11.21 460560263	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	22,00	3,26	71,72
263	K	45.11.24 460600001	Odvoz zeminy a sute do 1km	m3	30,40	10,19	309,78
264	K	45.11.24 460600002	Odvoz zeminy a sute za ďalší km (35 km)	m3	1 064,00	1,13	1 202,32
265	K	45.11.24 460600011	Dovoz štrku do 1km	m3	9,00	8,34	75,06
266	M	14.21.11 583371010	Štrkopiesok - dodávka	m3	9,00	32,31	290,79
267	K	45.11.24 460600012	Dovoz štrku za ďalší km (10 km)	m3	90,00	1,26	113,40
268	K	45.11.24 460600090	Skladné za suť - výkopová zemina (17 05 06)	t	17,22	7,70	132,59
269	K	45.11.24 460600092	Skladné za suť - betón (17 01 01)	t	20,40	19,89	405,76
270	K	45.11.21 460620001	Položenie mačiny	m2	185,00	1,03	190,55
271	K	45.11.21 460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	m2	185,00	2,26	418,10

D D3

OSTATNÉ

0,00

D D3

OSTATNÉ

13 988,00

272	K	45.23.13 220999020	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	16,00	20,00	320,00
273	K	45.23.13 220999034	DOPRAVNÝ PRIESKUM + VYHODNOTENIE pre A-LPR	hod	8,00	77,00	616,00
274	K	45.23.13 220999036P	Dodávateľská dokumentácia vykonania prác (D-DVP)	hod	56,00	41,00	2 296,00
275	K	45.23.13 220999037	LOGICKÉ PODMIENKY RIADENIA (LPR)	hod	40,00	52,00	2 080,00
276	K	45.23.13 220999038	A-LPR / 1. doľadovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	24,00	52,00	1 248,00
277	K	45.23.13 220999038P	A-LPR / 2. doľadovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	24,00	52,00	1 248,00
278	K	45.23.13 220999039	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 1. doľadovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	8,00	61,00	488,00
279	K	45.23.13 220999039P	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 2. doľadovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	8,00	61,00	488,00
280	K	45.23.13 220999040	Vypracovanie DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA (PSR)	hod	48,00	41,00	1 968,00
281	K	45.23.13 220999042	Vypracovanie ELABORÁTU KVALITY (EK)	hod	16,00	20,00	320,00
282	K	45.23.13 220999045	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZAČNÉ	hod	48,00	40,00	1 920,00
283	K	45.23.13 220999101	Použitie montážnej plošiny neizolovanej	hod	12,00	35,00	420,00
284	K	45.23.13 220999101P	Obsluha montážnej plošiny neizolovanej	hod	12,00	10,00	120,00
285	K	45.23.13 220999101R	Presun montážnej plošiny neizolovanej (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00
286	K	45.23.13 220999103	Autožeriav 10t	hod	4,00	75,00	300,00
287	K	45.23.13 220999103P	Obsluha autožerriavu 10t	hod	4,00	15,00	60,00
288	K	45.23.13 220999103R	Presun autožerriavu 10t (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

785 - 785-00 Modernizácia CSD križovatky 545

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

14.07.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

168 549,36

DPH základná
znižovaná

Základ dane

0,00

168 549,36

Sadzba dane

20,00%

20,00%

Výška dane

0,00

33 709,87

Cena s DPH

v EUR

202 259,23

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka



Pečiatka

14.7.2022

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou
signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt: 785 - 785-00 Modernizácia CSD križovatky 545

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: NOPE a.s.

Dátum: 14.07.2022

Projektant: PROJ-SIG, s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	168 549,36
1 - ZEMNE PRÁCE	10 508,22
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	9 592,24
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	374,78
D2 - PRÁCE A DODÁVKY M	541,20
M21 - 155 Elektromontáže	144 233,14
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení	3 750,70
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	131 673,41
D3 - OSTATNÉ	8 809,03
D3 - OSTATNÉ	0,00
	13 808,00

ROZPOČET

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

785 - 785-00 Modernizácia CSD križovatky 545

Miesto:

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ:

Projektant: PROJ-SIG, s.r.o.

Zhotoviteľ: NOPE a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

168 549,36

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV

10 508,22

D 1 ZEMNE PRÁCE

9 592,24

1	K	45.11.21 141802133	Riadené mikrotunelovanie, priemer do 160 mm, tr. 3,4	m	35,00	106,43	3 725,05
2	M	31.20.27 345658P063	Chránička kábelová HDPE, tuhá, hladká : KSX-PE 160x9,1 bezhalogénová, čierna	m	35,00	26,89	941,15
3	K	45.11.21 141802143	Riadené mikrotunelovanie, priemer do 225 mm, tr. 3,4	m	28,00	146,58	4 104,24
4	M	31.20.27 345658P066	Chránička kábelová HDPE, tuhá, hladká : KSX-PE 225x12,8 bezhalogénová, čierna	m	28,00	29,35	821,80

D 3 ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

374,78

5	K	. . 388764141	Zaťahovanie kábelovodu, miestna sieť 1x HDPE nad 12 mm do obsadenej trasy	m	45,00	2,44	109,80
6	M	25.21.22 286360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - RAL 5015 s jedným pásikom + (4x1 po obvode pásiky RAL 3020), s textúciou podľa PD	m	45,00	1,72	77,40
7	K	. . 388764221	Ukladanie rúrky kábelovodu, miestna sieť 1x HDPE priemeru nad 12 mm miestna sieť	m	40,00	1,63	65,20
8	M	25.21.22 286360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - RAL 5015 s jedným pásikom + (4x1 po obvode pásiky RAL 3020), s textúciou podľa PD	m	40,00	1,72	68,80
9	K	. . 388764653	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	kus	2,00	5,71	11,42
10	M	25.21.22 286360002P	Koncové viečko na HDPE 40 s ventilom	kus	2,00	10,88	21,76
11	K	. . 388764663	Kalibrovanie HDPE rúrky do 40 mm	m	85,00	0,24	20,40

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

541,20

12	K	45.11.11 9711010200	Vŕtanie otvor. korunkové do ABS pre Magnetometer, LED svetidlo, dn100mm	kus	12,00	45,10	541,20
----	---	------------------------	---	-----	-------	-------	--------

D D2 PRÁCE A DODÁVKY M

144 233,14

D M21 155 Elektromontáže

3 750,70

13	K	45.31.1 210010123P	Montáž - rúrka PE do základu stožiaru KD	m	1,00	1,88	1,88
14	M	25.21.22 286351042P	Rúrka PE HD ochranná d40mm	m	1,50	1,48	2,22
15	K	45.31.1 210010125P	Montáž - rúrka PE do základu stožiaru CDS DN 100 mm	m	11,00	2,54	27,94
16	M	31.20.27 345658I004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	11,00	1,81	19,91
17	K	45.21.33 210030701P	Ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru KD, CDS do 7m	kus	12,00	28,71	344,52
18	M	31.20.10 3549040011	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrutka)	kus	6,00	6,06	36,36
19	M	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	6,00	21,72	130,32
20	K	45.21.33 210030701R	Demontáž - Ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru KD, CDS do 7m	kus	10,00	14,02	140,20
21	K	45.21.43 210064008O	Číslovanie stožiarov, VDM, AP, R, MGM a IS (11+0+1+4+12+0)	kus	28,00	7,56	211,68
22	K	45.21.43 210064008P	Číslovanie návestných signálnych skupín, TL, SS, Prvkov BPPCH a L-PDZ (26+10+0+0+0)	kus	36,00	7,56	272,16
23	K	45.21.43 210064008R	Číslovanie kamier KD	kus	1,00	7,56	7,56
24	K	45.31.1 210100138	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 10-16 mm2	kus	1,00	4,37	4,37

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	45.31.1 210100138P	Demontáž ukončenia celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 10-16 mm2	kus	1,00	2,16	2,16
26	K	45.31.1 210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou do 4x10 mm2	kus	1,00	4,77	4,77
27	M	45.31.1 210100251P	HCZ4-4/35	kus	1,00	2,88	2,88
28	K	45.31.1 210100251P	Demontáž - ukončenia káblov celoplastových smršť. záklopkou do 4x10	kus	1,00	1,59	1,59
29	K	45.31.1 210120402	Montáž, istič modulový 1-pól. do 25A, s krytom do ORS (545)	kus	1,00	3,49	3,49
30	M	31.20.23 3585101014	Istič 1-pólový 33873 - 10kA (1MD) LPN-16B-1 (KD 545)	kus	1,00	3,63	3,63
31	K	45.31.1 210120402P	Montáž istič modulový 1-pól. do 25A, s krytom - do radiča CDS (545)	kus	1,00	3,49	3,49
32	M	31.20.23 358510101.1	Istič 1-pólový 33873 - 10kA (1MD) LPN-16B-1 (ORS 545)	kus	1,00	4,19	4,19
33	K	45.31.1 210220010	Náter uzemňovacieho vedenia do 120mm2, vrátane svoriek (1x), vyznačenie žltých pruhov	m	3,90	0,50	1,95
34	M	24.30.12 246216750	INDUSTROL email vonkajší zelený S 2013	kg	0,50	5,03	2,52
35	M	24.30.12 246216770	INDUSTROL email vonkajší žltý S 2013/6200	kg	0,50	5,34	2,67
36	M	24.30.22 246420300	Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	kg	0,50	2,21	1,11
37	K	45.31.1 210220132P	Montáž zvodového lana na stožiar KD	m	12,00	19,78	237,36
38	M	31.20.27 3549090K03	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2 X1, bez krytu, pripojenie (2,5÷95)mm2 + páska 30x4	kus	1,00	8,72	8,72
39	M	920AN61522P	Sada HVI I Rd 20 trubka L 3200/1000 + upevnenie na stožiar - 12m	kus	1,00	1 279,39	1 279,39
40	K	45.31.1 210220221P	Montáž zbernej tyče na stožiar, pripojenie na zemniacu sieť	kus	1,00	21,61	21,61
41	M	31.20.10 3549030A35	Tyč zachytávacia (FeZn) : JP 30, s osadením (D25x3000)mm	kus	1,00	32,36	32,36
42	M	31.20.10 3549040A36	Svorka skúšobná (FeZn) : SZ (4xM8)	kus	1,00	1,37	1,37
43	K	45.31.1 210220361	Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	2,00	23,57	47,14
44	M	31.20.10 3549040011	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrútku)	kus	2,00	6,06	12,12
45	M	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	2,00	21,72	43,44
46	K	45.31.13 213270403P	Dovoz stožiarov do 1 km	t	3,30	120,00	396,00
47	K	45.31.13 213270404P	Dovoz stožiarov za ďalší km (cca 30 km BA-SC)	t	99,00	2,30	227,70
48	K	45.31.13 213270410P	Kontrolné meranie na káblí el. prípoky nn	kus	4,00	2,48	9,92
49	K	45.31.1 213290010	Zaistenie vypnutého stavu	hod	4,00	25,00	100,00
50	K	45.31.1 213290020	Manipulácia v sieti NN	hod	4,00	25,00	100,00

D M22		156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení					
51	K	45.21.46 220060301	Príprava káblového bubna, úprava kábla do 100 žíl	kus	6,00	22,22	131 673,41
52	K	45.21.46 220060402	Utesnenie káblovodu zátkou, páskou beztlakové	kus	20,00	7,21	144,20
53	K	45.21.46 220060402P	Demontáž - utesnenie káblovodu zátkou	kus	20,00	3,74	74,80
54	K	45.21.46 220060761P	Demontáž-Kábel závlačný ručné zaťahovanie 1P TCEKFY, RCBKEY 1,3	m	200,00	1,25	250,00
55	K	45.21.46 220061171P	Demontáž - kábel uložený voľne 1P RCBKEY 1,3	m	261,00	0,78	203,58
56	K	45.21.46 220061551	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 5x2,5 (3, 5 žíl)	m	94,00	1,46	137,24
57	M	31.30.13 341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	98,00	0,95	93,10
58	K	45.21.46 220061552	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 12x2,5 (7, 12 žíl)	m	476,00	1,48	704,48
59	M	31.30.13 341203M500	Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x1,5	m	502,00	2,39	1 199,78
60	K	45.21.46 220061552P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 12x2,5	m	23,00	1,00	23,00
61	K	45.21.46 220061553	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 19x2,5	m	136,00	1,53	208,08
62	M	31.30.13 341203M650	Kábel Cu 750V : CYKY-J 19x1,5	m	144,00	3,78	544,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	K	45.21.46 220061553P	Demontáž-Kábel návěstný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 19x2,5	m	66,00	1,04	68,64
64	K	45.21.46 220061554	Montáž, kábel návěstný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 30x2,5 (24, 30 žil)	m	210,00	1,56	327,60
65	M	31.30.13 341203M700	Kábel Cu 750V : CYKY-J 24x1,5	m	218,00	4,75	1 035,50
66	K	45.21.46 220061554P	Demontáž-Kábel návěstný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 30x2,5	m	77,00	1,06	81,62
67	K	45.21.46 220061577P	Demontáž kábel návěstný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 12x2,5	m	52,00	0,58	30,16
68	K	45.21.46 220061580P	Demontáž kábel návěstný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 19x2,5	m	64,00	0,60	38,40
69	K	45.21.46 220061581P	Demontáž, kábel návěstný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 24x2,5	m	96,00	0,62	59,52
70	K	45.21.46 220061701	Zatiahnutie kábla do objektu do 9kg/m	m	186,50	1,15	214,48
71	K	45.21.46 220061701P	Demontáž - Zatiahnutie kábla z objektu do 9kg/m	m	87,50	0,81	70,88
72	K	45.21.46 220080801R	Demontáž-Spojka T pre 1P RCBKEY 1,3 rovná do šrotu	kus	8,00	42,07	336,56
73	K	45.21.46 220110341	Objímka kábová značkovacia	kus	154,00	7,76	1 195,04
74	K	45.21.46 220110346	Štítok káblový	kus	68,00	2,43	165,24
75	M	25.24.26 562890010	Štítok na označ. kábel. vývodu z PVC	kus	68,00	0,23	15,64
76	M	45.21.46 220110346P	Popisovacia fixa	kus	1,00	2,60	2,60
77	K	45.21.46 220110346P	Demontáž - Štítok káblový	kus	36,00	1,21	43,56
78	K	45.21.46 220111431	Jednosmerné meranie na miestnom kábli	pár	48,00	4,52	216,96
79	K	45.21.46 220111436	Kontrolné meranie na kábli pre rozvod signalizácie	kus	334,00	2,48	828,32
80	K	45.21.46 220111765	Zmeranie zemného odporu	kus	5,00	9,29	46,45
81	K	45.21.46 220111771	Vedenie uzemňovacie na povrchu FeZn do 120	m	13,50	14,48	195,48
82	K	45.21.46 220111776	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120	m	150,00	8,74	1 311,00
83	K	45.21.46 220111881P	Uzemnenie radiča, KS, RS-CDS,ORS,TU pospájanie vnútorného vybavenia	kus	2,00	130,71	261,42
84	K	45.21.46 220111881R	Demontáž - Uzemnenie radiča, pospájanie vnútorného vybavenia	kus	1,00	52,45	52,45
85	K	45.21.46 22017P051	Montáž telekomunikačného uzla TU (ORS 545)	kus	1,00	217,00	217,00
86	M	920AN59150R	TH.ÚPLNE ZATV.IP 54 HLAD.DV.1000X750X420 : NSYPLA1074+vložka do zámku+otv. dno+sokel	kus	1,00	5 346,00	5 346,00
87	K	45.21.46 22017P052	Montáž technologickej stanice - kamerového dohľadu TS-KD	kus	1,00	417,00	417,00
88	M	31.20.31 357193P01	Technologická stanica - kamerového dohľadu TS-KD s výbavou komplet	kus	1,00	7 983,40	7 983,40
89	K	45.21.46 22017P053	Montáž základového rámu telekomunikačného uzla TU (ORS 545)	kus	1,00	152,04	152,04
90	M	31.20.31 357193P31	Základový rám telekomunikačného uzla TU (ORS 545)	kus	1,00	627,00	627,00
91	K	45.21.46 22017P055	Regulácia TU, TS-KD	kus	1,00	530,00	530,00
92	K	45.21.46 22017P060	Centrála - doplnenie kamery do systému - montáž	kus	1,00	828,00	828,00
93	M	31.20.31 357193P11	Centrála - doplnenie technológie pre KD	kus	1,00	512,32	512,32
94	K	45.21.46 22017P061	Centrála - doplnenie kamery do systému - software	kus	1,00	876,40	876,40
95	K	45.21.46 22017P062	Príprava ku komplexnému preskúšaní systému	kus	1,00	530,00	530,00
96	K	45.21.46 22017P063	Komplexné vyskúšanie systému	kus	1,00	778,00	778,00
97	M	31.20.27 345655K505	Rúrka el-inšt Fe tuhá 6042 ZNM S, so závitom P42, obojstranne zinkovaná (3m)	m	3,00	14,91	44,73
98	K	45.31.41 220260515P	Demontáž rúrka pancierová oceľ upevnená na povrchu D 42 mm	m	3,00	11,97	35,91
99	K	45.31.41 220280206	Montáž, kábel uložený v rúrkach SEKU, SYKY do D 10mm	m	641,00	0,88	564,08
100	M	31.30.13 341810I402	Kábel dátový F/UTP - CAT 5E, tienený : Belden 1633PE, 4X2XAWG24 (PE) čierny	m	641,00	0,75	480,75
101	K	45.31.41 220281302	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 3 žil	m	88,50	1,61	142,49

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
102	M	31.30.13 341445M032	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 3X1,50	m	88,50	0,79	69,92
103	K	45.31.41 220281302P	Demontáž - CMSM 3x1 zo stožiara, výložníka, portálu	m	3,50	0,79	2,77
104	K	45.31.41 220281304	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 5 žil	m	127,50	1,68	214,20
105	M	31.30.13 341445M072	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 5X1,50	m	127,50	1,16	147,90
106	K	45.31.41 220281304P	Demontáž - CMSM 5x1 zo stožiara, výložníka, portálu	m	118,00	0,82	96,76
107	K	45.31.41 220281306	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 10 žil	m	15,00	1,83	27,45
108	M	31.30.13 341445M105	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 10G1,50	m	15,00	2,91	43,65
109	K	45.31.41 220300601	Ukončenie návestných káblov do 5x1,5	kus	56,00	9,02	505,12
110	K	45.31.41 220300601P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 5x1,5, RCEpKEY	kus	54,00	6,22	335,88
111	K	45.31.41 220300603	Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	kus	46,00	15,40	708,40
112	K	45.31.41 220300603P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	kus	8,00	10,66	85,28
113	K	45.31.41 220300604	Ukončenie návestných káblov do 19x1,5	kus	8,00	21,54	172,32
114	K	45.31.41 220300604P	Demontáž - ukončenie návestných káblov do 19x1,5	kus	6,00	14,88	89,28
115	K	45.31.41 220300605	Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	8,00	27,30	218,40
116	K	45.31.41 220300605P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	6,00	18,87	113,22
117	K	45.31.41 220301310	Ukončenie dátového kábla konektorom RJ45 krimpovaním	kus	24,00	3,92	94,08
118	M	33.20.44 37490L0254	Konektor 51704 RJ45, 9 kontaktov, FTP	kus	24,00	1,00	24,00
119	M	33.20.44 37490L0256	Krytka 51706 konektora RJ45, čierna	kus	24,00	0,67	16,08
120	K	45.31.41 220731012	Montáž konzoly na konštrukciu nad 3m/10kg	kus	1,00	20,53	20,53
121	M	26.61.11 316790E020G	Konzola kamery teleskopická na betónový stožiar	kus	1,00	512,00	512,00
122	K	45.31.41 220731022	Montáž kamery v kryte	kus	1,00	23,09	23,09
123	M	. . 384P00001	Kamera exteriérová, farebná, otočná typ DOME	kus	1,00	4 258,00	4 258,00
124	M	. . 384P00101	Kryt kamery DOME	kus	1,00	82,00	82,00
125	K	45.31.41 220731023P	Montáž - Accespoint, Repeater(externý detektor)	kus	5,00	45,10	225,50
126	M	31.50.33 348750620	Access point (platter set+basic set - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	súbor	1,00	2 739,00	2 739,00
127	M	31.50.33 348750623	Repeater (Set Flex RP-B +Anténa; rozšírený záber - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	kus	4,00	979,00	3 916,00
128	K	45.31.41 220731041P	Nastavenie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	5,00	45,10	225,50
129	K	45.31.41 220731042	Nastavenie kamery otočné	kus	1,00	169,03	169,03
130	K	45.31.41 220731062P	Sprevádzkovanie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	5,00	55,00	275,00
131	K	45.31.41 220731063	Sprevádzkovanie kamery diaľkovo ovládanej	kus	1,00	132,30	132,30
132	K	45.23.13 220890021	Regulovanie svetelných návestidiel	kus	26,00	157,79	4 102,54
133	K	45.23.13 220960002	Montáž stožiara priameho na základovom ráme	kus	8,00	145,31	1 162,48
134	M	28.11.22 316770E102	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKS 33P, výška 3,4m, vrchol D104, zinkovaný	kus	8,00	667,55	5 340,40
135	K	45.23.13 220960002P	Demontáž stožiara priameho na základovom ráme	kus	7,00	57,08	399,56
136	K	45.23.13 220960003P	Montáž stožiara výložníkového na základovom ráme	kus	3,00	315,06	945,18
137	M	28.11.22 316770E425	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKV-II P, pre výložníky VSK-3,5÷10, výška 6m, vrchol D160, zinkovaný	kus	3,00	1 191,40	3 574,20
138	K	45.23.13 220960003R	Demontáž - stožiara výložníkového na základovom ráme	kus	3,00	124,19	372,57
139	K	45.23.13 220960003S	Montáž stožiara pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	437,50	437,50
140	M	26.60.00 316790E162	Stožiar predpätý betónový EPV/PBS 13,5/6, výška nad zemou 11,6m, vrcholová sila 6kN	kus	1,00	1 069,33	1 069,33

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
141	K	45.23.13 220960005	Montáž výložníka na stožiar	kus	3,00	56,08	168,24
142	M	28.11.22 316770E925	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-5 - dĺžka 5m, zinkovaný	kus	2,00	530,66	1 061,32
143	M	28.11.22 316770E927	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-7 - dĺžka 7m, zinkovaný	kus	1,00	817,88	817,88
144	K	45.23.13 220960005P	Demontáž - výložníka zo stožiara	kus	3,00	17,16	51,48
145	K	45.23.13 220960006	Montáž základového rámu stožiara, výstražného dopravného majáčka (VDM)	kus	11,00	31,25	343,75
146	M	28.11.23 316788E001	Základový rošt, oceľový : ZR 1-5, pre stožiare, zinkovaný	kus	8,00	69,55	556,40
147	M	28.11.23 316788E002	Základový rošt, oceľový : ZR 2-12, pre stožiare, zinkovaný	kus	3,00	94,02	282,06
148	K	45.23.13 220960006R	Demontáž základového rámu stožiara, výstražného dopravného majáčka	kus	10,00	12,50	125,00
149	K	45.23.13 220960019	Situovanie stožiara CDS, VDM, portála CDS, šachtícky IS, AP, R, Magnetometra, sv. gomb.(11+0+0+1+4+12+0)	kus	28,00	30,58	856,24
150	K	45.23.13 220960019P	Situovanie stožiara pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	30,58	30,58
151	K	45.23.13 220960021	Montáž svorkovnice stožiarovej	kus	11,00	6,24	68,64
152	M	31.20.27 345630050	Svorkovnica stožiarová WAGO 24 (typ 261-331)	kus	1,00	33,85	33,85
153	M	31.20.27 345630062	Svorkovnica stožiarová WAGO 36 (typ 261-331)	kus	10,00	48,50	485,00
154	K	45.23.13 220960021P	Demontáž - svorkovnice stožiarovej	kus	10,00	2,42	24,20
155	K	45.23.13 220960031	Montáž zostaveného návěstidla 1 svetlového na stožiar	kus	2,00	51,76	103,52
156	K	45.23.13 220960031P	Demontáž - zostaveného návěstidla 1 svetlového zo stožiara	kus	1,00	20,34	20,34
157	K	45.23.13 220960032	Montáž zostaveného návěstidla 1 svetlového na výložník, portál	kus	1,00	68,74	68,74
158	K	45.23.13 220960036	Montáž zostaveného návěstidla 2 svetlového D 200 mm na stožiar	kus	10,00	59,06	590,60
159	K	45.23.13 220960036P	Demontáž - zostaveného návěstidla 2 svetlového D 200 mm zo stožiara	kus	10,00	23,23	232,30
160	K	45.23.13 220960041	Montáž zostaveného návěstidla 3 svetlového D 200 mm na stožiar	kus	9,00	68,50	616,50
161	K	45.23.13 220960041P	Demontáž - zostaveného návěstidla 3 svetlového D 200 mm zo stožiara	kus	8,00	26,97	215,76
162	K	45.23.13 220960044	Montáž zostaveného návěstidla 3 svetlového D 300 mm na výložník, portál	kus	4,00	93,08	372,32
163	K	45.23.13 220960044P	Demontáž - zostaveného návěstidla 3 svetlového D 300 mm z výložníka, portálu	kus	4,00	36,43	145,72
164	K	45.23.13 220960091	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 1 svetlového na stožiar	kus	2,00	18,72	37,44
165	M	31.50.33 348750051	Návěstidlo 1 svetlové 200 GE(RT) na stožiar LED 1.24	kus	2,00	159,50	319,00
166	K	45.23.13 220960092	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 1 svetlového na výložník, portál	kus	1,00	18,72	18,72
167	M	31.50.33 348750059	Návěstidlo 1 svetlové 300 GE(RT) na výložník, portál LED 1.24	kus	1,00	218,90	218,90
168	M	31.50.33 348750070	Upevňovacia súprava 1 svetl. náv. na výložník, portál	kus	1,00	154,00	154,00
169	K	45.23.13 220960096	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 2 svetlového na stožiar	kus	10,00	26,21	262,10
170	M	31.50.33 348750073	Návěstidlo 2 svetlové 200 RT/GN na stožiar LED 1.24	kus	10,00	300,30	3 003,00
171	K	45.23.13 220960101	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na stožiar	kus	9,00	37,20	334,80
172	M	31.50.33 348750077	Návěstidlo 3 svetlové 200 RT/GE/GN na stožiar LED 1.24	kus	9,00	392,70	3 534,30
173	M	31.50.33 348750093	Atypická konzola uchytenia dopravných náv. na stožiar	kompl.	1,00	1 850,00	1 850,00
174	K	45.23.13 220960102	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na výložník, portál	kus	4,00	37,20	148,80
175	M	31.50.33 348750083	Návěstidlo 3 svetlové 300 RT/GE/GN na výložník, portál LED 1.24	kus	4,00	515,90	2 063,60
176	M	31.50.33 348750089	Upevňovacia súprava 3 svetl. náv. na výložník, portál	kus	4,00	159,50	638,00
177	K	45.23.13 220960126	Montáž tlačítka pre chodcov a cyklistov	kus	10,00	33,28	332,80
178	M	32.20.20 382310101	Tlačidlo pre chodcov DAPS - 24VDC	kus	10,00	764,50	7 645,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
179	K	45.23.13 220960163	Montáž magnetometra do vozovky vrátane zálievky	kus	12,00	61,60	739,20
180	M	31.50.33 348750626	Detektor Magnetometer dosah 35-40m 74mm x 74mm x 49mm - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS	kus	12,00	495,00	5 940,00
181	K	45.23.13 220960181	Montáž radiča CDS	kus	1,00	314,33	314,33
182	M	31.20.31 357193250	Radič CDS LED 24VDC, do 16sign.sk., 12MGM., 10TL, SM, prip. do centrály cez OS + GSM	kus	1,00	18 480,00	18 480,00
183	K	45.23.13 220960181P	Montáž základového rámu radiča CDS, RS CDS	kus	1,00	152,04	152,04
184	M	31.20.31 357193100	Základ pre skriňu 2L	kus	1,00	627,00	627,00
185	K	45.23.13 220960181R	Demontáž radiča CDS	kus	1,00	123,88	123,88
186	K	45.23.13 220960183P	Demontáž šachtčky IS	kus	4,00	13,24	52,96
187	K	45.23.13 220960185R	Systém TETRA do radiča CDS montáž, dodávka, programovanie	kus	1,00	4 218,50	4 218,50
188	K	45.23.13 220960191	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny 1 skupina	kus	1,00	871,42	871,42
189	K	45.23.13 220960196	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	4,00	126,80	507,20
190	K	45.23.13 220960197	Regulácia radiča bez použitia montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	7,00	64,40	450,80
191	K	45.23.13 220960301	Príprava ku komplexnému vyskúšaní SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	123,00	123,00
192	K	45.23.13 220960302	Príprava ku komplexnému vyskúšaní SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	kus	2,00	93,00	186,00
193	K	45.23.13 220960311	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	580,00	580,00
194	K	45.23.13 220960312	Komplexné vyskúšanie SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	kus	2,00	125,00	250,00
195	K	45.23.13 220960401	Meranie izolačného kábla SSZ 12 žil	kus	13,00	88,51	1 150,63
196	K	45.23.13 220960403	Meranie izolačného kábla SSZ 19 žil	kus	4,00	169,30	677,20
197	K	45.23.13 220960404	Meranie izolačného kábla SSZ 24 žil	kus	4,00	242,98	971,92
198	K	45.23.13 220960442	Uvedenie CDS do prevádzky	kus	1,00	69,02	69,02
199	K	45.23.13 220960443	Prepojenie CDS do koordinovanej skupiny	kus	1,00	30,62	30,62
200	K	45.23.13 220960444	Kontrola CDS v koordinovanom, podriadenom režime	kus	1,00	42,23	42,23
201	K	45.23.13 220960446	Prípojenie radiča CDS do centrály KDI cez GPRS (vrátane softw. a hardw. úpravy)	kus	1,00	3 290,00	3 290,00
202	K	45.23.13 220960501	Montáž symbolu smerových šípok	kus	37,00	12,30	455,10
203	K	45.23.13 220990101P	Odvoz demontovaného materiálu do 1km	t	1,50	120,00	180,00
204	K	45.23.13 220990102P	Odvoz demontovaného materiálu za ďalší km (10 km)	t	15,00	2,30	34,50

D M46

202 Zemné práce pri ext. montážach

8 809,03

205	K	45.11.21 460010024	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	km	0,15	115,90	17,39
206	K	45.11.21 460030011	Odobratie mačiny	m2	3,00	2,08	6,24
207	K	45.11.21 460050602J	Výkop jamy pre demontáž kábla , ručne, zemina tr 3-4	m3	4,90	46,73	228,98
208	K	45.11.21 460050602O	Výkop jamy sondovacej ručne, zemina tr 3-4	m3	4,80	46,73	224,30
209	K	45.11.21 460050602P	Výkop jamy štartovacej , ručne, zemina tr 3-4	m3	12,00	46,73	560,76
210	K	45.11.21 460050602R	Výkop jamy pre vyhľadanie chráničiek , ručne, zemina tr 3-4	m3	12,00	46,73	560,76
211	K	45.25.32 460070544O	Jama pre stožiar SKV-II P, SOV P s VSK-7-10, zemina tr 3,4	kus	3,00	170,38	511,14
212	K	45.25.32 460070544P	Jama pre stožiar kamerového dohľadu EVP 13,5/6 , zemina tr 3,4	kus	1,00	188,58	188,58
213	K	45.25.32 460070554	Jama pre stožiar signal. zariadenia križ., pátkovaný, zemina tr.3,4	kus	8,00	67,87	542,96
214	K	45.25.32 460070563	Jama pre základ radiča CDS, RS, RE.P, RN zemina tr.3	kus	1,00	125,80	125,80
215	K	45.25.32 460070563R	Jama pre základ telekomunikačného uzla, ORS zemina tr 3,4	kus	1,00	125,80	125,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
216	K	45.25.32 460080001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	m3	4,75	127,06	603,54
217	K	45.25.32 460080002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	m3	1,00	138,81	138,81
218	K	45.25.32 460080101	Betónový základ, rozbúranie	m3	4,50	236,31	1 063,40
219	K	45.21.43 460100026P	Stožiarové púzdro pre stožiar EVP 13,5/6	kus	1,00	343,34	343,34
220	K	45.11.21 460120002J	Zásyp jamy pre demontáž kábla, zemina tr 3,4	kus	11,00	10,70	117,70
221	K	45.11.21 460120002O	Zásyp jamy sondovacej, zemina tr 3,4	kus	6,00	10,70	64,20
222	K	45.11.21 460120002P	Zásyp jamy štartovacej, zemina tr 3,4	kus	10,00	10,70	107,00
223	K	45.11.21 460120002R	Zásyp jamy pre vyhľadanie chráničky, zemina tr 3,4	kus	10,00	10,70	107,00
224	K	45.11.21 460200114	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 30 [cm], zemina tr.3,4	m	55,00	4,67	256,85
225	K	45.11.21 460200134	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 50 [cm], zemina tr.3,4	m	4,00	7,98	31,92
226	K	45.11.21 460200164	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3,4	m	1,00	12,71	12,71
227	K	45.11.21 460200264	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3,4	m	2,00	15,25	30,50
228	K	45.11.21 460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách zeminy 20 cm	m3	0,80	0,32	0,26
229	K	45.11.21 460300007	Zhutnenie štrkopiesku po vrstvách	m3	3,00	2,72	8,16
230	K	45.21.44 460420301P	Zriadenie káblu lôžka š.35cm, zemina PE dosky 100x30x0,4cm	m	56,00	4,51	252,56
231	K	45.21.44 460420303P	Zriadenie káblu lôžka š.45cm, zemina, PE dosky 100x20x0,4cm+100x25x0,4	m	6,00	9,14	54,84
232	K	45.11.21 460440021	Zriadenie a odstránenie provizórnej lávky alebo zakrytia	m	59,00	5,29	312,11
233	K	45.11.21 460440023	Zriadenie a odstránenie fyzických zábran (.....páska výstražná č/b.....)	m	124,00	0,76	94,24
234	K	45.21.44 460490011	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	m	6,00	0,86	5,16
235	K	45.21.44 460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	62,00	1,97	122,14
236	K	45.21.44 460490012P	Demontáž zakrytia káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	62,00	0,21	13,02
237	K	45.21.44 460510021P	Priestup káblový z PVC rúr D 10,5 cm bez materiálu	m	130,00	4,22	548,60
238	M	31.20.27 3456581004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	110,00	1,81	199,10
239	M	31.20.27 345658K300	Chránička kábelová delená HDPE, tuhá polorúrka : KOPOHALF® : 06110/2 BA, červená, D110mm	m	20,00	16,08	321,60
240	K	45.11.21 460560113	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 30 [cm], zemina tr.3	m	55,00	0,83	45,65
241	K	45.11.21 460560163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	1,00	2,18	2,18
242	K	45.11.21 460560223	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 40 [cm], zemina tr.3	m	4,00	1,58	6,32
243	K	45.11.21 460560263	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	2,00	3,26	6,52
244	K	45.11.24 460600001	Odvoz zeminy a sute do 1km	m3	8,90	10,19	90,69
245	K	45.11.24 460600002	Odvoz zeminy a sute za ďalší km (35 km)	m3	311,50	1,13	352,00
246	K	45.11.24 460600011	Dovoz štrku do 1km	m3	3,00	8,34	25,02
247	M	14.21.11 583371010	Štrkopiesok - dodávka	m3	3,00	32,31	96,93
248	K	45.11.24 460600012	Dovoz štrku za ďalší km (10 km)	m3	30,00	1,26	37,80
249	K	45.11.24 460600090	Skladné za suť - výkopová zemina (17 05 06)	t	3,60	7,70	27,72
250	K	45.11.24 460600092	Skladné za suť - betón (17 01 01)	t	10,40	19,89	206,86
251	K	45.11.21 460620001	Položenie mačiny	m2	3,00	1,03	3,09
252	K	45.11.21 460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	m2	3,00	2,26	6,78

D D3

OSTATNÉ

0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		D3	OSTATNÉ				
							13 808,00
253	K	45.23.13 220999020	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	16,00	20,00	320,00
254	K	45.23.13 220999034	DOPRAVNÝ PRIESKUM + VYHODNOTENIE pre A-LPR	hod	8,00	77,00	616,00
255	K	45.23.13 220999036P	Dodávateľská dokumentácia vykonania prác (D-DVP)	hod	56,00	41,00	2 296,00
256	K	45.23.13 220999037	LOGICKÉ PODMIENKY RIADENIA (LPR)	hod	40,00	52,00	2 080,00
257	K	45.23.13 220999038	A-LPR / 1. doladovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	24,00	52,00	1 248,00
258	K	45.23.13 220999038P	A-LPR / 2. doladovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	24,00	52,00	1 248,00
259	K	45.23.13 220999039	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 1. doladovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	8,00	61,00	488,00
260	K	45.23.13 220999039P	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 2. doladovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	8,00	61,00	488,00
261	K	45.23.13 220999040	Vypracovanie DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA (PSR)	hod	48,00	41,00	1 968,00
262	K	45.23.13 220999042	Vypracovanie ELABORÁTU KVALITY (EK)	hod	16,00	20,00	320,00
263	K	45.23.13 220999045	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZAČNÉ	hod	48,00	40,00	1 920,00
264	K	45.23.13 220999101	Použitie montážnej plošiny neizolovanej	hod	8,00	35,00	280,00
265	K	45.23.13 220999101P	Obsluha montážnej plošiny neizolovanej	hod	8,00	10,00	80,00
266	K	45.23.13 220999101R	Presun montážnej plošiny neizolovanej (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00
267	K	45.23.13 220999103	Autožeriav 10t	hod	4,00	75,00	300,00
268	K	45.23.13 220999103P	Obsluha autožerriavu 10t	hod	4,00	15,00	60,00
269	K	45.23.13 220999103R	Presun autožerriavu 10t (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

786 - 786-00 Modernizácia CSD križovatky 552 (552a)

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

14.07.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

198 305,85

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	198 305,85	20,00%	39 661,17

Cena s DPH

v EUR

237 967,02

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

NOPE a.s.

Dátum a podpis:

Pečiatka

Pečiatka



REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou
signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

786 - 786-00 Modernizácia CSD križovatky 552 (552a)

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: NOPE a.s.

Dátum: 14.07.2022

Projektant: PROJ-SIG, s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	198 305,85
1 - ZEMNE PRÁCE	15 368,39
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	13 833,38
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	320,58
5 - KOMUNIKÁCIE	8,05
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	304,38
D2 - PRÁCE A DODÁVKY M	902,00
M21 - 155 Elektromontáže	168 949,46
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení	3 889,20
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	146 549,50
D3 - OSTATNÉ	18 510,76
D3 - OSTATNÉ	0,00
	13 988,00

ROZPOČET

Stavba: Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

786 - 786-00 Modernizácia CSD križovatky 552 (552a)

Miesto: Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ: Projektant: PROJ-SIG, s.r.o.

Zhotoviteľ: NOPE a.s. Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

198 305,85

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV 15 368,39

D 1 ZEMNE PRÁCE 13 833,38

1	K	45.11.11 113106600	Rozobratie zámkovej dlažby vrátane uloženia na paletu	m2	2,50	2,59	6,48
2	K	45.11.11 113107111	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 100 mm, do 200 m2	m2	2,50	2,74	6,85
3	K	45.11.21 141802133	Riadené mikrotunelovanie, priemer do 160 mm, tr. 3,4	m	39,00	106,43	4 150,77
4	M	31.20.27 345658P063	Chránička kábelová HDPE, tuhá, hladká : KSX-PE 160x9,1 bezhalogénová, čierna	m	39,00	26,89	1 048,71
5	K	45.11.21 141802143	Riadené mikrotunelovanie, priemer do 225 mm, tr. 3,4	m	49,00	146,58	7 182,42
6	M	31.20.27 345658P066	Chránička kábelová HDPE, tuhá, hladká : KSX-PE 225x12,8 bezhalogénová, čierna	m	49,00	29,35	1 438,15

D 3 ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE 320,58

7	K	. . 388764141	Zaťahovanie kábelovodu, miestna sieť 1x HDPE nad 12 mm do obsadenej trasy	m	49,00	2,44	119,56
8	M	25.21.22 286360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - RAL 5015 s jedným pásikom + (4x1 po obvode pásiky RAL 3020), s textúrou podľa PD	m	49,00	1,72	84,28
9	K	. . 388764221	Ukladanie rúrky kábelovodu, miestna sieť 1x HDPE priemeru nad 12 mm miestna sieť	m	20,00	1,63	32,60
10	M	25.21.22 286360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - RAL 5015 s jedným pásikom + (4x1 po obvode pásiky RAL 3020), s textúrou podľa PD	m	20,00	1,72	34,40
11	K	. . 388764653	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	kus	2,00	5,71	11,42
12	M	25.21.22 286360002P	Koncové viečko na HDPE 40 s ventilom	kus	2,00	10,88	21,76
13	K	. . 388764663	Kalibrovanie HDPE rúrky do 40 mm	m	69,00	0,24	16,56

D 4 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE 8,05

14	K	45.23.11 451577777	Podklad pod dlažbu z kameniva ťaženého hr. 30-100 mm	m2	2,50	3,22	8,05
----	---	-----------------------	--	----	------	------	------

D 5 KOMUNIKÁCIE 304,38

15	K	45.23.12 573211111	Postrek živичný spojovací z cestného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	12,00	1,63	19,56
16	K	45.23.12 577133211	Asfaltový betón AC 8 (ABJ II) hr. 40 mm, š. do 3 m	m2	12,00	19,34	232,08
17	K	45.23.12 596211120	Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 60 mm sk. B do 50 m2	m2	2,50	15,31	38,28
18	M	26.61.11 592451800	Dlažba zámková 22,5x11,2x6 UNI šedá	m2	1,00	14,46	14,46

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE 902,00

19	K	45.11.11 9711010200	Vŕtanie otvor. korunkové do ABS pre Magnetometer, LED svetidlo, dn100mm	kus	20,00	45,10	902,00
----	---	------------------------	---	-----	-------	-------	--------

D D2 PRÁCE A DODÁVKY M 168 949,46

D M21 155 Elektromontáže 3 889,20

20	K	45.31.1 210010123P	Montáž - rúrka PE do základu stožiaru KD	m	1,50	1,88	2,82
21	M	25.21.22 286351042P	Rúrka PE HD ochranná d40mm	m	1,50	1,48	2,22
22	K	45.31.1 210010125P	Montáž - rúrka PE do základu stožiaru CDS DN 100 mm	m	12,00	2,54	30,48
23	M	31.20.27 345658I004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	12,00	1,81	21,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	45.21.33 210030701P	Ukoľajnenie, uzemnenie stožiara KD, CDS do 7m	kus	13,00	28,71	373,23
25	M	31.20.10 3549040011	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrutka)	kus	6,00	6,06	36,36
26	M	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	6,00	21,72	130,32
27	K	45.21.33 210030701R	Demontáž - Ukoľajnenie, uzemnenie stožiara KD, CDS do 7m	kus	12,00	14,02	168,24
28	K	45.21.43 210064008O	Číslovanie stožiarov, VDM, AP, R, MGM a IS (12+0+1+4+20+0)	kus	37,00	7,56	279,72
29	K	45.21.43 210064008P	Číslovanie návestných signálnych skupín, TL, SS, Prvkov BPPCH a L-PDZ (29+12+0+0+0)	kus	41,00	7,56	309,96
30	K	45.21.43 210064008R	Číslovanie kamier KD	kus	1,00	7,56	7,56
31	K	45.31.1 210100138	Ukončenie celoplastových káblov v rozvážači na svorky, zapojenie 4x 10-16 mm2	kus	1,00	4,37	4,37
32	K	45.31.1 210100138P	Demontáž ukončenia celoplastových káblov v rozvážači na svorky, zapojenie 4x 10-16 mm2	kus	1,00	2,16	2,16
33	K	45.31.1 210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou 4x 16-25 mm2	kus	1,00	7,93	7,93
34	M	45.31.1 210100252P	HCZ4-4/35	kus	1,00	2,88	2,88
35	K	45.31.1 210100252P	Demontáž - ukončenia káblov celoplastových do 4x16-25	kus	1,00	2,68	2,68
36	K	45.31.1 210120402P	Montáž istič modulový 1-pól. do 25A, s krytom - do radiča CDS (552)	kus	1,00	3,49	3,49
37	M	31.20.23 3585101014	Istič 1-pólový 33873 - 10kA (1MD) LPN-16B-1 (KD 552)	kus	1,00	3,63	3,63
38	K	45.31.1 210220010	Náter uzemňovacieho vedenia do 120mm2, vrátane svoriek (1x), vyznačenie žltých pruhov	m	4,20	0,50	2,10
39	M	24.30.12 246216750	INDUSTROL email vonkajší zelený S 2013	kg	0,50	5,03	2,52
40	M	24.30.12 246216770	INDUSTROL email vonkajší žltý S 2013/6200	kg	0,50	5,34	2,67
41	M	24.30.22 246420300	Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	kg	0,50	2,21	1,11
42	K	45.31.1 210220132P	Montáž zvodového lana na stožiar KD	m	12,00	19,78	237,36
43	M	31.20.27 3549090K03	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2 X1, bez krytu, pripojenie (2,5-95)mm2 + páska 30x4	kus	1,00	8,72	8,72
44	M	920AN61522P	Sada HVI I Rd 20 trubka L 3200/1000 + upevnenie na stožiar - 12m	kus	1,00	1 279,39	1 279,39
45	K	45.31.1 210220221P	Montáž zbernej tyče na stožiar, pripojenie na zemniacu sieť	kus	1,00	21,61	21,61
46	M	31.20.10 3549030A35	Tyč zachytávacia (FeZn) : JP 30, s osadením (D25x3000)mm	kus	1,00	32,36	32,36
47	M	31.20.10 3549040A36	Svorka skúšobná (FeZn) : SZ (4xM8)	kus	1,00	1,37	1,37
48	K	45.31.1 210220361	Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	2,00	23,57	47,14
49	M	31.20.10 3549040011	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrutka)	kus	2,00	6,06	12,12
50	M	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	2,00	21,72	43,44
51	K	45.31.13 213270403P	Dovoz stožiarov do 1 km	t	3,60	120,00	432,00
52	K	45.31.13 213270404P	Dovoz stožiarov za ďalší km (cca 30 km BA-SC)	t	72,00	2,30	165,60
53	K	45.31.13 213270410P	Kontrolné meranie na káblí el. prípojkou nn	kus	4,00	2,48	9,92
54	K	45.31.1 213290010	Zaistenie vypnutého stavu	hod	4,00	25,00	100,00
55	K	45.31.1 213290020	Manipulácia v sieti NN	hod	4,00	25,00	100,00

D M22		156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení					146 549,50
56	K	45.21.46 220060301	Príprava káblového bubna, úprava kábla do 100 žil	kus	6,00	22,22	133,32
57	K	45.21.46 220060402	Utesnenie káblovodu zátkou, páskou beztlakové	kus	28,00	7,21	201,88
58	K	45.21.46 220060402P	Demontáž - utesnenie káblovodu zátkou	kus	28,00	3,74	104,72
59	K	45.21.46 220060761P	Demontáž-Kábel závlačný ručné zaťahovanie 1P TCEKFY, RCBKEY 1,3	m	398,00	1,25	497,50
60	K	45.21.46 220061171P	Demontáž - kábel uložený voľne 1P RCBKEY 1,3	m	1 114,00	0,78	868,92
61	K	45.21.46 220061551	Montáž, kábel návestný do tvármic NCEY, NCYY, CYAY do 5x2,5 (3, 5 žil)	m	72,00	1,46	105,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	M	31.30.13 341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	74,00	0,95	70,30
63	K	45.21.46 220061552	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 12x2,5 (7, 12 žíl)	m	1 018,00	1,48	1 506,64
64	M	31.30.13 341203M500	Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x1,5	m	787,00	2,39	1 880,93
65	M	31.30.13 341203M510	Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x2,5	m	257,00	4,35	1 117,95
66	K	45.21.46 220061552P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 12x2,5	m	12,00	1,00	12,00
67	K	45.21.46 220061553	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 19x2,5	m	78,00	1,53	119,34
68	M	31.30.13 341203M650	Kábel Cu 750V : CYKY-J 19x1,5	m	80,00	3,78	302,40
69	K	45.21.46 220061553P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 19x2,5	m	74,00	1,04	76,96
70	K	45.21.46 220061554	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 30x2,5 (24, 30 žíl)	m	846,00	1,56	1 319,76
71	M	31.30.13 341203M700	Kábel Cu 750V : CYKY-J 24x1,5	m	605,00	4,75	2 873,75
72	M	31.30.13 341203M710	Kábel Cu 750V : CYKY-J 24x2,5	m	257,00	9,07	2 330,99
73	K	45.21.46 220061554P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 30x2,5	m	116,00	1,06	122,96
74	K	45.21.46 220061575P	Demontáž kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY, do 7x2,5	m	9,00	0,58	5,22
75	K	45.21.46 220061580P	Demontáž kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 19x2,5	m	213,00	0,60	127,80
76	K	45.21.46 220061581P	Demontáž, kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 24x2,5	m	281,00	0,62	174,22
77	K	45.21.46 220061701	Zatiahnutie kábla do objektu do 9kg/m	m	183,00	1,15	210,45
78	K	45.21.46 220061701P	Demontáž - Zatiahnutie kábla z objektu do 9kg/m	m	62,00	0,81	50,22
79	K	45.21.46 220080801R	Demontáž-Spojka T pre 1P RCBKEY 1,3 rovná do šrotu	kus	11,00	42,07	462,77
80	K	45.21.46 220110341	Objímka káblová značkovacia	kus	154,00	7,76	1 195,04
81	K	45.21.46 220110346	Štítok káblový	kus	68,00	2,43	165,24
82	M	25.24.26 562890010	Štítok na označ. kábel. vývodu z PVC	kus	68,00	0,23	15,64
83	M	020AM28560	Popisovacia fixa	kus	1,00	2,60	2,60
84	K	45.21.46 220110346P	Demontáž - Štítok káblový	kus	56,00	1,21	67,76
85	K	45.21.46 220111431	Jednosmerné meranie na miestnom kábli	pár	48,00	4,52	216,96
86	K	45.21.46 220111436	Kontrolné meranie na kábli pre rozvod signalizácie	kus	370,00	2,48	917,60
87	K	45.21.46 220111765	Zmeranie zemného odporu	kus	6,00	9,29	55,74
88	K	45.21.46 220111771	Vedenie uzemňovacie na povrchu FeZn do 120	m	13,50	14,48	195,48
89	K	45.21.46 220111776	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120	m	350,00	8,74	3 059,00
90	K	45.21.46 220111881P	Uzemnenie radiča, KS, RS-CDS,ORS,TU pospájanie vnútorného vybavenia	kus	1,00	130,71	130,71
91	K	45.21.46 22017P052	Montáž technologickej stanice - kamerového dohľadu TS-KD	kus	1,00	417,00	417,00
92	M	31.20.31 357193P01	Technologická stanica - kamerového dohľadu TS-KD s výbavou komplet	kus	1,00	7 983,40	7 983,40
93	K	45.21.46 22017P055	Regulácia TU, TS-KD	kus	1,00	530,00	530,00
94	K	45.21.46 22017P060	Centrála - doplnenie kamery do systému - montáž	kus	1,00	828,00	828,00
95	M	31.20.31 357193P11	Centrála - doplnenie technológie pre KD	kus	1,00	512,32	512,32
96	K	45.21.46 22017P061	Centrála - doplnenie kamery do systému - software	kus	1,00	876,40	876,40
97	K	45.21.46 22017P062	Príprava ku komplexnému preskúšaní systému	kus	1,00	530,00	530,00
98	K	45.21.46 22017P063	Komplexné vyskúšanie systému	kus	1,00	778,00	778,00
99	K	45.31.41 220260515	Rúrka pancierová oceľ upevnená na povrchu D 42mm	m	3,00	11,97	35,91
100	M	31.20.27 345655K505	Rúrka el-inšt Fe tuhá 6042 ZNM S, so závitom P42, obojstranne zinkovaná (3m)	m	3,00	14,91	44,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
101	K	45.31.41 220280206	Montáž, kábel uložený v rúrkach SEKU, SYKY do D 10mm	m	837,00	0,88	736,56
102	M	31.30.13 3418101402	Kábel dátový F/UTP - CAT 5E, tienený : 1633PE, 4X2XAWG24 (PE) čierny	m	837,00	0,75	627,75
103	K	45.31.41 220281302	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 3 žíl	m	83,00	1,61	133,63
104	M	31.30.13 341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	83,00	0,95	78,85
105	K	45.31.41 220281302P	Demontáž - CMSM 3x1 zo stožiaru, výložníka, portálu	m	15,00	0,79	11,85
106	K	45.31.41 220281304	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 5 žíl	m	140,50	1,68	236,04
107	M	31.30.13 341445M072	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 5X1,50	m	140,50	1,16	162,98
108	K	45.31.41 220281304P	Demontáž - CMSM 5x1 zo stožiaru, výložníka, portálu	m	138,50	0,82	113,57
109	K	45.31.41 220281306	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 10 žíl	m	18,00	1,83	32,94
110	M	31.30.13 341445M105	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 10G1,50	m	18,00	2,91	52,38
111	K	45.31.41 220300601	Ukončenie návestných káblov do 5x1,5	kus	58,00	9,02	523,16
112	K	45.31.41 220300601P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 5x1,5, RCEpKEY	kus	69,00	6,22	429,18
113	K	45.31.41 220300602P	Demontáž - ukončenie návestných káblov do 7x1,5	kus	2,00	7,41	14,82
114	K	45.31.41 220300603	Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	kus	50,00	7,41	370,50
115	K	45.31.41 220300604	Ukončenie návestných káblov do 19x1,5	kus	2,00	21,54	43,08
116	K	45.31.41 220300604P	Demontáž - ukončenie návestných káblov do 19x1,5	kus	12,00	14,88	178,56
117	K	45.31.41 220300605	Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	16,00	27,30	436,80
118	K	45.31.41 220300605P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	10,00	18,87	188,70
119	K	45.31.41 220301310	Ukončenie dátového kábla konektorom RJ45 krimpovaním	kus	24,00	3,92	94,08
120	M	33.20.44 37490L0254	Konektor 51704 RJ45, 9 kontaktov, FTP	kus	24,00	1,00	24,00
121	M	33.20.44 37490L0256	Krytka 51706 konektora RJ45, čierna	kus	24,00	0,67	16,08
122	K	45.31.41 220731012	Montáž konzoly na konštrukciu nad 3m/10kg	kus	1,00	20,53	20,53
123	M	26.61.11 316790E020G	Konzola kamery teleskopická na betónový stožiar	kus	1,00	512,00	512,00
124	K	45.31.41 220731022	Montáž kamery v kryte	kus	1,00	23,09	23,09
125	M	384P00001	Kamera exteriérová, farebná, otočná typ DOME	kus	1,00	4 258,00	4 258,00
126	M	384P00101	Kryt kamery DOME	kus	1,00	82,00	82,00
127	K	45.31.41 220731023P	Montáž - Accespoint, Repeater(externý detektor)	kus	5,00	45,10	225,50
128	M	31.50.33 348750620	Access point (platter set+basic set - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	súbor	1,00	2 739,00	2 739,00
129	M	31.50.33 348750623	Repeater (Set Flex RP-B +Anténa; rozšírený záber - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	kus	4,00	979,00	3 916,00
130	K	45.31.41 220731041P	Nastavenie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	5,00	45,10	225,50
131	K	45.31.41 220731042	Nastavenie kamery otočné	kus	1,00	169,03	169,03
132	K	45.31.41 220731062P	Sprevádzkovanie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	5,00	55,00	275,00
133	K	45.31.41 220731063	Sprevádzkovanie kamery diaľkovo ovládanej	kus	1,00	132,30	132,30
134	K	45.23.13 220890021	Regulovanie svetelných návestidiel	kus	29,00	157,79	4 575,91
135	K	45.23.13 220960001P	Demontáž - stožiaru priamo zapusteného	kus	5,00	42,64	213,20
136	K	45.23.13 220960002	Montáž stožiaru priameho na základovom ráme	kus	7,00	145,31	1 017,17
137	M	28.11.22 316770E102	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKS 33P, výška 3,4m, vrchol D104, zinkovaný	kus	7,00	667,55	4 672,85
138	K	45.23.13 220960002P	Demontáž stožiaru priameho na základovom ráme	kus	2,00	57,08	114,16
139	K	45.23.13 220960003O	Demontáž - stožiaru výložníkového zapusteného	kus	5,00	124,19	620,95

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
140	K	45.23.13 220960003P	Montáž stožiara výložníkového na základovom ráme	kus	5,00	315,06	1 575,30
141	M	28.11.22 316770E425	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKV-II P, pre výložníky VSK-3,5÷10, výška 6m, vrchol D160, zinkovaný	kus	5,00	1 191,40	5 957,00
142	K	45.23.13 220960003S	Montáž stožiara pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	437,50	437,50
143	M	26.60.00 316790E162	Stožiar predpätý betónový EPV/PBS 13,5/6, výška nad zemou 11,6m, vrcholová sila 6kN	kus	1,00	1 069,33	1 069,33
144	K	45.23.13 220960005	Montáž výložníka na stožiar	kus	5,00	56,08	280,40
145	M	28.11.22 316770E925	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-5 - dĺžka 5m, zinkovaný	kus	4,00	530,66	2 122,64
146	M	28.11.22 316770E928	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-8 - dĺžka 8m, zinkovaný	kus	1,00	852,66	852,66
147	K	45.23.13 220960005P	Demontáž - výložníka zo stožiara	kus	5,00	17,16	85,80
148	K	45.23.13 220960006	Montáž základového rámu stožiara, výstražného dopravného majáčka (VDM)	kus	12,00	31,25	375,00
149	M	28.11.23 316788E001	Základový rošt, oceľový : ZR 1-5, pre stožiare, zinkovaný	kus	7,00	69,55	486,85
150	M	28.11.23 316788E002	Základový rošt, oceľový : ZR 2-12, pre stožiare, zinkovaný	kus	5,00	94,02	470,10
151	K	45.23.13 220960006R	Demontáž základového rámu stožiara, výstražného dopravného majáčka	kus	2,00	12,50	25,00
152	K	45.23.13 220960019	Situovanie stožiara CDS, VDM, portála CDS, šachticky IS, AP, R, Magnetometra, sv. gomb.(12+0+0+0+1+4+20+0)	kus	37,00	30,58	1 131,46
153	K	45.23.13 220960019P	Situovanie stožiara pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	30,58	30,58
154	K	45.23.13 220960021	Montáž svorkovnice stožiarovej	kus	12,00	6,24	74,88
155	M	31.20.27 345630050	Svorkovnica stožiarová WAGO 24 (typ 261-331)	kus	2,00	33,85	67,70
156	M	31.20.27 345630062	Svorkovnica stožiarová WAGO 36 (typ 261-331)	kus	10,00	48,50	485,00
157	K	45.23.13 220960021P	Demontáž - svorkovnice stožiarovej	kus	12,00	2,42	29,04
158	K	45.23.13 220960031	Montáž zostaveného návěstidla 1 svetlového na stožiar	kus	4,00	51,76	207,04
159	K	45.23.13 220960031P	Demontáž - zostaveného návěstidla 1 svetlového zo stožiara	kus	4,00	20,34	81,36
160	K	45.23.13 220960036	Montáž zostaveného návěstidla 2 svetlového D 200 mm na stožiar	kus	12,00	59,06	708,72
161	K	45.23.13 220960036P	Demontáž - zostaveného návěstidla 2 svetlového D 200 mm zo stožiara	kus	12,00	23,23	278,76
162	K	45.23.13 220960041	Montáž zostaveného návěstidla 3 svetlového D 200 mm na stožiar	kus	8,00	68,50	548,00
163	K	45.23.13 220960041P	Demontáž - zostaveného návěstidla 3 svetlového D 200 mm zo stožiara	kus	8,00	26,97	215,76
164	K	45.23.13 220960044	Montáž zostaveného návěstidla 3 svetlového D 300 mm na výložník, portál	kus	5,00	93,08	465,40
165	K	45.23.13 220960044P	Demontáž - zostaveného návěstidla 3 svetlového D 300 mm z výložníka, portálu	kus	5,00	36,43	182,15
166	K	45.23.13 220960091	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 1 svetlového na stožiar	kus	4,00	18,72	74,88
167	M	31.50.33 348750051	Návěstidlo 1 svetlové 200 GE(RT) na stožiar LED 1.24	kus	2,00	159,50	319,00
168	M	31.50.33 348750053	Návěstidlo 1 svetlové 200 GN na stožiar LED 1.24	kus	2,00	159,50	319,00
169	K	45.23.13 220960096	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 2 svetlového na stožiar	kus	12,00	26,21	314,52
170	M	31.50.33 348750073	Návěstidlo 2 svetlové 200 RT/GN na stožiar LED 1.24	kus	12,00	300,30	3 603,60
171	K	45.23.13 220960101	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na stožiar	kus	8,00	37,20	297,60
172	M	31.50.33 348750077	Návěstidlo 3 svetlové 200 RT/GE/GN na stožiar LED 1.24	kus	8,00	392,70	3 141,60
173	K	45.23.13 220960102	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na výložník, portál	kus	5,00	37,20	186,00
174	M	31.50.33 348750083	Návěstidlo 3 svetlové 300 RT/GE/GN na výložník, portál LED 1.24	kus	5,00	515,90	2 579,50
175	M	31.50.33 348750089	Upevňovacia súprava 3 svetl. náv. na výložník, portál	kus	5,00	159,50	797,50
176	K	45.23.13 220960126	Montáž tlačítka pre chodcov a cyklistov	kus	12,00	33,28	399,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
177	M	32.20.20 382310101	Tlačidlo pre chodcov DAPS - 24VDC	kus	12,00	764,50	9 174,00
178	K	45.23.13 220960163	Montáž magnetometra do vozovky vrátane zálievky	kus	20,00	61,60	1 232,00
179	M	31.50.33 348750626	Detektor Magnetometer dosah 35-40m 74mm x 74mm x 49mm - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS	kus	20,00	495,00	9 900,00
180	K	45.23.13 220960181	Montáž radiča CDS	kus	1,00	314,33	314,33
181	M	31.20.31 357193250	Radič CDS LED 24VDC, do 16sign.sk., 20MGM., 12TI., SM, prip. do centrály cez OS + GSM	kus	1,00	18 480,00	18 480,00
182	K	45.23.13 220960181P	Montáž základového rámu radiča CDS, RS CDS	kus	1,00	152,04	152,04
183	M	31.20.31 357193100	Základ pre skriňu 2L	kus	1,00	627,00	627,00
184	K	45.23.13 220960181R	Demontáž radiča CDS	kus	1,00	123,88	123,88
185	K	45.23.13 220960183P	Demontáž šachtiky IS	kus	5,00	13,24	66,20
186	K	45.23.13 220960185R	Systém TETRA do radiča CDS montáž, dodávka, programovanie	kus	1,00	4 218,50	4 218,50
187	K	45.23.13 220960191	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny 1 skupina	kus	1,00	871,42	871,42
188	K	45.23.13 220960196	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	4,00	126,80	507,20
189	K	45.23.13 220960197	Regulácia radiča bez použitia montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	8,00	64,40	515,20
190	K	45.23.13 220960301	Príprava ku komplexnému vyskúšaní SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	123,00	123,00
191	K	45.23.13 220960302	Príprava ku komplexnému vyskúšaní SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	kus	2,00	93,00	186,00
192	K	45.23.13 220960311	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	580,00	580,00
193	K	45.23.13 220960312	Komplexné vyskúšanie SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	kus	2,00	125,00	250,00
194	K	45.23.13 220960401	Meranie izolačného kábla SSZ 12 žil	kus	13,00	88,51	1 150,63
195	K	45.23.13 220960403	Meranie izolačného kábla SSZ 19 žil	kus	1,00	169,30	169,30
196	K	45.23.13 220960404	Meranie izolačného kábla SSZ 24 žil	kus	8,00	242,98	1 943,84
197	K	45.23.13 220960442	Uvedenie CDS do prevádzky	kus	1,00	69,02	69,02
198	K	45.23.13 220960446	Pripojenie radiča CDS do centrály KDI cez GPRS (vrátane softw. a hardw. úpravy)	kus	1,00	3 290,00	3 290,00
199	K	45.23.13 220960501	Montáž symbolu smerových šípok	kus	44,00	12,30	541,20
200	K	45.23.13 220990101P	Odvoz demontovaného materiálu do 1km	t	1,80	120,00	216,00
201	K	45.23.13 220990102P	Odvoz demontovaného materiálu za ďalší km (10 km)	t	18,00	2,30	41,40

D	M46	202	Zemné práce pri ext. montážach				18 510,76
202	K	45.11.21 460010024	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	km	0,32	115,90	37,09
203	K	45.11.21 460030011	Odobratie mačiny	m2	120,00	2,08	249,60
204	K	45.11.21 460030061	Búranie betónovej vrstvy do 15 cm	m2	8,00	21,28	170,24
205	K	45.11.21 460030071	Búranie živých povrchov do 5 cm	m2	12,00	4,54	54,48
206	K	45.11.21 460030081	Rezanie drážky v asfalte	m	20,00	3,56	71,20
207	K	45.11.21 460050602J	Výkop jamy pre demontáž kábla , ručne, zemina tr 3-4	m3	6,65	46,73	310,75
208	K	45.11.21 460050602O	Výkop jamy sondovacej ručne, zemina tr 3-4	m3	4,00	46,73	186,92
209	K	45.11.21 460050602P	Výkop jamy štartovacej , ručne, zemina tr 3-4	m3	16,80	46,73	785,06
210	K	45.11.21 460050602R	Výkop jamy pre vyhľadanie chráničiek , ručne, zemina tr 3-4	m3	16,80	46,73	785,06
211	K	45.25.32 460070544O	Jama pre stožiar SKV-II P, SOV P s VSK-7-10, zemina tr 3,4	kus	5,00	170,38	851,90
212	K	45.25.32 460070544P	Jama pre stožiar kamerového dohľadu EVP 13,5/6 , zemina tr 3,4	kus	1,00	188,58	188,58
213	K	45.25.32 460070554	Jama pre stožiar signál. zariadenia križ., pätkovaný, zemina tr.3,4	kus	7,00	67,87	475,09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
214	K	45.25.32 460070563	Jama pre základ radiča CDS, RS, RE.P, RN zemina tr.3	kus	1,00	125,80	125,80
215	K	45.25.32 460080001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	m3	6,00	127,06	762,36
216	K	45.25.32 460080002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	m3	1,00	138,81	138,81
217	K	45.25.32 460080101	Betónový základ, rozbúranie	m3	6,50	236,31	1 536,02
218	K	45.21.43 460100026P	Stožiarové púzdro pre stožiar EVP 13,5/6	kus	1,00	343,34	343,34
219	K	45.11.21 460120002J	Zásyp jamy pre demontáž kábla, zemina tr 3,4	kus	13,00	10,70	139,10
220	K	45.11.21 460120002O	Zásyp jamy sondovacej, zemina tr 3,4	kus	5,00	10,70	53,50
221	K	45.11.21 460120002P	Zásyp jamy štartovacej, zemina tr 3,4	kus	14,00	10,70	149,80
222	K	45.11.21 460120002R	Zásyp jamy pre vyhľadanie chráničky, zemina tr 3,4	kus	14,00	10,70	149,80
223	K	45.11.21 460200114	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 30 [cm], zemina tr.3,4	m	81,00	4,67	378,27
224	K	45.11.21 460200134	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 50 [cm], zemina tr.3,4	m	9,00	7,98	71,82
225	K	45.11.21 460200164	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3,4	m	118,00	12,71	1 499,78
226	K	45.11.21 460200234	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 50 [cm], zemina tr.3,4	m	3,00	9,55	28,65
227	K	45.11.21 460200264	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3,4	m	19,00	15,25	289,75
228	K	45.11.21 460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách zeminy 20 cm	m3	27,50	0,32	8,80
229	K	45.11.21 460300007	Zhutnenie štrkopiesku po vrstvách	m3	4,75	2,72	12,92
230	K	45.21.44 460420301P	Zriadenie kábl lôžka š.35cm, zemina PE dosky 100x30x0,4cm	m	208,00	4,51	938,08
231	K	45.21.44 460420303P	Zriadenie kábl lôžka š.45cm, zemina, PE dosky 100x20x0,4cm+100x25x0,4	m	22,00	9,14	201,08
232	K	45.21.44 460420501	Krížovatka so silovým káblom, betónovým žľabom, bez záhozu	kus	3,00	29,51	88,53
233	K	45.11.21 460440012	Provízorne zaistenie káblov vo výkope	kus	3,00	5,97	17,91
234	K	45.11.21 460440021	Zriadenie a odstránenie provízornej lávky alebo zakrytia	m	93,00	5,29	491,97
235	K	45.11.21 460440023	Zriadenie a odstránenie fyzických zábran (.....páska výstražná č/b.....)	m	460,00	0,76	349,60
236	K	45.21.44 460490011	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	m	22,00	0,86	18,92
237	K	45.21.44 460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	230,00	1,97	453,10
238	K	45.21.44 460490012P	Demontáž zakrytia káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	230,00	0,21	48,30
239	K	45.21.44 460510021P	Priestup káblový z PVC rúr D 10,5 cm bez materiálu	m	460,00	4,22	1 941,20
240	M	31.20.27 345658I004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	420,00	1,81	760,20
241	M	31.20.27 345658K300	Chránička kábelová delená HDPE, tuhá polorúrka : KOPOHALF® : 06110/2 BA, červená, D110mm	m	40,00	16,08	643,20
242	K	45.11.21 460560113	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 30 [cm], zemina tr.3	m	81,00	0,83	67,23
243	K	45.11.21 460560133	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 50 [cm], zemina tr.3	m	9,00	1,38	12,42
244	K	45.11.21 460560163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	118,00	2,18	257,24
245	K	45.11.21 460560233	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 50 [cm], zemina tr.3	m	3,00	1,98	5,94
246	K	45.11.21 460560263	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	19,00	3,26	61,94
247	K	45.11.24 460600001	Odvoz zeminy a sute do 1km	m3	21,20	10,19	216,03
248	K	45.11.24 460600002	Odvoz zeminy a sute za ďalší km (35 km)	m3	742,00	1,13	838,46
249	K	45.11.24 460600011	Dovoz štrku do 1km	m3	4,75	8,34	39,62
250	M	14.21.11 583371010	Štrkopiesok - dodávka	m3	4,75	32,31	153,47
251	K	45.11.24 460600012	Dovoz štrku za ďalší km (10 km)	m3	47,50	1,26	59,85
252	K	45.11.24 460600090	Skladné za suť - výkopová zemina (17 05 06)	t	11,30	7,70	87,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
253	K	45.11.24 460600091	Skladné za suť - bitúmenové zmesi (17 03 02)	t	0,70	50,50	35,35
254	K	45.11.24 460600092	Skladné za suť - betón (17 01 01)	t	17,65	19,89	351,06
255	K	45.11.21 460620001	Položenie mačiny	m2	120,00	1,03	123,60
256	K	45.11.21 460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	m2	120,00	2,26	271,20
257	K	45.21.44 460650013	Podkladová vrstva cesty, štrk, vrstva 10cm	m2	8,00	3,35	26,80
258	K	45.21.44 460650022	Vozovka z betónu, jedna vrstva 10cm	m2	8,00	12,12	96,96

D D3 OSTATNÉ 0,00

D D3 OSTATNÉ 13 988,00

259	K	45.23.13 220999020	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	16,00	20,00	320,00
260	K	45.23.13 220999034	DOPRAVNÝ PRIESKUM + VYHODNOTENIE pre A-LPR	hod	8,00	77,00	616,00
261	K	45.23.13 220999036P	Dodávateľská dokumentácia vykonania prác (D-DVP)	hod	56,00	41,00	2 296,00
262	K	45.23.13 220999037	LOGICKÉ PODMIENKY RIADENIA (LPR)	hod	40,00	52,00	2 080,00
263	K	45.23.13 220999038	A-LPR / 1. doľadovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	24,00	52,00	1 248,00
264	K	45.23.13 220999038P	A-LPR / 2. doľadovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	24,00	52,00	1 248,00
265	K	45.23.13 220999039	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 1. doľadovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	8,00	61,00	488,00
266	K	45.23.13 220999039P	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 2. doľadovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	8,00	61,00	488,00
267	K	45.23.13 220999040	Vypracovanie DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA (PSR)	hod	48,00	41,00	1 968,00
268	K	45.23.13 220999042	Vypracovanie ELABORÁTU KVALITY (EK)	hod	16,00	20,00	320,00
269	K	45.23.13 220999045	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZAČNÉ	hod	48,00	40,00	1 920,00
270	K	45.23.13 220999101	Použitie montážnej plošiny neizolovanej	hod	12,00	35,00	420,00
271	K	45.23.13 220999101P	Obsluha montážnej plošiny neizolovanej	hod	12,00	10,00	120,00
272	K	45.23.13 220999101R	Presun montážnej plošiny neizolovanej (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00
273	K	45.23.13 220999103	Autožeriav 10t	hod	4,00	75,00	300,00
274	K	45.23.13 220999103P	Obsluha autožeriavu 10t	hod	4,00	15,00	60,00
275	K	45.23.13 220999103R	Presun autožeriavu 10t (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou
signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

787 - 787-00 Modernizácia CSD križovatky 552.1 (552b)

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

14.07.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

111 131,08

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	111 131,08	20,00%	22 226,22

Cena s DPH

v EUR

133 357,30

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

NOPE a.s.



Dátum a podpis:

Pečiatka

Pečiatka

14.7.2022

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

787 - 787-00 Modernizácia CSD križovatky 552.1 (552b)

Miesto:

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

111 131,08

D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV

7 137,00

1 - ZEMNE PRÁCE

5 444,16

3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

1 512,44

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

180,40

D2 - PRÁCE A DODÁVKY M

94 420,08

M21 - 155 Elektromontáže

4 966,44

M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení

79 495,42

M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach

9 958,22

D3 - OSTATNÉ

0,00

D3 - OSTATNÉ

9 574,00

ROZPOČET

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

787 - 787-00 Modernizácia CSD križovatky 552.1 (552b)

Miesto:

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ:

Projektant: PROJ-SIG, s.r.o.

Zhotoviteľ: NOPE a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

111 131,08

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV

7 137,00

D 1 ZEMNE PRÁCE

5 444,16

1	K	45.11.21 141802133	Riadené mikrotunelovanie, priemer do 160 mm, tr. 3,4	m	25,00	106,43	2 660,75
2	M	31.20.27 345658P063	Chránička kábelová HDPE, tuhá, hladká : KSX-PE 160x9, 1 bezhalogénová, čierna	m	25,00	26,89	672,25
3	K	45.11.21 141802143	Riadené mikrotunelovanie, priemer do 225 mm, tr. 3,4	m	12,00	146,58	1 758,96
4	M	31.20.27 345658P066	Chránička kábelová HDPE, tuhá, hladká : KSX-PE 225x12, 8 bezhalogénová, čierna	m	12,00	29,35	352,20

D 3 ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

1 512,44

5	K	388764141	Zaťahovanie kábelovodu, miestna sieť 1x HDPE nad 12 mm do obsadenej trasy	m	75,00	2,44	183,00
6	M	25.21.22 286360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - RAL 5015 s jedným pásikom + (4x1 po obvode pásiky RAL 3020), s textúrou podľa PD	m	75,00	1,72	129,00
7	K	388764221	Ukladanie rúrky kábelovodu, miestna sieť 1x HDPE priemeru nad 12 mm miestna sieť	m	332,00	1,63	541,16
8	M	25.21.22 286360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - RAL 5015 s jedným pásikom + (4x1 po obvode pásiky RAL 3020), s textúrou podľa PD	m	332,00	1,72	571,04
9	K	388764633	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	kus	2,00	6,00	12,00
10	M	25.21.22 286360001P	Spojka na HDPE rúru 40	kus	2,00	4,94	9,88
11	K	388764653	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	kus	4,00	5,71	22,84
12	M	25.21.22 286360002P	Koncové viečko na HDPE 40 s ventilom	kus	4,00	10,88	43,52

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

180,40

13	K	45.11.11 9711010200	Vŕtanie otvor. korunkové do ABS pre Magnetometer, LED svetidlo, dn100mm	kus	4,00	45,10	180,40
----	---	------------------------	---	-----	------	-------	--------

D D2 PRÁCE A DODÁVKY M

94 420,08

D M21 155 Elektromontáže

4 966,44

14	K	45.31.1 210010123P	Montáž - rúrka PE do základu stožiaru KD	m	1,50	1,88	2,82
15	M	25.21.22 286351042P	Rúrka PE HD ochranná d40mm	m	1,50	1,48	2,22
16	K	45.31.1 210010125P	Montáž - rúrka PE do základu stožiaru CDS DN 100 mm	m	4,00	2,54	10,16
17	M	31.20.27 345658I004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	4,00	1,81	7,24
18	K	45.21.33 210030701P	Ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru KD, CDS do 7m	kus	5,00	28,71	143,55
19	M	31.20.10 3549040011	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrutka)	kus	2,00	6,06	12,12
20	M	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	2,00	21,72	43,44
21	K	45.21.33 210030701R	Demontáž - Ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru KD, CDS do 7m	kus	4,00	14,02	56,08
22	K	45.21.43 210064008O	Číslovanie stožiarov, VDM, AP, R, MGM a IS (4+0+1+2+4+0)	kus	11,00	7,56	83,16
23	K	45.21.43 210064008P	Číslovanie návestných signálnych skupín, TL, SS, Prvkov BPPCH a L-PDZ (10+4+0+0+0)	kus	14,00	7,56	105,84
24	K	45.21.43 210064008R	Číslovanie kamier KD	kus	1,00	7,56	7,56
25	K	45.31.1 210100138	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 10-16 mm2	kus	2,00	4,37	8,74

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	45.31.1 210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou zátkou 4x 16-25 mm2	kus	2,00	7,93	15,86
27	M	45.31.1 210100252	HCZ4-4/35	kus	2,00	2,88	5,76
28	K	45.31.1 210120402P	Montáž istič modulový 1-pól. do 25A, s krytom - do radiča CDS (552.1)	kus	1,00	3,49	3,49
29	M	31.20.23 3585101014	Istič 1-pólový 33873 - 10kA (1MD) LPN-16B-1 (KD 552.1)	kus	1,00	3,63	3,63
30	K	45.31.1 210220010	Náter uzemňovacieho vedenia do 120mm2, vrátane svoriek (1x), vyznačenie žltých pruhov	m	1,80	0,50	0,90
31	M	24.30.12 246216750	INDUSTROL email vonkajší zelený S 2013	kg	0,50	5,03	2,52
32	M	24.30.12 246216770	INDUSTROL email vonkajší žltý S 2013/6200	kg	0,50	5,34	2,67
33	M	24.30.22 246420300	Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	kg	0,50	2,21	1,11
34	K	45.31.1 210220132P	Montáž zvodového lana na stožiar KD	m	12,00	19,78	237,36
35	M	31.20.27 3549090K03	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2 X1, bez krytu, pripojenie (2,5÷95)mm2 + páska 30x4	kus	1,00	8,72	8,72
36	M	920AN61522P	Sada HVI I Rd 20 trubka L 3200/1000 + upevnenie na stožiar - 12m	kus	1,00	1 279,39	1 279,39
37	K	45.31.1 210220221P	Montáž zbernej tyče na stožiar, pripojenie na zemniacu sieť	kus	1,00	21,61	21,61
38	M	31.20.10 3549030A35	Tyč zachytávacia (FeZn) : JP 30, s osadením (D25x3000)mm	kus	1,00	32,36	32,36
39	M	31.20.10 3549040A36	Svorka skúšobná (FeZn) : SZ (4xM8)	kus	1,00	1,37	1,37
40	K	45.31.1 210220361	Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	2,00	23,57	47,14
41	M	31.20.10 3549040O11	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-Ft) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrutka)	kus	2,00	6,06	12,12
42	M	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	2,00	21,72	43,44
43	K	45.31.1 210810054	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x16	m	191,00	2,06	393,46
44	M	31.30.13 341203M250	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x16	m	193,00	7,26	1 401,18
45	K	45.21.46 210950202	Príplatok na zaťahovanie kábla do tvárnic, komôr, kolektorov, váha kábla do 2kg	m	191,00	1,20	229,20
46	K	45.31.13 213270403P	Dovoz stožiarov do 1 km	t	2,70	120,00	324,00
47	K	45.31.13 213270404P	Dovoz stožiarov za ďalší km (cca 30 km BA-SC)	t	81,00	2,30	186,30
48	K	45.31.13 213270410P	Kontrolné meranie na kábli el. prípoky nn	kus	4,00	2,48	9,92
49	K	45.31.1 213290020	Manipulácia v sieti NN	hod	4,00	25,00	100,00
50	K	45.31.1 213290060	Úprava vnútorného zapojenia rozvádzača	hod	4,00	30,00	120,00

D		M22	156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení	79 495,42			
51	K	45.21.46 220060301	Príprava káblového bubna, úprava kábla do 100 žil	kus	7,00	22,22	155,54
52	K	45.21.46 220060402	Utesnenie káblovodu zátkou, páskou beztlakové	kus	8,00	7,21	57,68
53	K	45.21.46 220060402P	Demontáž - utesnenie káblovodu zátkou	kus	4,00	3,74	14,96
54	K	45.21.46 220061551	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 5x2,5 (3, 5 žil)	m	32,00	1,46	46,72
55	M	31.30.13 341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	34,00	0,95	32,30
56	K	45.21.46 220061552	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 12x2,5 (7, 12 žil)	m	104,00	1,48	153,92
57	M	31.30.13 341203M500	Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x1,5	m	112,00	2,39	267,68
58	K	45.21.46 220061552P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 12x2,5	m	40,00	1,00	40,00
59	K	45.21.46 220061553	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 19x2,5	m	46,00	1,53	70,38
60	M	31.30.13 341203M650	Kábel Cu 750V : CYKY-J 19x1,5	m	50,00	3,78	189,00
61	K	45.21.46 220061554	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 30x2,5 (24, 30 žil)	m	58,00	1,56	90,48
62	M	31.30.13 341203M700	Kábel Cu 750V : CYKY-J 24x1,5	m	62,00	4,75	294,50
63	K	45.21.46 220061554P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 30x2,5	m	25,00	1,06	26,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	K	45.21.46 220061581P	Demontáž, kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 24x2,5	m	175,00	0,62	108,50
65	K	45.21.46 220061701	Zatiahnutie kábla do objektu do 9kg/m	m	97,50	1,15	112,13
66	K	45.21.46 220061701P	Demontáž - Zatiahnutie kábla z objektu do 9kg/m	m	20,50	0,81	16,61
67	K	45.21.46 220110341	Objímka káblová značkovacia	kus	68,00	7,76	527,68
68	K	45.21.46 220110346	Štítok káblový	kus	30,00	2,43	72,90
69	M	25.24.26 562890010	Štítok na označ. kábel. vývodu z PVC	kus	30,00	0,23	6,90
70	M	45.21.46 220110346P	Popisovacia fixa	kus	1,00	2,60	2,60
71	K	45.21.46 220110346P	Demontáž - Štítok káblový	kus	8,00	1,21	9,68
72	K	45.21.46 220111431	Jednosmerné meranie na miestnom kábli	pár	24,00	4,52	108,48
73	K	45.21.46 220111436	Kontrolné meranie na kábli pre rozvod signalizácie	kus	137,00	2,48	339,76
74	K	45.21.46 220111765	Zmeranie zemného odporu	kus	3,00	9,29	27,87
75	K	45.21.46 220111771	Vedenie uzemňovacie na povrchu FeZn do 120	m	13,50	14,48	195,48
76	K	45.21.46 220111776	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120	m	65,00	8,74	568,10
77	K	45.21.46 220111881P	Uzemnenie radiča, KS, RS-CDS,ORS,TU pospájanie vnútorného vybavenia	kus	1,00	130,71	130,71
78	K	45.21.46 22017P007	Zafúknutie optického kábla do rúrky HDPE	m	204,00	1,60	326,40
79	M	31.30.15 341860M000	Kábel optický vonkajší : A-D(ZN)2Y E9/125 1x4	m	219,00	1,20	262,80
80	K	45.21.46 22017P022	Montáž ukončenia opt. káb. v opt. rozv. pre 4 vlákna vrátane kontroly zvarov reflektometrom	kus	2,00	115,42	230,84
81	K	45.21.46 22017P031	Meranie optického kábla preberacie na bubne	vlákno	4,00	36,43	145,72
82	K	45.21.46 22017P032	Meranie optického kábla počas montáže	kus	1,00	299,28	299,28
83	K	45.21.46 22017P034	Záverečné reflektometrické mer. (OTDR) OK z oboch strán na dvoch vl.dĺžkach (1310a1550nm)	vlákno	4,00	71,28	285,12
84	K	45.21.46 22017P035	Záverečné meranie optických vedení, protokoly	kus	1,00	230,47	230,47
85	K	45.21.46 22017P052	Montáž technologickej stanice - kamerového dohľadu TS-KD	kus	1,00	417,00	417,00
86	M	31.20.31 357193P01	Technologická stanica - kamerového dohľadu TS-KD s výstavou komplet	kus	1,00	7 983,40	7 983,40
87	K	45.21.46 22017P055	Regulácia TU, TS-KD	kus	1,00	530,00	530,00
88	K	45.21.46 22017P060	Centrála - doplnenie kamery do systému - montáž	kus	1,00	828,00	828,00
89	M	31.20.31 357193P11	Centrála - doplnenie technológie pre KD	kus	1,00	512,32	512,32
90	K	45.21.46 22017P061	Centrála - doplnenie kamery do systému - software	kus	1,00	876,40	876,40
91	K	45.21.46 22017P062	Príprava ku komplexnému preskúšaní systému	kus	1,00	530,00	530,00
92	K	45.21.46 22017P063	Komplexné vyskúšanie systému	kus	1,00	778,00	778,00
93	K	45.31.41 220260515	Rúrka pancierová oceľ upevnená na povrchu D 42mm	m	3,00	11,97	35,91
94	M	31.20.27 345655K505	Rúrka el-inšt Fe tuhá 6042 ZNM S, so závitom P42, obojstranne zinkovaná (3m)	m	3,00	14,91	44,73
95	K	45.31.41 220280206	Montáž, kábel uložený v rúrkach SEKU, SYKY do D 10mm	m	227,00	0,88	199,76
96	M	31.30.13 341810I402	Kábel dátový F/UTP - CAT 5E, tieneny : 1633PE, 4X2XAWG24 (PE) čierne	m	227,00	0,75	170,25
97	K	45.31.41 220281302	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 3 žíl	m	34,00	1,61	54,74
98	M	31.30.13 341445M032	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 3X1,50	m	34,00	0,79	26,86
99	K	45.31.41 220281304	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 5 žíl	m	56,00	1,68	94,08
100	M	31.30.13 341445M072	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 5X1,50	m	56,00	1,16	64,96
101	K	45.31.41 220281304P	Demontáž - CMSM 5x1 zo stožiaru, výložníka, portálu	m	56,00	0,82	45,92
102	K	45.31.41 220281306	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 10 žíl	m	6,00	1,83	10,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
103	M	31.30.13 341445M105	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 10G1,50	m	6,00	2,91	17,46
104	K	45.31.41 220300601	Ukončenie návestných káblov do 5x1,5	kus	24,00	9,02	216,48
105	K	45.31.41 220300601P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 5x1,5, RCEpKEY	kus	20,00	6,22	124,40
106	K	45.31.41 220300603	Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	kus	8,00	15,40	123,20
107	K	45.31.41 220300603P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	kus	4,00	10,66	42,64
108	K	45.31.41 220300604	Ukončenie návestných káblov do 19x1,5	kus	4,00	21,54	86,16
109	K	45.31.41 220300605	Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	4,00	27,30	109,20
110	K	45.31.41 220300605P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	4,00	18,87	75,48
111	K	45.31.41 220301310	Ukončenie dátového kábla konektorom RJ45 krimpovaním	kus	12,00	3,92	47,04
112	M	33.20.44 37490L0254	Konektor 51704 RJ45, 9 kontaktov, FTP	kus	12,00	1,00	12,00
113	M	33.20.44 37490L0256	Krytka 51706 konektora RJ45, čierna	kus	12,00	0,67	8,04
114	K	45.31.41 220731012	Montáž konzoly na konštrukciu nad 3m/10kg	kus	1,00	20,53	20,53
115	M	26.61.11 316790E020G	Konzola kamery teleskopická na betónový stožiar	kus	1,00	512,00	512,00
116	K	45.31.41 220731022	Montáž kamery v kryte	kus	1,00	23,09	23,09
117	M	. . 384P00001	Kamera exteriérová, farebná, otočná typ DOME	kus	1,00	4 258,00	4 258,00
118	M	. . 384P00101	Kryt kamery DOME	kus	1,00	82,00	82,00
119	K	45.31.41 220731023P	Montáž - Accespoint, Repeater(externý detektor)	kus	3,00	45,10	135,30
120	M	31.50.33 348750620	Access point (platter set+basic set - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	súbor	1,00	2 739,00	2 739,00
121	M	31.50.33 348750623	Repeater (Set Flex RP-B +Anténa; rozšírený záber - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	kus	2,00	979,00	1 958,00
122	K	45.31.41 220731041P	Nastavenie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	3,00	45,10	135,30
123	K	45.31.41 220731042	Nastavenie kamery otočné	kus	1,00	169,03	169,03
124	K	45.31.41 220731062P	Sprevádzkovanie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	3,00	55,00	165,00
125	K	45.31.41 220731063	Sprevádzkovanie kamery diaľkovo ovládanej	kus	1,00	132,30	132,30
126	K	45.23.13 220890021	Regulovanie svetelných návestidiel	kus	10,00	157,79	1 577,90
127	K	45.23.13 220960002	Montáž stožiara priameho na základovom ráme	kus	2,00	145,31	290,62
128	M	28.11.22 316770E102	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKS 33P, výška 3,4m, vrchol D104, zinkovaný	kus	2,00	667,55	1 335,10
129	K	45.23.13 220960002P	Demontáž stožiara priameho na základovom ráme	kus	2,00	57,08	114,16
130	K	45.23.13 220960003P	Montáž stožiara výložníkového na základovom ráme	kus	2,00	315,06	630,12
131	M	28.11.22 316770E425	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKV-II P, pre výložníky VSK-3,5÷10, výška 6m, vrchol D160, zinkovaný	kus	2,00	1 191,40	2 382,80
132	K	45.23.13 220960003R	Demontáž - stožiara výložníkového na základovom ráme	kus	2,00	124,19	248,38
133	K	45.23.13 220960003S	Montáž stožiara pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	437,50	437,50
134	M	26.60.00 316790E162	Stožiar predpätý betónový EPV/PBS 13,5/6, výška nad zemou 11,6m, vrcholová sila 6kN	kus	1,00	1 069,33	1 069,33
135	K	45.23.13 220960005	Montáž výložníka na stožiar	kus	2,00	56,08	112,16
136	M	28.11.22 316770E926	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-6 - dĺžka 6m, zinkovaný	kus	2,00	619,53	1 239,06
137	K	45.23.13 220960005P	Demontáž - výložníka zo stožiara	kus	2,00	17,16	34,32
138	K	45.23.13 220960006	Montáž základového rámu stožiara, výstražného dopravného majáčka (VDM)	kus	4,00	31,25	125,00
139	M	28.11.23 316788E001	Základový rošt, oceľový : ZR 1-5, pre stožiare, zinkovaný	kus	2,00	69,55	139,10
140	M	28.11.23 316788E002	Základový rošt, oceľový : ZR 2-12, pre stožiare, zinkovaný	kus	2,00	94,02	188,04
141	K	45.23.13 220960006R	Demontáž základového rámu stožiara, výstražného dopravného majáčka	kus	4,00	12,50	50,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
142	K	45.23.13 220960019	Situovanie stožiara CDS, VDM, portála CDS, šachtický IS, AP, R, Magnetometra, sv. gomb.(4+0+0+0+1+2+4+0)	kus	11,00	30,58	336,38
143	K	45.23.13 220960019P	Situovanie stožiara pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	30,58	30,58
144	K	45.23.13 220960021	Montáž svorkovnice stožiarovej	kus	4,00	6,24	24,96
145	M	31.20.27 345630062	Svorkovnica stožiarová WAGO 36 (typ 261-331)	kus	4,00	48,50	194,00
146	K	45.23.13 220960021P	Demontáž - svorkovnice stožiarovej	kus	4,00	2,42	9,68
147	K	45.23.13 220960036	Montáž zostaveného návěstidla 2 svetlového D 200 mm na stožiar	kus	4,00	59,06	236,24
148	K	45.23.13 220960036P	Demontáž - zostaveného návěstidla 2 svetlového D 200 mm zo stožiara	kus	4,00	23,23	92,92
149	K	45.23.13 220960041	Montáž zostaveného návěstidla 3 svetlového D 200 mm na stožiar	kus	4,00	68,50	274,00
150	K	45.23.13 220960041P	Demontáž - zostaveného návěstidla 3 svetlového D 200 mm zo stožiara	kus	4,00	26,97	107,88
151	K	45.23.13 220960044	Montáž zostaveného návěstidla 3 svetlového D 300 mm na výložník, portál	kus	2,00	93,08	186,16
152	K	45.23.13 220960044P	Demontáž - zostaveného návěstidla 3 svetlového D 300 mm z výložníka, portálu	kus	2,00	36,43	72,86
153	K	45.23.13 220960096	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 2 svetlového na stožiar	kus	4,00	26,21	104,84
154	M	31.50.33 348750073	Návěstidlo 2 svetlové 200 RT/GN na stožiar LED 1.24	kus	4,00	300,30	1 201,20
155	K	45.23.13 220960101	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na stožiar	kus	4,00	37,20	148,80
156	M	31.50.33 348750077	Návěstidlo 3 svetlové 200 RT/GE/GN na stožiar LED 1.24	kus	4,00	392,70	1 570,80
157	K	45.23.13 220960102	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na výložník, portál	kus	2,00	37,20	74,40
158	M	31.50.33 348750083	Návěstidlo 3 svetlové 300 RT/GE/GN na výložník, portál LED 1.24	kus	2,00	515,90	1 031,80
159	M	31.50.33 348750089	Upevňovacia súprava 3 svetl. náv. na výložník, portál	kus	2,00	159,50	319,00
160	K	45.23.13 220960126	Montáž tlačítka pre chodcov a cyklistov	kus	4,00	33,28	133,12
161	M	32.20.20 382310101	Tlačidlo pre chodcov DAPS - 24VDC	kus	4,00	764,50	3 058,00
162	K	45.23.13 220960163	Montáž magnetometra do vozovky vrátane zálievky	kus	4,00	61,60	246,40
163	M	31.50.33 348750626	Detektor Magnetometer dosah 35-40m 74mm x 74mm x 49mm - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS	kus	4,00	495,00	1 980,00
164	K	45.23.13 220960181	Montáž radiča CDS	kus	1,00	314,33	314,33
165	M	31.20.31 357193200	Radič CDS LED 24VDC, do 8sign.sk., 4MGm., 4TI., SM, prip. do centrály cez OS + GSM	kus	1,00	16 280,00	16 280,00
166	K	45.23.13 220960181P	Montáž základového rámu radiča CDS, RS CDS	kus	1,00	152,04	152,04
167	M	31.20.31 357193100	Základ pre skriňu 2L	kus	1,00	627,00	627,00
168	K	45.23.13 220960185R	Systém TETRA do radiča CDS montáž, dodávka, programovanie	kus	1,00	4 218,50	4 218,50
169	K	45.23.13 220960191	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny 1 skupina	kus	1,00	871,42	871,42
170	K	45.23.13 220960196	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	1,00	126,80	126,80
171	K	45.23.13 220960197	Regulácia radiča bez použitia montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	2,00	64,40	128,80
172	K	45.23.13 220960301	Príprava ku komplexnému vyskúšaní SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	123,00	123,00
173	K	45.23.13 220960311	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	580,00	580,00
174	K	45.23.13 220960401	Meranie izolačného kábla SSZ 12 žil	kus	4,00	88,51	354,04
175	K	45.23.13 220960403	Meranie izolačného kábla SSZ 19 žil	kus	2,00	169,30	338,60
176	K	45.23.13 220960404	Meranie izolačného kábla SSZ 24 žil	kus	2,00	242,98	485,96
177	K	45.23.13 220960442	Uvedenie CDS do prevádzky	kus	1,00	69,02	69,02
178	K	45.23.13 220960443	Prepojenie CDS do koordinovanej skupiny	kus	1,00	30,62	30,62
179	K	45.23.13 220960444	Kontrola CDS v koordinovanom, podriadenom režime	kus	1,00	42,23	42,23

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
180	K	45.23.13 220960446	Pripojenie radiča CDS do centrály KDI cez GPRS (vrátane softw. a hardw. úpravy)	kus	1,00	3 290,00	3 290,00
181	K	45.23.13 220960501	Montáž symbolu smerových šípiek	kus	8,00	12,30	98,40
182	K	45.23.13 220990101P	Odvoz demontovaného materiálu do 1km	t	0,80	120,00	96,00
183	K	45.23.13 220990102P	Odvoz demontovaného materiálu za ďalší km (10 km)	t	8,00	2,30	18,40

D		M46	202 Zemné práce pri ext. montážach	9 958,22			
184	K	45.11.21 460010024	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	km	0,22	115,90	25,50
185	K	45.11.21 460030011	Odobratie mačiny	m2	132,00	2,08	274,56
186	K	45.11.21 460050602J	Výkop jamy pre demontáž kábla , ručne, zemina tr 3-4	m3	3,80	46,73	177,57
187	K	45.11.21 460050602O	Výkop jamy sondovacej ručne, zemina tr 3-4	m3	2,40	46,73	112,15
188	K	45.11.21 460050602P	Výkop jamy štartovacej , ručne, zemina tr 3-4	m3	7,20	46,73	336,46
189	K	45.11.21 460050602R	Výkop jamy pre vyhľadanie chráničiek , ručne, zemina tr 3-4	m3	2,40	46,73	112,15
190	K	45.25.32 460070544O	Jama pre stožiar SKV-II P, SOV P s VSK-7-10, zemina tr 3,4	kus	2,00	170,38	340,76
191	K	45.25.32 460070544P	Jama pre stožiar kamerového dohľadu EVP 13,5/6 , zemina tr 3,4	kus	1,00	188,58	188,58
192	K	45.25.32 460070554	Jama pre stožiar signal. zariadenia križ., pätkovaný, zemina tr.3,4	kus	2,00	67,87	135,74
193	K	45.25.32 460070563	Jama pre základ radiča CDS, RS, RE.P, RN zemina tr.3	kus	1,00	125,80	125,80
194	K	45.25.32 460080001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	m3	2,50	127,06	317,65
195	K	45.25.32 460080002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	m3	0,50	138,81	69,41
196	K	45.25.32 460080101	Betónový základ, rozbúranie	m3	2,50	236,31	590,78
197	K	45.21.43 460100026P	Stožiarové púzdro pre stožiar EVP 13,5/6	kus	1,00	343,34	343,34
198	K	45.11.21 460120002J	Zásyp jamy pre demontáž kábla, zemina tr 3,4	kus	4,00	10,70	42,80
199	K	45.11.21 460120002O	Zásyp jamy sondovacej, zemina tr 3,4	kus	3,00	10,70	32,10
200	K	45.11.21 460120002P	Zásyp jamy štartovacej, zemina tr 3,4	kus	6,00	10,70	64,20
201	K	45.11.21 460120002R	Zásyp jamy pre vyhľadanie chráničky, zemina tr 3,4	kus	2,00	10,70	21,40
202	K	45.11.21 460200114	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 30 [cm], zemina tr.3,4	m	22,00	4,67	102,74
203	K	45.11.21 460200164	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3,4	m	153,00	12,71	1 944,63
204	K	45.11.21 460200263	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	2,00	6,95	13,90
205	K	45.11.21 460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách zeminy 20 cm	m3	29,50	0,32	9,44
206	K	45.11.21 460300007	Zhutnenie štrkopiesku po vrstvách	m3	1,00	2,72	2,72
207	K	45.21.44 460420301P	Zriadenie kábl lôžka š.35cm, zemina PE dosky 100x30x0,4cm	m	175,00	4,51	789,25
208	K	45.21.44 460420303P	Zriadenie kábl lôžka š.45cm, zemina, PE dosky 100x20x0,4cm+100x25x0,4	m	2,00	9,14	18,28
209	K	45.21.44 460420501	Križovatka so silovým káblom, betónovým žľabom, bez záhozu	kus	2,00	29,51	59,02
210	K	45.11.21 460440012	Provizórne zaistenie káblov vo výkope	kus	2,00	5,97	11,94
211	K	45.11.21 460440021	Zriadenie a odstránenie provizórnej lávky alebo zakrytia	m	22,00	5,29	116,38
212	K	45.11.21 460440023	Zriadenie a odstránenie fyzických zábran (.....páska výstražná č/b....)	m	354,00	0,76	269,04
213	K	45.21.44 460490011	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	m	2,00	0,86	1,72
214	K	45.21.44 460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	177,00	1,97	348,69
215	K	45.21.44 460490012P	Demontáž zakrytia káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	160,00	0,21	33,60
216	K	45.21.44 460510021P	Priestup káblový z PVC rúr D 10,5 cm bez materiálu	m	209,00	4,22	881,98
217	M	31.20.27 3456581004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	189,00	1,81	342,09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
218	M	31.20.27 345658K300	Chránička kábelová delená HDPE, tuhá polorúrka : KOPOHALF® : 06110/2 BA, červená, D110mm	m	20,00	16,08	321,60
219	K	45.11.21 460560113	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 30 [cm], zemina tr.3	m	22,00	0,83	18,26
220	K	45.11.21 460560163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	153,00	2,18	333,54
221	K	45.11.21 460560263	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	2,00	3,26	6,52
222	K	45.11.24 460600001	Odvoz zeminy a sute do 1km	m3	7,50	10,19	76,43
223	K	45.11.24 460600002	Odvoz zeminy a sute za ďalší km (35 km)	m3	262,50	1,13	296,63
224	K	45.11.24 460600011	Dovoz štrku do 1km	m3	1,00	8,34	8,34
225	M	14.21.11 583371010	Štrkopiesok - dodávka	m3	1,00	32,31	32,31
226	K	45.11.24 460600012	Dovoz štrku za ďalší km (10 km)	m3	10,00	1,26	12,60
227	K	45.11.24 460600090	Skladné za suť - výkopová zemina (17 05 06)	t	6,10	7,70	46,97
228	K	45.11.24 460600092	Skladné za suť - betón (17 01 01)	t	5,75	19,89	114,37
229	K	45.11.21 460620001	Položenie mačiny	m2	132,00	1,03	135,96
230	K	45.11.21 460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	m2	132,00	2,26	298,32

D D3 OSTATNÉ 0,00

D D3 OSTATNÉ 9 574,00

231	K	45.23.13 220999020	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	16,00	20,00	320,00
232	K	45.23.13 220999036P	Dodávateľská dokumentácia vykonania prác (D-DVP)	hod	40,00	41,00	1 640,00
233	K	45.23.13 220999037	LOGICKÉ PODMIENKY RIADENIA (LPR)	hod	32,00	52,00	1 664,00
234	K	45.23.13 220999038	A-LPR / 1. doladovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	16,00	52,00	832,00
235	K	45.23.13 220999038P	A-LPR / 2. doladovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	16,00	52,00	832,00
236	K	45.23.13 220999039	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 1. doladovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	4,00	61,00	244,00
237	K	45.23.13 220999039P	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 2. doladovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	4,00	61,00	244,00
238	K	45.23.13 220999040	Vypracovanie DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA (PSR)	hod	32,00	41,00	1 312,00
239	K	45.23.13 220999042	Vypracovanie ELABORÁTU KVALITY (EK)	hod	8,00	20,00	160,00
240	K	45.23.13 220999045	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZAČNÉ	hod	40,00	40,00	1 600,00
241	K	45.23.13 220999101	Použitie montážnej plošiny neizolovanej	hod	6,00	35,00	210,00
242	K	45.23.13 220999101P	Obsluha montážnej plošiny neizolovanej	hod	6,00	10,00	60,00
243	K	45.23.13 220999101R	Presun montážnej plošiny neizolovanej (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00
244	K	45.23.13 220999103	Autožeriav 10t	hod	4,00	75,00	300,00
245	K	45.23.13 220999103P	Obsluha autožeriavu 10t	hod	4,00	15,00	60,00
246	K	45.23.13 220999103R	Presun autožeriavu 10t (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

788 - 788-00 Modernizácia CSD križovatky 555

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

14.07.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

151 857,81

DPH základná
znižená

Základ dane

0,00

151 857,81

Sadzba dane

20,00%

20,00%

Výška dane

0,00

30 371,56

Cena s DPH

v EUR

182 229,37

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

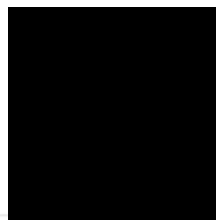
Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

NOPE a.s.



Dátum a podpis:

Pečiatka

Pečiatka

14.7.2022

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

788 - 788-00 Modernizácia CSD križovatky 555

Miesto:

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

	151 857,81
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	9 125,32
1 - ZEMNE PRÁCE	8 403,34
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	180,78
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	541,20
D2 - PRÁCE A DODÁVKY M	128 744,49
M21 - 155 Elektromontáže	3 540,53
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení	115 961,73
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	9 242,23
D3 - OSTATNÉ	0,00
D3 - OSTATNÉ	13 988,00

ROZPOČET

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

788 - 788-00 Modernizácia CSD križovatky 555

Miesto:

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

151 857,81

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV

9 125,32

D 1 ZEMNE PRÁCE

8 403,34

1	K	45.11.21 141802133	Riadené mikrotunelovanie, priemer do 160 mm, tr. 3,4	m	34,00	106,43	3 618,62
2	M	31.20.27 345658P063	Chránička kábelová HDPE, tuhá, hladká : KSX-PE 160x9,1 bezhalogénová, čierna	m	34,00	26,89	914,26
3	K	45.11.21 141802143	Riadené mikrotunelovanie, priemer do 225 mm, tr. 3,4	m	22,00	146,58	3 224,76
4	M	31.20.27 345658P066	Chránička kábelová HDPE, tuhá, hladká : KSX-PE 225x12,8 bezhalogénová, čierna	m	22,00	29,35	645,70

D 3 ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

180,78

5	K	. . 388764121	Zaťahovanie kábelovodu, miestna sieť 1x HDPE nad 12 mm	m	40,00	1,73	69,20
6	M	25.21.22 286360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - RAL 5015 s jedným pásikom + (4x1 po obvode pásiky RAL 3020), s textúrou podľa PD	m	40,00	1,72	68,80
7	K	. . 388764653	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	kus	2,00	5,71	11,42
8	M	25.21.22 286360002P	Koncové viečko na HDPE 40 s ventilom	kus	2,00	10,88	21,76
9	K	. . 388764663	Kalibrovanie HDPE rúrky do 40 mm	m	40,00	0,24	9,60

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

541,20

10	K	45.11.11 9711010200	Vŕtanie otvor. korunkové do ABS pre Magnetometer, LED svetlo, dn100mm	kus	12,00	45,10	541,20
----	---	------------------------	---	-----	-------	-------	--------

D D2 PRÁCE A DODÁVKY M

128 744,49

D M21 155 Elektromontáže

3 540,53

11	K	45.31.1 210010123P	Montáž - rúrka PE do základu stožiaru KD	m	1,50	1,88	2,82
12	M	25.21.22 286351042P	Rúrka PE HD ochranná d40mm	m	1,50	1,48	2,22
13	K	45.31.1 210010125P	Montáž - rúrka PE do základu stožiaru CDS DN 100 mm	m	10,00	2,54	25,40
14	M	31.20.27 345658I004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	10,00	1,81	18,10
15	K	45.21.33 210030701P	Ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru KD, CDS do 7m	kus	11,00	28,71	315,81
16	M	31.20.10 3549040011	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrutka)	kus	4,00	6,06	24,24
17	M	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	4,00	21,72	86,88
18	K	45.21.33 210030701R	Demontáž - Ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru KD, CDS do 7m	kus	7,00	14,02	98,14
19	K	45.21.43 210064008O	Číslovanie stožiarov, VDM, AP, R, MGM a IS (10+0+1+4+12+0)	kus	27,00	7,56	204,12
20	K	45.21.43 210064008P	Číslovanie návestných signálnych skupín, TL, SS, Prvkov BPPCH a L-PDZ (22+6+0+0+0)	kus	28,00	7,56	211,68
21	K	45.21.43 210064008R	Číslovanie kamier KD	kus	1,00	7,56	7,56
22	K	45.31.1 210100003	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 10-16 mm2	kus	1,00	1,31	1,31
23	K	45.31.1 210100003P	Demontáž ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenia 10-16	kus	1,00	0,66	0,66
24	K	45.31.1 210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou do 4x10 mm2	kus	1,00	4,77	4,77
25	M	. . 02011002186	HCZ4-4/35	kus	1,00	2,88	2,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	45.31.1 210100251P	Demontáž - ukončenia káblov celoplastových smršť. záklopkou do 4x10	kus	1,00	1,59	1,59
27	K	45.31.1 210120402P	Montáž istič modulový 1-pól. do 25A, s krytom - do radiča CDS (555)	kus	1,00	3,49	3,49
28	M	31.20.23 3585101014	Istič 1-pólový 33873 - 10kA (1MD) LPN-16B-1 (KD 555)	kus	1,00	3,63	3,63
29	K	45.31.1 210220010	Náter uzemňovacieho vedenia do 120mm ² , vrátane svoriek (1x), vyznačenie žltých pruhov	m	3,60	0,50	1,80
30	M	24.30.12 246216750	INDUSTROL email vonkajší zelený S 2013	kg	0,50	5,03	2,52
31	M	24.30.12 246216770	INDUSTROL email vonkajší žltý S 2013/6200	kg	0,50	5,34	2,67
32	M	24.30.22 246420300	Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	kg	0,50	2,21	1,11
33	K	45.31.1 210220132P	Montáž zvodového lana na stožiar KD	m	12,00	19,78	237,36
34	M	31.20.27 3549090K03	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2 X1, bez krytu, pripojenie (2,5+95)mm ² + páska 30x4	kus	1,00	8,72	8,72
35	M	920AN61522P	Sada HVI I Rd 20 trubka L 3200/1000 + upevnenie na stožiar - 12m	kus	1,00	1 279,39	1 279,39
36	K	45.31.1 210220221P	Montáž zbernej tyče na stožiar, pripojenie na zemniacu sieť	kus	1,00	21,61	21,61
37	M	31.20.10 3549030A35	Tyč zachytávacia (FeZn) : JP 30, s osadením (D25x3000)mm	kus	1,00	32,36	32,36
38	M	31.20.10 3549040A36	Svorka skúšobná (FeZn) : SZ (4xM8)	kus	1,00	1,37	1,37
39	K	45.31.1 210220361	Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	2,00	23,57	47,14
40	M	31.20.10 3549040O11	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrútku)	kus	2,00	6,06	12,12
41	M	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	2,00	21,72	43,44
42	K	45.31.13 213270403P	Dovoz stožiarov do 1 km	t	3,30	120,00	396,00
43	K	45.31.13 213270404P	Dovoz stožiarov za ďalší km (cca 30 km BA-SC)	t	99,00	2,30	227,70
44	K	45.31.13 213270410P	Kontrolné meranie na kábli el. prípoje nn	kus	4,00	2,48	9,92
45	K	45.31.13 213270411P	Zmeranie zemného odporu	kus	4,00	25,00	100,00
46	K	45.31.1 213290020	Manipulácia v sieti NN	hod	4,00	25,00	100,00

D		M22	156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení					115 961,73
47	K	45.21.46 220060301	Príprava káblového bubna, úprava kábla do 100 žíl	kus	4,00	22,22	88,88	
48	K	45.21.46 220060402	Utesnenie káblovodu zátkou, páskou beztlakové	kus	16,00	7,21	115,36	
49	K	45.21.46 220060402P	Demontáž - utesnenie káblovodu zátkou	kus	16,00	3,74	59,84	
50	K	45.21.46 220060761P	Demontáž-Kábel závlačný ručné zaťahovanie 1P TCEKFY, RCBKEY 1,3	m	159,00	1,84	292,56	
51	K	45.21.46 220061171P	Demontáž - kábel uložený voľne 1P RCBKEY 1,3	m	261,00	0,78	203,58	
52	K	45.21.46 220061551	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 5x2,5 (3, 5 žíl)	m	43,00	1,46	62,78	
53	M	31.30.13 341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	45,00	0,95	42,75	
54	K	45.21.46 220061551P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 5x2,5	m	35,00	0,99	34,65	
55	K	45.21.46 220061552	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 12x2,5 (7, 12 žíl)	m	334,00	1,48	494,32	
56	M	31.30.13 341203M410	Kábel Cu 750V : CYKY-J 7x2,5	m	352,00	2,39	841,28	
57	K	45.21.46 220061554	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 30x2,5 (24, 30 žíl)	m	249,00	1,56	388,44	
58	M	31.30.13 341203M700	Kábel Cu 750V : CYKY-J 24x1,5	m	261,00	4,75	1 239,75	
59	K	45.21.46 220061554P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 30x2,5	m	102,00	1,06	108,12	
60	K	45.21.46 220061574P	Demontáž kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 5x2,5	m	46,00	0,55	25,30	
61	K	45.21.46 220061575P	Demontáž kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY, do 7x2,5	m	10,00	0,58	5,80	
62	K	45.21.46 220061581P	Demontáž, kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 24x2,5	m	158,00	0,62	97,96	
63	K	45.21.46 220061701	Zatiahnutie kábla do objektu do 9kg/m	m	141,50	1,15	162,73	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	K	45.21.46 220061701P	Demontáž - Zatiahnutie kábla z objektu do 9kg/m	m	88,00	0,81	71,28
65	K	45.21.46 220080801R	Demontáž-Spojka T pre 1P RCBKEY 1,3 rovná do šrotu	kus	8,00	42,07	336,56
66	K	45.21.46 220110341	Objímka káblová značkovacia	kus	118,00	7,76	915,68
67	K	45.21.46 220110346	Štítok káblový	kus	52,00	2,43	126,36
68	M	25.24.26 562890010	Štítok na označ. kábel. vývodu z PVC	kus	52,00	0,23	11,96
69	M	020AM28560	Popisovacia fixa	kus	1,00	2,60	2,60
70	K	45.21.46 220110346P	Demontáž - Štítok káblový	kus	36,00	1,21	43,56
71	K	45.21.46 220111431	Jednosmerné meranie na miestnom kábli	pár	36,00	4,52	162,72
72	K	45.21.46 220111436	Kontrolné meranie na kábli pre rozvod signalizácie	kus	252,00	2,48	624,96
73	K	45.21.46 220111765	Zmeranie zemného odporu	kus	4,00	9,29	37,16
74	K	45.21.46 220111771	Vedenie uzemňovacie na povrchu FeZn do 120	m	13,50	14,48	195,48
75	K	45.21.46 220111776	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120	m	150,00	8,74	1 311,00
76	K	45.21.46 220111881P	Uzemnenie radiča, KS, RS-CDS,ORS,TU pospájanie vnútorného vybavenia	kus	1,00	130,71	130,71
77	K	45.21.46 220111881R	Demontáž - Uzemnenie radiča, pospájanie vnútorného vybavenia	kus	1,00	52,45	52,45
78	K	45.21.46 22017P052	Montáž technologickej stanice - kamerového dohľadu TS-KD	kus	1,00	417,00	417,00
79	M	31.20.31 357193P01	Technologická stanica - kamerového dohľadu TS-KD s výbavou komplet	kus	1,00	7 983,40	7 983,40
80	K	45.21.46 22017P055	Regulácia TU, TS-KD	kus	1,00	530,00	530,00
81	K	45.21.46 22017P060	Centrála - doplnenie kamery do systému - montáž	kus	1,00	828,00	828,00
82	M	31.20.31 357193P11	Centrála - doplnenie technológie pre KD	kus	1,00	512,32	512,32
83	K	45.21.46 22017P061	Centrála - doplnenie kamery do systému - software	kus	1,00	876,40	876,40
84	K	45.21.46 22017P062	Príprava ku komplexnému preskúšaní systému	kus	1,00	530,00	530,00
85	K	45.21.46 22017P063	Komplexné vyskúšanie systému	kus	1,00	778,00	778,00
86	K	45.31.41 220260515	Rúrka pancierová oceľ upevnená na povrchu D 42mm	m	3,00	11,97	35,91
87	M	31.20.27 345655K505	Rúrka el-inšt Fe tuhá 6042 ZNM S, so závitom P42, obojstranne zinkovaná (3m)	m	3,00	14,91	44,73
88	K	45.31.41 220280206	Montáž, kábel uložený v rúrkach SEKU, SYKY do D 10mm	m	486,00	0,88	427,68
89	M	31.30.13 341810I402	Kábel dátový F/UTP - CAT 5E, tieneny : 1633PE, 4X2XAWG24 (PE) čierne	m	486,00	0,75	364,50
90	K	45.31.41 220281302	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 3 žíl	m	115,50	1,61	185,96
91	M	31.30.13 341445M032	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 3X1,50	m	115,50	0,79	91,25
92	K	45.31.41 220281302P	Demontáž - CMSM 3x1 zo stožiaru, výložníka, portálu	m	29,50	0,79	23,31
93	K	45.31.41 220281304	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 5 žíl	m	110,50	1,68	185,64
94	M	31.30.13 341445M072	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 5X1,50	m	110,50	1,16	128,18
95	K	45.31.41 220281304P	Demontáž - CMSM 5x1 zo stožiaru, výložníka, portálu	m	94,00	0,82	77,08
96	K	45.31.41 220281306	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 10 žíl	m	9,00	1,83	16,47
97	M	31.30.13 341445M105	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 10G1,50	m	9,00	2,91	26,19
98	K	45.31.41 220281306P	Demontáž - CMSM 10x1 zo stožiaru, výložníka, portálu	m	9,00	0,89	8,01
99	K	45.31.41 220300601	Ukončenie návestných káblov do 5x1,5	kus	52,00	9,02	469,04
100	K	45.31.41 220300601P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 5x1,5, RCEpKEY	kus	54,00	6,22	335,88
101	K	45.31.41 220300602P	Demontáž - ukončenie návestných káblov do 7x1,5	kus	2,00	10,73	21,46
102	K	45.31.41 220300603	Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	kus	18,00	15,40	277,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
103	K	45.31.41 220300605	Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	12,00	27,30	327,60
104	K	45.31.41 220300605P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	14,00	18,87	264,18
105	K	45.31.41 220301310	Ukončenie dátového kábla konektorom RJ45 krimpovaním	kus	20,00	3,92	78,40
106	M	33.20.44 37490L0254	Konektor 51704 RJ45, 9 kontaktov, FTP	kus	20,00	1,00	20,00
107	M	33.20.44 37490L0256	Krytka 51706 konektora RJ45, čierna	kus	20,00	0,67	13,40
108	K	45.31.41 220731012	Montáž konzoly na konštrukciu nad 3m/10kg	kus	1,00	20,53	20,53
109	M	26.61.11 316790E020G	Konzola kamery teleskopická na betónový stožiar	kus	1,00	512,00	512,00
110	K	45.31.41 220731022	Montáž kamery v kryte	kus	1,00	23,09	23,09
111	M	. . 384P00001	Kamera exteriérová, farebná, otočná typ DOME	kus	1,00	4 258,00	4 258,00
112	M	. . 384P00101	Kryt kamery DOME	kus	1,00	82,00	82,00
113	K	45.31.41 220731023P	Montáž - Accespoint, Repeater(externý detektor)	kus	5,00	45,10	225,50
114	M	31.50.33 348750620	Access point (platter set+basic set - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	súbor	1,00	2 739,00	2 739,00
115	M	31.50.33 348750623	Repeater (Set Flex RP-B +Anténa; rozšírený záber - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	kus	4,00	979,00	3 916,00
116	K	45.31.41 220731041P	Nastavenie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	5,00	45,10	225,50
117	K	45.31.41 220731042	Nastavenie kamery otočné	kus	1,00	169,03	169,03
118	K	45.31.41 220731062P	Sprevádzkovanie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	5,00	55,00	275,00
119	K	45.31.41 220731063	Sprevádzkovanie kamery diaľkovo ovládanej	kus	1,00	132,30	132,30
120	K	45.23.13 220890021	Regulovanie svetelných návestidiel	kus	22,00	157,79	3 471,38
121	K	45.23.13 220960002	Montáž stožiaru priameho na základovom ráme	kus	6,00	145,31	871,86
122	M	28.11.22 316770E102	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKS 33P, výška 3,4m, vrchol D104, zinkovaný	kus	5,00	667,55	3 337,75
123	M	28.11.22 316782253	Stožiar pre tlačidlo, STO 12/89P-Z - žiarové zinkovanie	kus	1,00	199,64	199,64
124	K	45.23.13 220960002P	Demontáž stožiaru priameho na základovom ráme	kus	3,00	57,08	171,24
125	K	45.23.13 220960003P	Montáž stožiaru výložníkového na základovom ráme	kus	4,00	315,06	1 260,24
126	M	28.11.22 316770E425	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKV-II P, pre výložníky VSK-3,5÷10, výška 6m, vrchol D160, zinkovaný	kus	4,00	1 191,40	4 765,60
127	K	45.23.13 220960003R	Demontáž - stožiaru výložníkového na základovom ráme	kus	4,00	124,19	496,76
128	K	45.23.13 220960003S	Montáž stožiaru pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	437,50	437,50
129	M	26.60.00 316790E162	Stožiar predpätý betónový EPV/PBS 13,5/6, výška nad zemou 11,6m, vrcholová sila 6kN	kus	1,00	1 069,33	1 069,33
130	K	45.23.13 220960005	Montáž výložníka na stožiar	kus	4,00	56,08	224,32
131	M	28.11.22 316770E924	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-4 - dĺžka 4m, zinkovaný	kus	1,00	436,63	436,63
132	M	28.11.22 316770E925	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-5 - dĺžka 5m, zinkovaný	kus	1,00	530,66	530,66
133	M	28.11.22 316770E926	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-6 - dĺžka 6m, zinkovaný	kus	1,00	619,53	619,53
134	M	28.11.22 316770E927	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-7 - dĺžka 7m, zinkovaný	kus	1,00	817,88	817,88
135	K	45.23.13 220960005P	Demontáž - výložníka zo stožiaru	kus	4,00	17,16	68,64
136	K	45.23.13 220960006	Montáž základového rámu stožiaru, výstražného dopravného majáčka (VDM)	kus	10,00	31,25	312,50
137	M	28.11.23 316788E001	Základový rošt, oceľový : ZR 1-5, pre stožiare, zinkovaný	kus	6,00	69,55	417,30
138	M	28.11.23 316788E002	Základový rošt, oceľový : ZR 2-12, pre stožiare, zinkovaný	kus	4,00	94,02	376,08
139	K	45.23.13 220960006R	Demontáž základového rámu stožiaru, výstražného dopravného majáčka	kus	7,00	12,50	87,50
140	K	45.23.13 220960019	Situovanie stožiaru CDS, VDM, portála CDS, šachtičky IS, AP, R, Magnetometra, sv. gomb.(10+0+0+0+1+4+12+0)	kus	27,00	30,58	825,66

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
141	K	45.23.13 220960019P	Situovanie stožiara pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	30,58	30,58
142	K	45.23.13 220960021	Montáž svorkovnice stožiarovej	kus	10,00	6,24	62,40
143	M	31.20.27 345630042	Svorkovnica stožiarová WAGO 12 (typ 261-331)	kus	1,00	32,30	32,30
144	M	31.20.27 345630050	Svorkovnica stožiarová WAGO 24 (typ 261-331)	kus	4,00	33,85	135,40
145	M	31.20.27 345630062	Svorkovnica stožiarová WAGO 36 (typ 261-331)	kus	5,00	48,50	242,50
146	K	45.23.13 220960021P	Demontáž - svorkovnice stožiarovej	kus	7,00	2,42	16,94
147	K	45.23.13 220960031	Montáž zostaveného návěstidla 1 svetlového na stožiar	kus	4,00	51,76	207,04
148	K	45.23.13 220960031P	Demontáž - zostaveného návěstidla 1 svetlového zo stožiara	kus	3,00	20,34	61,02
149	K	45.23.13 220960032	Montáž zostaveného návěstidla 1 svetlového na výložník, portál	kus	2,00	68,74	137,48
150	K	45.23.13 220960032P	Demontáž - zostaveného návěstidla 1 svetlového z výložníka, portálu	kus	1,00	20,69	20,69
151	K	45.23.13 220960036	Montáž zostaveného návěstidla 2 svetlového D 200 mm na stožiar	kus	6,00	59,06	354,36
152	K	45.23.13 220960036P	Demontáž - zostaveného návěstidla 2 svetlového D 200 mm zo stožiara	kus	6,00	23,23	139,38
153	K	45.23.13 220960041	Montáž zostaveného návěstidla 3 svetlového D 200 mm na stožiar	kus	5,00	68,50	342,50
154	K	45.23.13 220960041P	Demontáž - zostaveného návěstidla 3 svetlového D 200 mm zo stožiara	kus	6,00	26,97	161,82
155	K	45.23.13 220960044	Montáž zostaveného návěstidla 3 svetlového D 300 mm na výložník, portál	kus	5,00	93,08	465,40
156	K	45.23.13 220960044P	Demontáž - zostaveného návěstidla 3 svetlového D 300 mm z výložníka, portálu	kus	5,00	36,43	182,15
157	K	45.23.13 220960091	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 1 svetlového na stožiar	kus	4,00	18,72	74,88
158	M	31.50.33 348750051	Návěstidlo 1 svetlové 200 GE(RT) na stožiar LED 1.24	kus	2,00	159,50	319,00
159	M	31.50.33 348750053	Návěstidlo 1 svetlové 200 GN na stožiar LED 1.24	kus	2,00	159,50	319,00
160	K	45.23.13 220960092	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 1 svetlového na výložník, portál	kus	2,00	18,72	37,44
161	M	31.50.33 348750059	Návěstidlo 1 svetlové 300 GE(RT) na výložník, portál LED 1.24	kus	1,00	218,90	218,90
162	M	31.50.33 348750061	Návěstidlo 1 svetlové 300 GN na výložník, portál LED 1.24	kus	1,00	218,90	218,90
163	M	31.50.33 348750070	Upevňovacia súprava 1svetl. náv. na výložník, portál	kus	2,00	154,00	308,00
164	K	45.23.13 220960096	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 2 svetlového na stožiar	kus	6,00	26,21	157,26
165	M	31.50.33 348750073	Návěstidlo 2 svetlové 200 RT/GN na stožiar LED 1.24	kus	6,00	300,30	1 801,80
166	K	45.23.13 220960101	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na stožiar	kus	5,00	37,20	186,00
167	M	31.50.33 348750077	Návěstidlo 3 svetlové 200 RT/GE/GN na stožiar LED 1.24	kus	5,00	392,70	1 963,50
168	M	31.50.33 348750093	Atypická konzola uchytenia dopravných náv. na stožiar	kompl.	1,00	1 850,00	1 850,00
169	K	45.23.13 220960102	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na výložník, portál	kus	5,00	37,20	186,00
170	M	31.50.33 348750083	Návěstidlo 3 svetlové 300 RT/GE/GN na výložník, portál LED 1.24	kus	5,00	515,90	2 579,50
171	M	31.50.33 348750089	Upevňovacia súprava 3 svetl. náv. na výložník, portál	kus	5,00	159,50	797,50
172	K	45.23.13 220960126	Montáž tlačítka pre chodcov a cyklistov	kus	6,00	33,28	199,68
173	M	32.20.20 382310101	Tlačidlo pre chodcov DAPS - 24VDC	kus	6,00	764,50	4 587,00
174	K	45.23.13 220960126P	Demontáž tlačítka pre chodcov	kus	6,00	13,03	78,18
175	K	45.23.13 220960163	Montáž magnetometra do vozovky vrátane zálievky	kus	12,00	61,60	739,20
176	M	31.50.33 348750626	Detektor Magnetometer dosah 35-40m 74mm x 74mm x 49mm - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS	kus	12,00	495,00	5 940,00
177	K	45.23.13 220960181	Montáž radiča CDS	kus	1,00	314,33	314,33
178	M	31.20.31 357193250	Radič CDS LED 24VDC, do 16sign.sk., 12MGM., 6TL., SM, prip. do centrály cez OS + GSM	kus	1,00	18 480,00	18 480,00
179	K	45.23.13 220960181P	Montáž základového rámu radiča CDS, RS CDS	kus	1,00	152,04	152,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
180	M	31.20.31 357193100	Základ pre skriňu 2L	kus	1,00	627,00	627,00
181	K	45.23.13 220960181R	Demontáž radiča CDS	kus	1,00	123,88	123,88
182	K	45.23.13 220960183P	Demontáž šachtičky IS	kus	5,00	13,24	66,20
183	K	45.23.13 220960185R	Systém TETRA do radiča CDS montáž, dodávka, programovanie	kus	1,00	4 218,50	4 218,50
184	K	45.23.13 220960191	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny 1 skupina	kus	1,00	871,42	871,42
185	K	45.23.13 220960196	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	6,00	126,80	760,80
186	K	45.23.13 220960197	Regulácia radiča bez použitia montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	4,00	64,40	257,60
187	K	45.23.13 220960301	Príprava ku komplexnému vyskúšaní SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	123,00	123,00
188	K	45.23.13 220960302	Príprava ku komplexnému vyskúšaní SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	kus	2,00	93,00	186,00
189	K	45.23.13 220960311	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	580,00	580,00
190	K	45.23.13 220960312	Komplexné vyskúšanie SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	kus	2,00	125,00	250,00
191	K	45.23.13 220960401	Meranie izolačného kábla SSZ 12 žíl	kus	9,00	88,51	796,59
192	K	45.23.13 220960404	Meranie izolačného kábla SSZ 24 žíl	kus	6,00	242,98	1 457,88
193	K	45.23.13 220960442	Uvedenie CDS do prevádzky	kus	1,00	69,02	69,02
194	K	45.23.13 220960443	Prepojenie CDS do koordinovanej skupiny	kus	1,00	30,62	30,62
195	K	45.23.13 220960444	Kontorla CDS v koordinovanom, podriadenom režime	kus	1,00	42,23	42,23
196	K	45.23.13 220960446	Prípojenie radiča CDS do centrály KDI cez GPRS (vrátane softw. a hardw. úpravy)	kus	1,00	3 290,00	3 290,00
197	K	45.23.13 220960501	Montáž symbolu smerových šípok	kus	29,00	12,30	356,70
198	K	45.23.13 220990101P	Odvoz demontovaného materiálu do 1km	t	1,50	120,00	180,00
199	K	45.23.13 220990102P	Odvoz demontovaného materiálu za ďalší km (10 km)	t	15,00	2,30	34,50

D		M46	202 Zemné práce pri ext. montážach					9 242,23
200	K	45.11.21 460010024	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	km	0,15	115,90	17,39	
201	K	45.11.21 460030011	Odobratie mačiny	m2	14,00	2,08	29,12	
202	K	45.11.21 460050602J	Výkop jamy pre demontáž kábla , ručne, zemina tr 3-4	m3	5,25	46,73	245,33	
203	K	45.11.21 460050602O	Výkop jamy sondovacej ručne, zemina tr 3-4	m3	4,80	46,73	224,30	
204	K	45.11.21 460050602P	Výkop jamy štartovacej , ručne, zemina tr 3-4	m3	9,60	46,73	448,61	
205	K	45.11.21 460050602R	Výkop jamy pre vyhľadanie chráničiek , ručne, zemina tr 3-4	m3	9,60	46,73	448,61	
206	K	45.25.32 460070544O	Jama pre stožiar SKV-II P, SOV P s VSK-7-10, zemina tr 3,4	kus	4,00	170,38	681,52	
207	K	45.25.32 460070544P	Jama pre stožiar kamerového dohľadu EVP 13,5/6 , zemina tr 3,4	kus	1,00	188,58	188,58	
208	K	45.25.32 460070554	Jama pre stožiar signal. zariadenia križ., pätkovaný, zemina tr 3,4	kus	6,00	67,87	407,22	
209	K	45.25.32 460070563	Jama pre základ radiča CDS, RS, RE.P, RN zemina tr.3	kus	1,00	125,80	125,80	
210	K	45.25.32 460080001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	m3	5,00	127,06	635,30	
211	K	45.25.32 460080002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	m3	0,75	138,81	104,11	
212	K	45.25.32 460080101	Betónový základ, rozbúranie	m3	5,00	236,31	1 181,55	
213	K	45.21.43 460100026P	Stožiarové púzdro pre stožiar EVP 13,5/6	kus	1,00	343,34	343,34	
214	K	45.11.21 460120002J	Zásyp jamy pre demontáž kábla, zemina tr 3,4	kus	8,00	10,70	85,60	
215	K	45.11.21 460120002O	Zásyp jamy sondovacej, zemina tr 3,4	kus	6,00	10,70	64,20	
216	K	45.11.21 460120002P	Zásyp jamy štartovacej, zemina tr 3,4	kus	8,00	10,70	85,60	
217	K	45.11.21 460120002R	Zásyp jamy pre vyhľadanie chráničky, zemina tr 3,4	kus	8,00	10,70	85,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
218	K	45.11.21 460200114	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 30 [cm], zemina tr.3,4	m	62,00	4,67	289,54
219	K	45.11.21 460200164	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3,4	m	15,00	12,71	190,65
220	K	45.11.21 460200264	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3,4	m	1,00	15,25	15,25
221	K	45.21.44 460260011	Pevné spojenie páskových zemničov	kus	16,00	8,25	132,00
222	K	45.11.21 460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách zeminy 20 cm	m3	3,10	0,32	0,99
223	K	45.11.21 460300007	Zhutnenie štrkopiesku po vrstvách	m3	3,00	2,72	8,16
224	K	45.21.44 460420301P	Zriadenie káblu lôžka š.35cm, zemina PE dosky 100x30x0,4cm	m	78,00	4,51	351,78
225	K	45.21.44 460490011	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	m	1,00	0,86	0,86
226	K	45.21.44 460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	78,00	1,97	153,66
227	K	45.21.44 460490012P	Demontáž zakrytia káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	78,00	0,21	16,38
228	K	45.21.44 460510021P	Priestup káblový z PVC rúr D 10,5 cm bez materiálu	m	203,00	4,22	856,66
229	M	31.20.27 3456581004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	158,00	1,81	285,98
230	M	31.20.27 345658K300	Chránička kábelová delená HDPE, tuhá polorúrka : KOPOHALF® : 06110/2 BA, červená, D110mm	m	45,00	16,08	723,60
231	K	45.11.21 460560113	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 30 [cm], zemina tr.3	m	62,00	0,83	51,46
232	K	45.11.21 460560163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	15,00	2,18	32,70
233	K	45.11.21 460560263	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	1,00	3,26	3,26
234	K	45.11.24 460600001	Odvoz zeminy a sute do 1km	m3	4,97	10,19	50,64
235	K	45.11.24 460600002	Odvoz zeminy a sute za ďalší km (35 km)	m3	173,95	1,13	196,56
236	K	45.11.24 460600011	Dovoz štrku do 1km	m3	3,00	8,34	25,02
237	M	14.21.11 583371010	Štrkopiesok - dodávka	m3	3,00	32,31	96,93
238	K	45.11.24 460600012	Dovoz štrku za ďalší km (10 km)	m3	30,00	1,26	37,80
239	K	45.11.24 460600090	Skladné za suť - výkopová zemina (17 05 06)	t	3,98	7,70	30,65
240	K	45.11.24 460600092	Skladné za suť - betón (17 01 01)	t	11,50	19,89	228,74
241	K	45.11.21 460620001	Položenie mačiny	m2	14,00	1,03	14,42
242	K	45.11.21 460620006	Osiatie povrchu trávou	m2	14,00	1,08	15,12
243	K	45.11.21 460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	m2	14,00	2,26	31,64

D D3

OSTATNÉ

0,00

D D3

OSTATNÉ

13 988,00

244	K	45.23.13 220999020	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	16,00	20,00	320,00
245	K	45.23.13 220999034	DOPRAVNÝ PRIESKUM + VYHODNOTENIE pre A-LPR	hod	8,00	77,00	616,00
246	K	45.23.13 220999036P	Dodávateľská dokumentácia vykonania prác (D-DVP)	hod	56,00	41,00	2 296,00
247	K	45.23.13 220999037	LOGICKÉ PODMIENKY RIADENIA (LPR)	hod	40,00	52,00	2 080,00
248	K	45.23.13 220999038	A-LPR / 1. doľadovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	24,00	52,00	1 248,00
249	K	45.23.13 220999038P	A-LPR / 2. doľadovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	24,00	52,00	1 248,00
250	K	45.23.13 220999039	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 1. doľadovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	8,00	61,00	488,00
251	K	45.23.13 220999039P	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 2. doľadovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	8,00	61,00	488,00
252	K	45.23.13 220999040	Vypracovanie DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA (PSR)	hod	48,00	41,00	1 968,00
253	K	45.23.13 220999042	Vypracovanie ELABORÁTU KVALITY (EK)	hod	16,00	20,00	320,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
254	K	45.23.13 220999045	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZAČNÉ	hod	48,00	40,00	1 920,00
255	K	45.23.13 220999101	Použitie montážnej plošiny neizolovanej	hod	12,00	35,00	420,00
256	K	45.23.13 220999101P	Obsluha montážnej plošiny neizolovanej	hod	12,00	10,00	120,00
257	K	45.23.13 220999101R	Presun montážnej plošiny neizolovanej (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00
258	K	45.23.13 220999103	Autožeriav 10t	hod	4,00	75,00	300,00
259	K	45.23.13 220999103P	Obsluha autožerriavu 10t	hod	4,00	15,00	60,00
260	K	45.23.13 220999103R	Presun autožerriavu 10t (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

789 - 789-00 Modernizácia CSD križovatky 582 (582a)

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

14.07.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

150 735,28

DPH základná	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
znižovaná	0,00	20,00%	0,00
	150 735,28	20,00%	30 147,06

Cena s DPH

v EUR

180 882,34

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

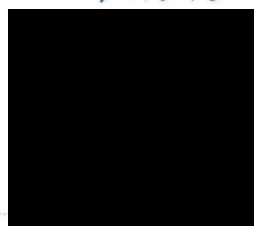
Objednávateľ

Zhotoviteľ

NOPE a.s.

Dátum a podpis:

Pečiatka



14.7.2022



Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

789 - 789-00 Modernizácia CSD križovatky 582 (582a)

Miesto:

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

	150 735,28
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	
	12 779,78
1 - ZEMNE PRÁCE	
	11 451,92
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	
	831,76
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	
	496,10
D2 - PRÁCE A DODÁVKY M	
	124 147,50
M21 - 155 Elektromontáže	
	4 347,28
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení	
	112 106,47
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	
	7 693,75
D3 - OSTATNÉ	
	0,00
D3 - OSTATNÉ	
	13 808,00

ROZPOČET

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

789 - 789-00 Modernizácia CSD križovatky 582 (582a)

Miesto:

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

150 735,28

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV

12 779,78

D 1 ZEMNE PRÁCE

11 451,92

1	K	45.11.21 141802133	Riadené mikrotunelovanie, priemer do 160 mm, tr. 3,4	m	12,00	106,43	1 277,16
2	M	31.20.27 345658P063	Chránička kábelová HDPE, tuhá, hladká : KSX-PE 160x9,1 bezhalogénová, čierna	m	12,00	26,89	322,68
3	K	45.11.21 141802143	Riadené mikrotunelovanie, priemer do 225 mm, tr. 3,4	m	56,00	146,58	8 208,48
4	M	31.20.27 345658P066	Chránička kábelová HDPE, tuhá, hladká : KSX-PE 225x12,8 bezhalogénová, čierna	m	56,00	29,35	1 643,60

D 3 ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

831,76

5	K	. . 388764141	Zaťahovanie kábelovodu, miestna sieť 1x HDPE nad 12 mm do osadennej trasy	m	14,00	2,44	34,16
6	K	. . 388764142	Zaťahovanie kábelovodu, miestna sieť 2x HDPE nad 12 mm do osadennej trasy	m	52,00	4,42	229,84
7	M	25.21.22 286360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - RAL 5015 s jedným pásikom + (4x1 po obvode pásiky RAL 3020), s textáciou podľa PD	m	118,00	1,72	202,96
8	K	. . 388764221	Ukladanie rúrky kábelovodu, miestna sieť 1x HDPE priemeru nad 12 mm miestna sieť	m	66,00	1,63	107,58
9	M	25.21.22 286360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - RAL 5015 s jedným pásikom + (4x1 po obvode pásiky RAL 3020), s textáciou podľa PD	m	66,00	1,72	113,52
10	K	. . 388764653	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	kus	6,00	5,71	34,26
11	M	25.21.22 286360002P	Koncové viečko na HDPE 40 s ventilom	kus	6,00	10,88	65,28
12	K	. . 388764663	Kalibrovanie HDPE rúrky do 40 mm	m	184,00	0,24	44,16

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

496,10

13	K	45.11.11 9711010200	Vŕtanie otvor. korunkové do ABS pre Magnetometer, LED svietidlo, dn100mm	kus	11,00	45,10	496,10
----	---	------------------------	--	-----	-------	-------	--------

D D2 PRÁCE A DODÁVKY M

124 147,50

D M21 155 Elektromontáže

4 347,28

14	K	45.31.1 210010123P	Montáž - rúrka PE do základu stožiaru KD	m	1,50	1,88	2,82
15	M	25.21.22 286351042P	Rúrka PE HD ochranná d40mm	m	1,50	1,48	2,22
16	K	45.31.1 210010125P	Montáž - rúrka PE do základu stožiaru CDS DN 100 mm	m	7,00	2,54	17,78
17	M	31.20.27 345658I004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	7,00	1,81	12,67
18	K	45.21.33 210030701P	Ukofajnenie, uzemnenie stožiaru KD, CDS do 7m	kus	7,00	28,71	200,97
19	M	31.20.10 3549040011	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrútku)	kus	4,00	6,06	24,24
20	M	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	4,00	21,72	86,88
21	K	45.21.33 210030701R	Demontáž - Ukofajnenie, uzemnenie stožiaru KD, CDS do 7m	kus	7,00	14,02	98,14
22	K	45.21.43 210064008O	Číslovanie stožiarov, VDM, AP, R, MGM a IS (8+0+1+2+11+0)	kus	22,00	7,56	166,32
23	K	45.21.43 210064008P	Číslovanie návestných signálnych skupín, TL, SS, Prvkov BPPCH a L-PDZ (16+6+0+0+0)	kus	22,00	7,56	166,32
24	K	45.21.43 210064008R	Číslovanie kamier KD	kus	1,00	7,56	7,56
25	K	45.31.1 210100138	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 10-16 mm2	kus	2,00	4,37	8,74

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	45.31.1 210100138P	Demontáž ukončenia celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 10-16 mm2	kus	1,00	2,16	2,16
27	K	45.31.1 210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou do 4x10 mm2	kus	1,00	4,77	4,77
28	M	45.31.1 210100219P	HCZ4-4/35	kus	1,00	2,88	2,88
29	K	45.31.1 210100251P	Demontáž - ukončenia káblov celoplastových smršť. záklopkou do 4x10	kus	1,00	1,59	1,59
30	K	45.31.1 210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou 4x 16-25 mm2	kus	1,00	7,93	7,93
31	M	45.31.1 210100219P	HCZ4-4/35	kus	1,00	2,88	2,88
32	K	45.31.1 210120402	Montáž, istič modulový 1-pól. do 25A, s krytom do ORS	kus	1,00	3,49	3,49
33	M	31.20.23 3585101014	Istič 1-pólový 33873 - 10kA (1MD) LPN-16B-1 (ORS 582)	kus	1,00	3,63	3,63
34	K	45.31.1 210120402P	Montáž istič modulový 1-pól. do 25A, s krytom - do radiča CDS (582)	kus	1,00	3,49	3,49
35	M	31.20.23 3585101014	Istič 1-pólový 33873 - 10kA (1MD) LPN-16B-1 (ORS 582)	kus	1,00	3,63	3,63
36	K	45.31.1 210220010	Náter uzemňovacieho vedenia do 120mm2, vrátane svoriek (1x), vyznačenie žltých pruhov	m	3,00	0,50	1,50
37	M	24.30.12 246216750	INDUSTROL email vonkajší zelený S 2013	kg	0,50	5,03	2,52
38	M	24.30.12 246216770	INDUSTROL email vonkajší žltý S 2013/6200	kg	0,50	5,34	2,67
39	M	24.30.22 246420300	Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	kg	0,50	2,21	1,11
40	K	45.31.1 210220132P	Montáž zvodového lana na stožiar KD	m	12,00	19,78	237,36
41	M	31.20.27 3549090K03	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2 X1, bez krytu, pripojenie (2,5+95)mm2 + páska 30x4	kus	1,00	8,72	8,72
42	M	920AN61522P	Sada HVI I Rd 20 trubka L 3200/1000 + upevnenie na stožiar - 12m	kus	1,00	1 279,39	1 279,39
43	K	45.31.1 210220221P	Montáž zbernej tyče na stožiar, pripojenie na zemniacu sieť	kus	1,00	21,61	21,61
44	M	31.20.10 3549030A35	Tyč zachytávacia (FeZn) : JP 30, s osadením (D25x3000)mm	kus	1,00	32,36	32,36
45	M	31.20.10 3549040A36	Svorka skúšobná (FeZn) : SZ (4xM8)	kus	1,00	1,37	1,37
46	K	45.31.1 210220361	Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	2,00	23,57	47,14
47	M	31.20.10 3549040O11	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrutka)	kus	2,00	6,06	12,12
48	M	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	2,00	21,72	43,44
49	K	45.31.1 210810014	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 4x16	m	101,00	1,10	111,10
50	M	31.30.13 341203M250	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x16	m	101,00	7,26	733,26
51	K	45.21.46 210950202	Priplatok na zaťahovanie kábla do tvárnic, komôr, kolektorov, váha kábla do 2kg	m	98,00	1,20	117,60
52	K	45.31.13 213270403P	Dovoz stožiarov do 1 km	t	2,82	120,00	338,40
53	K	45.31.13 213270404P	Dovoz stožiarov za ďalší km (cca 30 km BA-SC)	t	84,60	2,30	194,58
54	K	45.31.13 213270410P	Kontrolné meranie na kábli el. prípoky nn	kus	4,00	2,48	9,92
55	K	45.31.1 213290010	Zaistenie vypnutého stavu	hod	4,00	25,00	100,00
56	K	45.31.1 213290020	Manipulácia v sieti NN	hod	4,00	25,00	100,00
57	K	45.31.1 213290060	Úprava vnútorného zapojenia rozvádzača	hod	4,00	30,00	120,00

D M22		156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení					112 106,47
58	K	45.21.46 220060301	Príprava káblového bubna, úprava kábla do 100 žil	kus	6,00	22,22	133,32
59	K	45.21.46 220060402	Utesnenie káblovodu zátkou, páskou beztlakové	kus	24,00	7,21	173,04
60	K	45.21.46 220060402P	Demontáž - utesnenie káblovodu zátkou	kus	24,00	3,74	89,76
61	K	45.21.46 220060741P	Demontáž, kábel závlačný ručné zaťahovanie TCEKE do 100xN0,4	m	145,00	1,45	210,25
62	K	45.21.46 220060774P	Demontáž, kábel voľne uložený TCEKE, TCEK-FE, -FY a pod 48 P1,0	m	111,00	1,36	150,96
63	K	45.21.46 220061171P	Demontáž - kábel uložený voľne 1P RCBKEY 1,3	m	271,00	0,78	211,38

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	K	45.21.46 220061551	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 5x2,5 (3, 5 žil)	m	88,00	1,46	128,48
65	M	31.30.13 341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	92,00	0,95	87,40
66	K	45.21.46 220061551P	Demontáž-Kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 5x2,5	m	100,00	0,99	99,00
67	K	45.21.46 220061552	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 12x2,5 (7, 12 žil)	m	219,00	1,48	324,12
68	M	31.30.13 341203M500	Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x1,5	m	235,00	2,39	561,65
69	K	45.21.46 220061552P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 12x2,5	m	14,00	1,00	14,00
70	K	45.21.46 220061553	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 19x2,5	m	19,00	1,53	29,07
71	M	31.30.13 341203M650	Kábel Cu 750V : CYKY-J 19x1,5	m	22,00	3,78	83,16
72	K	45.21.46 220061553P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 19x2,5	m	107,00	1,04	111,28
73	K	45.21.46 220061554	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 30x2,5 (24, 30 žil)	m	243,00	1,56	379,08
74	M	31.30.13 341203M700	Kábel Cu 750V : CYKY-J 24x1,5	m	251,00	4,75	1 192,25
75	K	45.21.46 220061554P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 30x2,5	m	40,00	1,06	42,40
76	K	45.21.46 220061574P	Demontáž kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 5x2,5	m	68,00	0,55	37,40
77	K	45.21.46 220061577P	Demontáž kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 12x2,5	m	21,00	0,58	12,18
78	K	45.21.46 220061580P	Demontáž kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 19x2,5	m	79,00	0,60	47,40
79	K	45.21.46 220061581P	Demontáž, kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 24x2,5	m	31,00	0,62	19,22
80	K	45.21.46 220061701	Zatiahnutie kábla do objektu do 9kg/m	m	131,50	1,15	151,23
81	K	45.21.46 220061701P	Demontáž - Zatiahnutie kábla z objektu do 9kg/m	m	135,00	0,81	109,35
82	K	45.21.46 220080801R	Demontáž-Spojka T pre 1P RCBKEY 1,3 rovná do šrotu	kus	10,00	42,07	420,70
83	K	45.21.46 220110341	Objímka káblová značkovacia	kus	108,00	7,76	838,08
84	K	45.21.46 220110346	Štítok káblový	kus	48,00	2,43	116,64
85	M	25.24.26 562890010	Štítok na označ. kábel. vývodu z PVC	kus	48,00	0,23	11,04
86	M	020AM28560	Popisovacia fixa	kus	1,00	2,60	2,60
87	K	45.21.46 220110346P	Demontáž - Štítok káblový	kus	54,00	1,21	65,34
88	K	45.21.46 220111431	Jednosmerné meranie na miestnom kábli	pár	32,00	4,52	144,64
89	K	45.21.46 220111436	Kontrolné meranie na kábli pre rozvod signalizácie	kus	217,00	2,48	538,16
90	K	45.21.46 220111765	Zmeranie zemného odporu	kus	4,00	9,29	37,16
91	K	45.21.46 220111771	Vedenie uzemňovacie na povrchu FeZn do 120	m	13,50	14,48	195,48
92	K	45.21.46 220111776	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120	m	135,00	8,74	1 179,90
93	K	45.21.46 220111881P	Uzemnenie radiča, KS, RS-CDS,ORS,TU pospájanie vnútorného vybavenia	kus	2,00	130,71	261,42
94	K	45.21.46 220111881R	Demontáž - Uzemnenie radiča, pospájanie vnútorného vybavenia	kus	2,00	52,45	104,90
95	K	45.21.46 22017P007	Zafúknutie optického kábla do rúrky HDPE	m	225,00	1,60	360,00
96	M	31.30.15 341860M510	Kábel optický vonkajší : A-DF(ZN)2Y E9/125 4x6	m	240,00	1,89	453,60
97	K	45.21.46 22017P025	Montáž ukončenia opt. káb. v opt. rozv. pre 24 vlákien vrátane kontroly zvarov reflektometrom	kus	1,00	495,40	495,40
98	K	45.21.46 22017P031	Meranie optického kábla preberacie na bubne	vlákno	24,00	36,43	874,32
99	K	45.21.46 22017P032	Meranie optického kábla počas montáže	kus	1,00	299,28	299,28
100	K	45.21.46 22017P034	Záverečné reflektometrické mer. (OTDR) OK z oboch strán na dvoch vl.dĺžkách (1310a1550nm)	vlákno	24,00	71,28	1 710,72
101	K	45.21.46 22017P035	Záverečné meranie optických vedení, protokoly	kus	1,00	230,47	230,47
102	K	45.21.46 22017P051	Montáž - telekomunikačného uzla TU / - optickej rozpojovacej skrine (ORS 582)	kus	1,00	217,00	217,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
103	M	920AN59150R	TH.ÚPLNE ZATV.IP 54 HLAD.DV. 1000X750X420 : NSYPLA1074+vložka do zámku+otv. dno+sokel	kus	1,00	5 346,00	5 346,00
104	K	45.21.46 22017P052	Montáž technologickej stanice - kamerového dohľadu TS-KD	kus	1,00	417,00	417,00
105	M	31.20.31 357193P01	Technologická stanica - kamerového dohľadu TS-KD s výbavou komplet	kus	1,00	7 983,40	7 983,40
106	K	45.21.46 22017P053	Montáž základového rámu - telekomunikačného uzla TU / - optickej rozpojovacej skrine (ORS 582)	kus	1,00	152,04	152,04
107	M	31.20.31 357193P31	Základový rám - telekomunikačného uzla TU / - optickej rozpojovacej skrine (ORS 582)	kus	1,00	627,00	627,00
108	K	45.21.46 22017P055	Regulácia TU, TS-KD	kus	1,00	530,00	530,00
109	K	45.21.46 22017P060	Centrála - doplnenie kamery do systému - montáž	kus	1,00	828,00	828,00
110	M	31.20.31 357193P11	Centrála - doplnenie technológie pre KD	kus	1,00	512,32	512,32
111	K	45.21.46 22017P061	Centrála - doplnenie kamery do systému - software	kus	1,00	876,40	876,40
112	K	45.21.46 22017P062	Príprava ku komplexnému preskúšanju systému	kus	1,00	530,00	530,00
113	K	45.21.46 22017P063	Komplexné vyskúšanie systému	kus	1,00	778,00	778,00
114	K	45.31.41 220260515	Rúrka pancierová oceľ upevnená na povrchu D 42mm	m	9,00	11,97	107,73
115	M	31.20.27 345655K505	Rúrka el-inšt Fe tuhá 6042 ZNM S, so závitom P42, obojsstranne zinkovaná (3m)	m	9,00	14,91	134,19
116	K	45.31.41 220280206	Montáž, kábel uložený v rúrkach SEKU, SYKY do D 10mm	m	519,00	0,88	456,72
117	M	31.30.13 3418101402	Kábel dátový F/UTP - CAT 5E, tienený : 1633PE, 4X2XAWG24 (PE) čierny	m	519,00	0,75	389,25
118	K	45.31.41 220281302	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 3 žíl	m	40,50	1,61	65,21
119	M	31.30.13 341445M032	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 3X1,50	m	40,50	0,79	32,00
120	K	45.31.41 220281302P	Demontáž - CMSM 3x1 zo stožiaru, výložníka, portálu	m	7,00	0,79	5,53
121	K	45.31.41 220281304	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 5 žíl	m	72,00	1,68	120,96
122	M	31.30.13 341445M072	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 5X1,50	m	72,00	1,16	83,52
123	K	45.31.41 220281304P	Demontáž - CMSM 5x1 zo stožiaru, výložníka, portálu	m	68,00	0,82	55,76
124	K	45.31.41 220281305	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 7 žíl	m	4,00	1,73	6,92
125	M	31.30.13 341445M092	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 7X1,50	m	4,00	1,66	6,64
126	K	45.31.41 220281305P	Demontáž - CMSM 7x1 zo stožiaru, výložníka, portálu	m	4,00	0,84	3,36
127	K	45.31.41 220281306	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 10 žíl	m	9,00	1,83	16,47
128	M	31.30.13 341445M105	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 10G1,50	m	9,00	2,91	26,19
129	K	45.31.41 220281306P	Demontáž - CMSM 10x1 zo stožiaru, výložníka, portálu	m	6,00	0,89	5,34
130	K	45.31.41 220300601	Ukončenie návestných káblov do 5x1,5	kus	46,00	9,02	414,92
131	K	45.31.41 220300601P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 5x1,5, RCEpKEY	kus	40,00	6,22	248,80
132	K	45.31.41 220300602	Ukončenie návestných káblov do 7x1,5	kus	2,00	10,73	21,46
133	K	45.31.41 220300602P	Demontáž - ukončenie návestných káblov do 7x1,5	kus	12,00	7,41	88,92
134	K	45.31.41 220300603	Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	kus	28,00	15,40	431,20
135	K	45.31.41 220300603P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	kus	4,00	10,66	42,64
136	K	45.31.41 220300604	Ukončenie návestných káblov do 19x1,5	kus	2,00	21,54	43,08
137	K	45.31.41 220300604P	Demontáž - ukončenie návestných káblov do 19x1,5	kus	8,00	14,88	119,04
138	K	45.31.41 220300605	Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	8,00	27,30	218,40
139	K	45.31.41 220300605P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	4,00	18,87	75,48
140	K	45.31.41 220301310	Ukončenie dátového kábla konektorom RJ45 krimpovaním	kus	18,00	3,92	70,56
141	M	33.20.44 37490L0254	Konektor 51704 RJ45, 9 kontaktov, FTP	kus	18,00	1,00	18,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
142	M	33.20.44 37490L0256	Krytka 51706 konektora RJ45, čierna	kus	18,00	0,67	12,06
143	K	45.31.41 220731012	Montáž konzoly na konštrukciu nad 3m/10kg	kus	2,00	20,53	41,06
144	M	26.61.11 316790E020G	Konzola kamery teleskopická na betónový stožiar	kus	1,00	512,00	512,00
145	M	. . 384P00110	Držiak spojky OK	kus	1,00	52,20	52,20
146	K	45.31.41 220731022	Montáž kamery v kryte	kus	1,00	23,09	23,09
147	M	. . 384P00001	Kamera exteriérová, farebná, otočná typ DOME	kus	1,00	4 258,00	4 258,00
148	M	. . 384P00101	Kryt kamery DOME	kus	1,00	82,00	82,00
149	K	45.31.41 220731023P	Montáž - Accespoint, Repeater(externý detektor)	kus	3,00	45,10	135,30
150	M	31.50.33 348750620	Access point (platter set+basic set - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	súbor	1,00	2 739,00	2 739,00
151	M	31.50.33 348750623	Repeater (Set Flex RP-B +Anténa; rozšírený záber - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	kus	2,00	979,00	1 958,00
152	K	45.31.41 220731041P	Nastavenie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	3,00	45,10	135,30
153	K	45.31.41 220731042	Nastavenie kamery otočné	kus	1,00	169,03	169,03
154	K	45.31.41 220731062P	Sprevádzkovanie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	3,00	55,00	165,00
155	K	45.31.41 220731063	Sprevádzkovanie kamery diaľkovo ovládanej	kus	1,00	132,30	132,30
156	K	45.23.13 220890021	Regulovanie svetelných návěstidiel	kus	16,00	157,79	2 524,64
157	K	45.23.13 220960002	Montáž stožiaru priameho na základovom ráme	kus	5,00	145,31	726,55
158	M	28.11.22 316770E102	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKS 33P, výška 3,4m, vrchol D104, zinkovaný	kus	5,00	667,55	3 337,75
159	K	45.23.13 220960002P	Demontáž stožiaru priameho na základovom ráme	kus	5,00	57,08	285,40
160	K	45.23.13 220960003P	Montáž stožiaru výložníkového na základovom ráme	kus	2,00	315,06	630,12
161	M	28.11.22 316770E425	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKV-II P, pre výložníky VSK-3,5÷10, výška 6m, vrchol D160, zinkovaný	kus	2,00	1 191,40	2 382,80
162	K	45.23.13 220960003R	Demontáž - stožiaru výložníkového na základovom ráme	kus	2,00	124,19	248,38
163	K	45.23.13 220960003S	Montáž stožiaru pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	437,50	437,50
164	M	26.60.00 316790E162	Stožiar predpätý betónový EPV/PBS 13,5/6, výška nad zemou 11,6m, vrcholová sila 6kN	kus	1,00	1 069,33	1 069,33
165	K	45.23.13 220960005	Montáž výložníka na stožiar	kus	2,00	56,08	112,16
166	M	28.11.22 316770E926	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-6 - dĺžka 6m, zinkovaný	kus	1,00	619,53	619,53
167	M	28.11.22 316770E928	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-8 - dĺžka 8m, zinkovaný	kus	1,00	852,66	852,66
168	K	45.23.13 220960005P	Demontáž - výložníka zo stožiaru	kus	2,00	17,16	34,32
169	K	45.23.13 220960006	Montáž základového rámu stožiaru, výstražného dopravného majáčka (VDM)	kus	7,00	31,25	218,75
170	M	28.11.23 316788E001	Základový rošt, oceľový : ZR 1-5, pre stožiare, zinkovaný	kus	5,00	69,55	347,75
171	M	28.11.23 316788E002	Základový rošt, oceľový : ZR 2-12, pre stožiare, zinkovaný	kus	2,00	94,02	188,04
172	K	45.23.13 220960006R	Demontáž základového rámu stožiaru, výstražného dopravného majáčka	kus	7,00	12,50	87,50
173	K	45.23.13 220960019	Situovanie stožiaru CDS, VDM, portála CDS, šachtícky IS, AP, R, Magnetometra, sv. gomb. (7+0+0+0+1+2+11+0)	kus	21,00	30,58	642,18
174	K	45.23.13 220960019P	Situovanie stožiaru pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	30,58	30,58
175	K	45.23.13 220960021	Montáž svorkovnice stožiarovej	kus	8,00	6,24	49,92
176	M	31.20.27 345630050	Svorkovnica stožiarová WAGO 24 (typ 261-331)	kus	3,00	33,85	101,55
177	M	31.20.27 345630057	Svorkovnica stožiarová WAGO 31 (typ 261-331)	kus	1,00	42,84	42,84
178	M	31.20.27 345630062	Svorkovnica stožiarová WAGO 36 (typ 261-331)	kus	4,00	48,50	194,00
179	K	45.23.13 220960021P	Demontáž - svorkovnice stožiarovej	kus	8,00	2,42	19,36
180	K	45.23.13 220960031	Montáž zostaveného návěstidla 1 svetového na stožiar	kus	1,00	51,76	51,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
181	K	45.23.13 220960031P	Demontáž - zostaveného návestidla 1 svetlového zo stožiara	kus	1,00	20,34	20,34
182	K	45.23.13 220960036	Montáž zostaveného návestidla 2 svetlového D 200 mm na stožiar	kus	6,00	59,06	354,36
183	K	45.23.13 220960036P	Demontáž - zostaveného návestidla 2 svetlového D 200 mm zo stožiara	kus	6,00	23,23	139,38
184	K	45.23.13 220960041	Montáž zostaveného návestidla 3 svetlového D 200 mm na stožiar	kus	6,00	68,50	411,00
185	K	45.23.13 220960041P	Demontáž - zostaveného návestidla 3 svetlového D 200 mm zo stožiara	kus	6,00	26,97	161,82
186	K	45.23.13 220960044	Montáž zostaveného návestidla 3 svetlového D 300 mm na výložník, portál	kus	2,00	93,08	186,16
187	K	45.23.13 220960044P	Demontáž - zostaveného návestidla 3 svetlového D 300 mm z výložníka, portálu	kus	2,00	36,43	72,86
188	K	45.23.13 220960071	Montáž zostaveného návestidla elektrického na stožiar	kus	1,00	55,22	55,22
189	K	45.23.13 220960071P	Demontáž - zostaveného návestidla elektrického zo stožiara	kus	1,00	21,72	21,72
190	K	45.23.13 220960091	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 1 svetlového na stožiar	kus	1,00	18,72	18,72
191	M	31.50.33 348750051	Návestidlo 1 svetlové 200 GE(RT) na stožiar LED 1.24	kus	1,00	159,50	159,50
192	K	45.23.13 220960096	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 2 svetlového na stožiar	kus	6,00	26,21	157,26
193	M	31.50.33 348750073	Návestidlo 2 svetlové 200 RT/GN na stožiar LED 1.24	kus	6,00	300,30	1 801,80
194	K	45.23.13 220960101	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na stožiar	kus	6,00	37,20	223,20
195	M	31.50.33 348750077	Návestidlo 3 svetlové 200 RT/GE/GN na stožiar LED 1.24	kus	6,00	392,70	2 356,20
196	K	45.23.13 220960102	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na výložník, portál	kus	2,00	37,20	74,40
197	M	31.50.33 348750083	Návestidlo 3 svetlové 300 RT/GE/GN na výložník, portál LED 1.24	kus	2,00	515,90	1 031,80
198	M	31.50.33 348750089	Upevňovacia súprava 3 svetl. náv. na výložník, portál	kus	2,00	159,50	319,00
199	K	45.23.13 220960105	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia pre elektriku na stožiar	kus	1,00	14,00	14,00
200	M	31.50.33 348750063	Návestidlo 1 svetlové elektrické na stožiar LED 1.24	kus	1,00	545,60	545,60
201	K	45.23.13 220960126	Montáž tlačítka pre chodcov a cyklistov	kus	6,00	33,28	199,68
202	M	32.20.20 382310101	Tlačidlo pre chodcov DAPS - 24VDC	kus	6,00	764,50	4 587,00
203	K	45.23.13 220960126P	Demontáž tlačítka pre chodcov	kus	4,00	13,03	52,12
204	K	45.23.13 220960163	Montáž magnetometra do vozovky vrátane zálievky	kus	11,00	61,60	677,60
205	M	31.50.33 348750626	Detektor Magnetometer dosah 35-40m 74mm x 74mm x 49mm - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS	kus	11,00	495,00	5 445,00
206	K	45.23.13 220960173P	Montáž skrinky, zatiahnutie kábla, vyskúšanie na stož. CDS, KD, V.O., portál	kus	1,00	56,76	56,76
207	M	31.20.31 357193501	Skrinka na stožiar ZTC typ "I" s upevňovacou súpravou	kus	1,00	204,61	204,61
208	K	45.23.13 220960173R	Demontáž skrinky, vytiahnutie kábla, zo stožiara, portálu	kus	1,00	22,34	22,34
209	K	45.23.13 220960181	Montáž radiča CDS	kus	1,00	314,33	314,33
210	M	31.20.31 357193250	Radič CDS LED 24VDC, do 16sign.sk., 11MGM., 6TI., SM, prip. do centrály cez OS + GSM	kus	1,00	18 480,00	18 480,00
211	K	45.23.13 220960181P	Montáž základového rámu radiča CDS, RS CDS	kus	1,00	152,04	152,04
212	M	31.20.31 357193100	Základ pre skriňu 2L	kus	1,00	627,00	627,00
213	K	45.23.13 220960181R	Demontáž radiča CDS	kus	1,00	123,88	123,88
214	K	45.23.13 220960183P	Demontáž šachtičky IS	kus	6,00	13,24	79,44
215	K	45.23.13 220960185R	Systém TETRA do radiča CDS montáž, dodávka, programovanie	kus	1,00	4 218,50	4 218,50
216	K	45.23.13 220960191	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny 1 skupina	kus	1,00	871,42	871,42
217	K	45.23.13 220960196	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	1,00	126,80	126,80
218	K	45.23.13 220960197	Regulácia radiča bez použitia montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	7,00	64,40	450,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
219	K	45.23.13 220960301	Príprava ku komplexnému vyskúšaníu SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	23,00	23,00
220	K	45.23.13 220960302	Príprava ku komplexnému vyskúšaníu SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	kus	2,00	93,00	186,00
221	K	45.23.13 220960311	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	580,00	580,00
222	K	45.23.13 220960312	Komplexné vyskúšanie SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	kus	2,00	125,00	250,00
223	K	45.23.13 220960401	Meranie izolačného kábla SSZ 12 žíl	kus	8,00	88,51	708,08
224	K	45.23.13 220960403	Meranie izolačného kábla SSZ 19 žíl	kus	1,00	169,30	169,30
225	K	45.23.13 220960404	Meranie izolačného kábla SSZ 24 žíl	kus	4,00	242,98	971,92
226	K	45.23.13 220960442	Uvedenie CDS do prevádzky	kus	1,00	69,02	69,02
227	K	45.23.13 220960443	Prepojenie CDS do koordinovanej skupiny	kus	1,00	30,62	30,62
228	K	45.23.13 220960444	Kontorla CDS v koordinovanom, podriadenom režime	kus	1,00	42,23	42,23
229	K	45.23.13 220960446	Pripojenie radiča CDS do centrály KDI cez GPRS (vrátane softw. a hardw. úpravy)	kus	1,00	3 290,00	3 290,00
230	K	45.23.13 220960501	Montáž symbolu smerových šípok	kus	28,00	12,30	344,40
231	K	45.23.13 220990101P	Odvoz demontovaného materiálu do 1km	t	0,95	120,00	114,00
232	K	45.23.13 220990102P	Odvoz demontovaného materiálu za ďalší km (10 km)	t	9,50	2,30	21,85

D		M46	202 Zemné práce pri ext. montážach	7 693,75			
233	K	45.11.21 460010024	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	km	0,13	115,90	15,07
234	K	45.11.21 460030011	Odobratie mačiny	m2	4,50	2,08	9,36
235	K	45.11.21 460050602J	Výkop jamy pre demontáž kábla , ručne, zemina tr 3-4	m3	4,25	46,73	198,60
236	K	45.11.21 460050602O	Výkop jamy sondovacej ručne, zemina tr 3-4	m3	3,20	46,73	149,54
237	K	45.11.21 460050602P	Výkop jamy štartovacej , ručne, zemina tr 3-4	m3	14,40	46,73	672,91
238	K	45.11.21 460050602R	Výkop jamy pre vyhľadanie chráničiek , ručne, zemina tr 3-4	m3	14,40	46,73	672,91
239	K	45.25.32 460070544O	Jama pre stožiar SKV-II P, SOV P s VSK-7-10, zemina tr 3,4	kus	2,00	170,38	340,76
240	K	45.25.32 460070544P	Jama pre stožiar kamerového dohľadu EVP 13,5/6 , zemina tr 3,4	kus	1,00	188,58	188,58
241	K	45.25.32 460070554	Jama pre stožiar signal. zariadenia križ., pätkovaný, zemina tr.3,4	kus	5,00	67,87	339,35
242	K	45.25.32 460070563	Jama pre základ radiča CDS, RS, RE.P, RN zemina tr.3	kus	1,00	125,80	125,80
243	K	45.25.32 460080001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	m3	3,75	127,06	476,48
244	K	45.25.32 460080002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	m3	0,75	138,81	104,11
245	K	45.25.32 460080101	Betónový základ, rozbúranie	m3	4,50	236,31	1 063,40
246	K	45.21.43 460100026P	Stožiarové púzdro pre stožiar EVP 13,5/6	kus	1,00	343,34	343,34
247	K	45.11.21 460120002J	Zásyp jamy pre demontáž kábla, zemina tr 3,4	kus	10,00	10,70	107,00
248	K	45.11.21 460120002O	Zásyp jamy sondovacej, zemina tr 3,4	kus	4,00	10,70	42,80
249	K	45.11.21 460120002P	Zásyp jamy štartovacej, zemina tr 3,4	kus	12,00	10,70	128,40
250	K	45.11.21 460120002R	Zásyp jamy pre vyhľadanie chráničky, zemina tr 3,4	kus	12,00	10,70	128,40
251	K	45.11.21 460200114	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 30 [cm], zemina tr.3,4	m	48,00	4,67	224,16
252	K	45.11.21 460200163	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	4,00	9,24	36,96
253	K	45.11.21 460200264	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3,4	m	1,00	15,25	15,25
254	K	45.21.44 460260011	Pevné spojenie páskových zemničov	kus	24,00	8,25	198,00
255	K	45.11.21 460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách zeminy 20 cm	m3	1,00	0,32	0,32
256	K	45.11.21 460300007	Zhutnenie štrkopiesku po vrstvách	m3	4,25	2,72	11,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
257	K	45.21.44 460420301P	Zriadenie káblu lôžka š.35cm, zemina PE dosky 100x30x0,4cm	m	53,00	4,51	239,03
258	K	45.21.44 460420501	Križovatka so silovým káblom, betónovým žľabom, bez záhozu	kus	2,00	29,51	59,02
259	K	45.11.21 460440012	Provizórne zaistenie káblov vo výkope	kus	2,00	5,97	11,94
260	K	45.11.21 460440021	Zriadenie a odstránenie provizórnej lávky alebo zakrytia	m	48,00	5,29	253,92
261	K	45.11.21 460440023	Zriadenie a odstránenie fyzických zábran (.....páska výstražná č/b....)	m	96,00	0,76	72,96
262	K	45.21.44 460490011	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	m	1,00	0,86	0,86
263	K	45.21.44 460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	54,00	1,97	106,38
264	K	45.21.44 460490012P	Demontáž zakrytia káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	54,00	0,21	11,34
265	K	45.21.44 460510021P	Priestup káblový z PVC rúr D 10,5 cm bez materiálu	m	106,00	4,22	447,32
266	M	31.20.27 3456581004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	106,00	1,81	191,86
267	K	45.11.21 460560113	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 30 [cm], zemina tr.3	m	48,00	0,83	39,84
268	K	45.11.21 460560163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	4,00	2,18	8,72
269	K	45.11.21 460560263	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	1,00	3,26	3,26
270	K	45.11.24 460600001	Odvoz zeminy a sute do 1km	m3	3,60	10,19	36,68
271	K	45.11.24 460600002	Odvoz zeminy a sute za ďalší km (35 km)	m3	126,00	1,13	142,38
272	K	45.11.24 460600011	Dovoz štrku do 1km	m3	4,25	8,34	35,45
273	M	14.21.11 583371010	Štrkopiesok - dodávka	m3	4,25	32,31	137,32
274	K	45.11.24 460600012	Dovoz štrku za ďalší km (10 km)	m3	42,50	1,26	53,55
275	K	45.11.24 460600090	Skladné za suť - výkopová zemina (17 05 06)	t	2,90	7,70	22,33
276	K	45.11.24 460600092	Skladné za suť - betón (17 01 01)	t	10,40	19,89	206,86
277	K	45.11.21 460620001	Položenie mačiny	m2	4,50	1,03	4,64
278	K	45.11.21 460620006	Osiatie povrchu trávou	m2	4,50	1,08	4,86
279	K	45.11.21 460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	m2	4,50	2,26	10,17

D D3 OSTATNÉ 0,00

D D3 OSTATNÉ 13 808,00

280	K	45.23.13 220999020	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	16,00	20,00	320,00
281	K	45.23.13 220999034	DOPRAVNÝ PRIESKUM + VYHODNOTENIE pre A-LPR	hod	8,00	77,00	616,00
282	K	45.23.13 220999036P	Dodávateľská dokumentácia vykonania prác (D-DVP)	hod	56,00	41,00	2 296,00
283	K	45.23.13 220999037	LOGICKÉ PODMIENKY RIADENIA (LPR)	hod	40,00	52,00	2 080,00
284	K	45.23.13 220999038	A-LPR / 1. doľadovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	24,00	52,00	1 248,00
285	K	45.23.13 220999038P	A-LPR / 2. doľadovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	24,00	52,00	1 248,00
286	K	45.23.13 220999039	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 1. doľadovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	8,00	61,00	488,00
287	K	45.23.13 220999039P	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 2. doľadovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	8,00	61,00	488,00
288	K	45.23.13 220999040	Vypracovanie DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA (PSR)	hod	48,00	41,00	1 968,00
289	K	45.23.13 220999042	Vypracovanie ELABORÁTU KVALITY (EK)	hod	16,00	20,00	320,00
290	K	45.23.13 220999045	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZAČNÉ	hod	48,00	40,00	1 920,00
291	K	45.23.13 220999101	Použitie montážnej plošiny neizolovanej	hod	8,00	35,00	280,00
292	K	45.23.13 220999101P	Obsluha montážnej plošiny neizolovanej	hod	8,00	10,00	80,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
293	K	45.23.13 220999101R	Presun montážnej plošiny neizolovanej (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00
294	K	45.23.13 220999103	Autožerriav 10t	hod	4,00	75,00	300,00
295	K	45.23.13 220999103P	Obsluha autožerriavu 10t	hod	4,00	15,00	60,00
296	K	45.23.13 220999103R	Presun autožerriavu 10t (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou
signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

790 - 790-00 Modernizácia CSD križovatky 581 (582b)

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

14.07.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

127 752,81

DPH základná	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
znižená	0,00	20,00%	0,00
	127 752,81	20,00%	25 550,56

Cena s DPH

v EUR

153 303,37

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

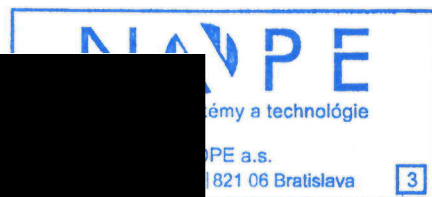
Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Pečiatka

NOPE a.s.



REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

790 - 790-00 Modernizácia CSD križovatky 581 (582b)

Miesto:

Dátum: 14.07.2022

Objednávateľ:

Projektant: PROJ-SIG, s.r.o.

Zhotoviteľ: NOPE a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

127 752,81

D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	6 651,46
1 - ZEMNE PRÁCE	4 196,18
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	1 214,43
8 - RÚROVÉ VEDENIA	970,25
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	270,60
D2 - PRÁCE A DODÁVKY M	111 437,35
M21 - 155 Elektromontáže	5 506,94
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení	91 374,69
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	14 555,72
D3 - OSTATNÉ	0,00
D3 - OSTATNÉ	9 664,00

ROZPOČET

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

790 - 790-00 Modernizácia CSD križovatky 581 (582b)

Miesto:

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

127 752,81

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV

6 651,46

D 1 ZEMNE PRÁCE

4 196,18

1	K	45.11.21 141802133	Riadené mikrotunelovanie, priemer do 160 mm, tr. 3,4	m	13,00	106,43	1 383,59
2	M	31.20.27 345658P063	Chránička kábelová HDPE, tuhá, hladká : KSX-PE 160x9,1 bezhalogénová, čierna	m	13,00	26,89	349,57
3	K	45.11.21 141802143	Riadené mikrotunelovanie, priemer do 225 mm, tr. 3,4	m	14,00	146,58	2 052,12
4	M	31.20.27 345658P066	Chránička kábelová HDPE, tuhá, hladká : KSX-PE 225x12,8 bezhalogénová, čierna	m	14,00	29,35	410,90

D 3 ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

1 214,43

5	K	. . 388764141	Zaťahovanie kábelovodu, miestna sieť 1x HDPE nad 12 mm do obsadenej trasy	m	15,00	2,44	36,60
6	K	. . 388764142	Zaťahovanie kábelovodu, miestna sieť 2x HDPE nad 12 mm do obsadenej trasy	m	16,00	4,42	70,72
7	M	25.21.22 286360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - RAL 5015 s jedným pásikom + (4x1 po obvode pásiky RAL 3020), s textúrou podľa PD	m	47,00	1,72	80,84
8	K	. . 388764221	Ukladanie rúrky kábelovodu, miestna sieť 1x HDPE priemeru nad 12 mm miestna sieť	m	255,00	1,63	415,65
9	M	25.21.22 286360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - RAL 5015 s jedným pásikom + (4x1 po obvode pásiky RAL 3020), s textúrou podľa PD	m	255,00	1,72	438,60
10	K	. . 388764653	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	kus	6,00	5,71	34,26
11	M	25.21.22 286360002P	Koncové viečko na HDPE 40 s ventilom	kus	6,00	10,88	65,28
12	K	. . 388764663	Kalibrovanie HDPE rúrky do 40 mm	m	302,00	0,24	72,48

D 8 RÚROVÉ VEDENIA

970,25

13	K	. . 898171212	Osadenie káblvej komory Romold typ KS 100xx s PE poklopom	kus	1,00	105,98	105,98
14	M	31.30.15 341905P30	Komora ROMOLD pre optickú spojku	kus	1,00	864,27	864,27

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

270,60

15	K	45.11.11 9711010200	Vŕtanie otvor. korunkové do ABS pre Magnetometer, LED svetidlo, dn100mm	kus	6,00	45,10	270,60
----	---	------------------------	---	-----	------	-------	--------

D D2 PRÁCE A DODÁVKY M

111 437,35

D M21 155 Elektromontáže

5 506,94

16	K	45.31.1 210010123P	Montáž - rúrka PE do základu stožiaru KD	m	1,50	1,88	2,82
17	M	25.21.22 286351042P	Rúrka PE HD ochranná d40mm	m	1,50	1,48	2,22
18	K	45.31.1 210010125P	Montáž - rúrka PE do základu stožiaru CDS DN 100 mm	m	4,00	2,54	10,16
19	M	31.20.27 345658I004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	4,00	1,81	7,24
20	K	45.21.33 210030701P	Ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru KD, CDS do 7m	kus	5,00	28,71	143,55
21	M	31.20.10 3549040011	Švorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrutka)	kus	4,00	6,06	24,24
22	M	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	4,00	21,72	86,88
23	K	45.21.33 210030701R	Demontáž - Ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru KD, CDS do 7m	kus	5,00	14,02	70,10
24	K	45.21.43 210064008O	Číslovanie stožiarov, VDM, AP, R, MGM a IS (4+0+1+1+6+0)	kus	12,00	7,56	90,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	45.21.43 210064008P	Číslovanie návestných signálnych skupín, TL, SS, Prvkov BPPCH a L-PDZ (10+4+0+0+0)	kus	14,00	7,56	105,84
26	K	45.21.43 210064008R	Číslovanie kamier KD	kus	1,00	7,56	7,56
27	K	45.31.1 210100138	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 10-16 mm ²	kus	1,00	4,37	4,37
28	K	45.31.1 210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou 4x 16-25 mm ²	kus	1,00	7,93	7,93
29	M	45.31.1 210102001	HCZ4-4/35	kus	1,00	2,88	2,88
30	K	45.31.1 210102001	Montáž káblovej spojky (epoxid) pre 1kV celoplastové káble do 4x25 mm ²	kus	1,00	62,10	62,10
31	M	45.31.1 210120402P	Spojka 1-SVCZ 4x16 S Cu (SVCZ 16-S Cu)	kus	1,00	12,92	12,92
32	K	45.31.1 210120402P	Montáž istič modulový 1-pól. do 25A, s krytom - do radiča CDS (581)	kus	1,00	3,49	3,49
33	M	31.20.23 3585101014	Istič 1-pólový 33873 - 10kA (1MD) LPN-16B-1 (KD 581)	kus	1,00	3,63	3,63
34	K	45.31.1 210220010	Náter uzemňovacieho vedenia do 120mm ² , vrátane svoriek (1x), vyznačenie žltých pruhov	m	1,80	0,50	0,90
35	M	24.30.12 246216750	INDUSTROL email vonkajší zelený S 2013	kg	0,50	5,03	2,52
36	M	24.30.12 246216770	INDUSTROL email vonkajší žltý S 2013/6200	kg	0,50	5,34	2,67
37	M	24.30.22 246420300	Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	kg	0,50	2,21	1,11
38	K	45.31.1 210220132P	Montáž zvodového lana na stožiar KD	m	12,00	19,78	237,36
39	M	31.20.27 3549090K03	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2 X1, bez krytu, pripojenie (2,5+95)mm ² + páska 30x4	kus	1,00	8,72	8,72
40	M	920AN61522P	Sada HVI I Rd 20 trubka L 3200/1000 + upevnenie na stožiar - 12m	kus	1,00	1 279,39	1 279,39
41	K	45.31.1 210220221P	Montáž zbernej tyče na stožiar, pripojenie na zemniacu sieť	kus	1,00	21,61	21,61
42	M	31.20.10 3549030A35	Tyč zachytávací (FeZn) : JP 30, s osadením (D25x3000)mm	kus	1,00	32,36	32,36
43	M	31.20.10 3549040A36	Svorka skúšobná (FeZn) : SZ (4xM8)	kus	1,00	1,37	1,37
44	K	45.31.1 210220361	Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	2,00	23,57	47,14
45	M	31.20.10 3549040O11	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrutka)	kus	2,00	6,06	12,12
46	M	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	2,00	21,72	43,44
47	K	45.31.1 210810014	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 4x16	m	256,00	1,10	281,60
48	M	31.30.13 341203M250	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x16	m	256,00	7,26	1 858,56
49	K	45.21.46 210950202	Príplatok na zaťahovanie kábla do tvárnic, komôr, kolektorov, váha kábla do 2kg	m	256,00	1,20	307,20
50	K	45.31.13 213270403P	Dovoz stožiarov do 1 km	t	2,70	120,00	324,00
51	K	45.31.13 213270404P	Dovoz stožiarov za ďalší km (cca 30 km BA-SC)	t	81,00	2,30	186,30
52	K	45.31.13 213270410P	Kontrolné meranie na kábli el. prípoky nn	kus	4,00	2,48	9,92
53	K	45.31.1 213290010	Zaistenie vypnutého stavu	hod	4,00	25,00	100,00
54	K	45.31.1 213290020	Manipulácia v sieti NN	hod	4,00	25,00	100,00

D M22		156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení					91 374,69
55	K	45.21.46 220060301	Príprava káblového bubna, úprava kábla do 100 žíl	kus	6,00	22,22	133,32
56	K	45.21.46 220060402	Utesnenie káblovodu zátkou, páskou beztlakové	kus	8,00	7,21	57,68
57	K	45.21.46 220060402P	Demontáž - utesnenie káblovodu zátkou	kus	8,00	3,74	29,92
58	K	45.21.46 220060741P	Demontáž, kábel závlačný ručné zaťahovanie TCEKE do 100xN0,4	m	63,00	1,45	91,35
59	K	45.21.46 220060761P	Demontáž-Kábel závlačný ručné zaťahovanie 1P TCEKFY, RCBKEY 1,3	m	62,00	1,25	77,50
60	K	45.21.46 220060774P	Demontáž, kábel voľne uložený TCEKE, TCEK-FE, -FY a pod 48 P1,0	m	501,00	1,36	681,36
61	K	45.21.46 220061171P	Demontáž - kábel uložený voľne 1P RCBKEY 1,3	m	59,00	0,78	46,02
62	K	45.21.46 220061551	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 5x2,5 (3, 5 žíl)	m	44,00	1,46	64,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	M	31.30.13 341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	46,00	0,95	43,70
64	K	45.21.46 220061551P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 5x2,5	m	78,00	0,99	77,22
65	K	45.21.46 220061552	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 12x2,5 (7, 12 žíl)	m	109,00	1,48	161,32
66	M	31.30.13 341203M500	Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x1,5	m	117,00	2,39	279,63
67	K	45.21.46 220061552P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 12x2,5	m	47,00	1,00	47,00
68	K	45.21.46 220061553	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 19x2,5	m	78,00	1,53	119,34
69	M	31.30.13 341203M650	Kábel Cu 750V : CYKY-J 19x1,5	m	84,00	3,78	317,52
70	K	45.21.46 220061553P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 19x2,5	m	16,00	1,04	16,64
71	K	45.21.46 220061554	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 30x2,5 (24, 30 žíl)	m	31,00	1,56	48,36
72	M	31.30.13 341203M700	Kábel Cu 750V : CYKY-J 24x1,5	m	33,00	4,75	156,75
73	K	45.21.46 220061554P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 30x2,5	m	32,00	1,06	33,92
74	K	45.21.46 220061574P	Demontáž kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 5x2,5	m	91,00	0,55	50,05
75	K	45.21.46 220061577P	Demontáž kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 12x2,5	m	276,00	0,58	160,08
76	K	45.21.46 220061580P	Demontáž kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 19x2,5	m	34,00	0,60	20,40
77	K	45.21.46 220061581P	Demontáž, kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 24x2,5	m	480,00	0,62	297,60
78	K	45.21.46 220061701	Zatiahnutie kábla do objektu do 9kg/m	m	109,50	1,15	125,93
79	K	45.21.46 220061701P	Demontáž - Zatiahnutie kábla z objektu do 9kg/m	m	77,00	0,81	62,37
80	K	45.21.46 220080801R	Demontáž-Spojka T pre 1P RCBKEY 1,3 rovná do šrotu	kus	3,00	42,07	126,21
81	K	45.21.46 220110341	Objímka káblová značkovacia	kus	68,00	7,76	527,68
82	K	45.21.46 220110346	Štítok káblový	kus	30,00	2,43	72,90
83	M	25.24.26 562890010	Štítok na označ. kábel. vývodu z PVC	kus	30,00	0,23	6,90
84	M	45.21.46 220110346P	Popisovacia fixa	kus	1,00	2,60	2,60
85	K	45.21.46 220110346P	Demontáž - Štítok káblový	kus	30,00	1,21	36,30
86	K	45.21.46 220111431	Jednosmerné meranie na miestnom kábli	pár	24,00	4,52	108,48
87	K	45.21.46 220111436	Kontrolné meranie na kábli pre rozvod signalizácie	kus	132,00	2,48	327,36
88	K	45.21.46 220111765	Zmeranie zemného odporu	kus	3,00	9,29	27,87
89	K	45.21.46 220111771	Vedenie uzemňovacie na povrchu FeZn do 120	m	13,50	14,48	195,48
90	K	45.21.46 220111776	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120	m	60,00	8,74	524,40
91	K	45.21.46 220111881P	Uzemnenie radiča, KS, RS-CDS,ORS,TU pospájanie vnútorného vybavenia	kus	1,00	130,71	130,71
92	K	45.21.46 220111881R	Demontáž - Uzemnenie radiča, pospájanie vnútorného vybavenia	kus	1,00	52,45	52,45
93	K	45.21.46 22017P007	Zafúknutie optického kábla do rúrky HDPE	m	1 022,00	1,60	1 635,20
94	M	31.30.15 341860M000	Kábel optický vonkajší : A-D(ZN)2Y E9/125 1x4	m	387,00	1,20	464,40
95	M	31.30.15 341860M510	Kábel optický vonkajší : A-DF(ZN)2Y E9/125 4x6	m	680,00	1,89	1 285,20
96	K	45.21.46 22017P022	Montáž ukončenia opt. káb. v opt. rozv. pre 4 vlákna vrátane kontroly zvarov reflektometrom	kus	2,00	115,42	230,84
97	K	45.21.46 22017P025	Montáž ukončenia opt. káb. v opt. rozv. pre 24 vlákien vrátane kontroly zvarov reflektometrom	kus	1,00	495,40	495,40
98	K	45.21.46 22017P031	Meranie optického kábla preberacie na bubne	vlákno	28,00	36,43	1 020,04
99	K	45.21.46 22017P032	Meranie optického kábla počas montáže	kus	3,00	299,28	897,84
100	K	45.21.46 22017P034	Záverečné reflektometrické mer. (OTDR) OK z oboch strán na dvoch vl. dĺžkách (1310a1550nm)	vlákno	52,00	71,28	3 706,56
101	K	45.21.46 22017P035	Záverečné meranie optických vedení, protokoly	kus	3,00	230,47	691,41

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
102	K	45.21.46 22017P052	Montáž technologickej stanice - kamerového dohľadu TS-KD	kus	1,00	417,00	417,00
103	M	31.20.31 357193P01	Technologická stanica - kamerového dohľadu TS-KD s výbavou komplet	kus	1,00	7 983,40	7 983,40
104	K	45.21.46 22017P055	Regulácia TU, TS-KD	kus	1,00	530,00	530,00
105	K	45.21.46 22017P060	Centrála - doplnenie kamery do systému - montáž	kus	1,00	828,00	828,00
106	M	31.20.31 357193P11	Centrála - doplnenie technológie pre KD	kus	1,00	512,32	512,32
107	K	45.21.46 22017P061	Centrála - doplnenie kamery do systému - software	kus	1,00	876,40	876,40
108	K	45.21.46 22017P062	Príprava ku komplexnému preskúšaní systému	kus	1,00	530,00	530,00
109	K	45.21.46 22017P063	Komplexné vyskúšanie systému	kus	1,00	778,00	778,00
110	K	45.31.41 220260515	Rúrka pancierová ocel' upevnená na povrchu D 42mm	m	3,00	11,97	35,91
111	M	31.20.27 345655K505	Rúrka el-inšt Fe tuhá 6042 ZNM S, so závitom P42, obojstranne zinkovaná (3m)	m	3,00	14,91	44,73
112	K	45.31.41 220280206	Montáž, kábel uložený v rúrkach SEKU, SYKY do D 10mm	m	236,00	0,88	207,68
113	M	31.30.13 341810I402	Kábel dátový F/UTP - CAT 5E, tieneny : 1633PE, 4X2XAWG24 (PE) čierny	m	236,00	0,75	177,00
114	K	45.31.41 220281302	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 3 žíl	m	19,00	1,61	30,59
115	M	31.30.13 341445M032	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 3X1,50	m	19,00	0,79	15,01
116	K	45.31.41 220281302P	Demontáž - CMSM 3x1 zo stožiaru, výložníka, portálu	m	3,50	0,79	2,77
117	K	45.31.41 220281304	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 5 žíl	m	58,00	1,68	97,44
118	M	31.30.13 341445M072	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 5X1,50	m	58,00	1,16	67,28
119	K	45.31.41 220281304P	Demontáž - CMSM 5x1 zo stožiaru, výložníka, portálu	m	54,00	0,82	44,28
120	K	45.31.41 220281306	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 10 žíl	m	6,00	1,83	10,98
121	M	31.30.13 341445M105	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 10G1,50	m	6,00	2,91	17,46
122	K	45.31.41 220281307P	Demontáž - CMSM 12x1 zo stožiaru, výložníka, portálu	m	6,00	0,93	5,58
123	K	45.31.41 220300454P	Demontáž - forma káblová pre kábel TCEKE,... do 7xN1,0	kus	1,00	20,89	20,89
124	K	45.31.41 220300471P	Demontáž - forma káblová pre kábel TCEKE,... do 12xN1,0	kus	2,00	23,73	47,46
125	K	45.31.41 220300601	Ukončenie návestných káblov do 5x1,5	kus	24,00	9,02	216,48
126	K	45.31.41 220300601P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 5x1,5, RCEpKEY	kus	33,00	6,22	205,26
127	K	45.31.41 220300603	Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	kus	16,00	15,40	246,40
128	K	45.31.41 220300603P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	kus	13,00	10,66	138,58
129	K	45.31.41 220300604	Ukončenie návestných káblov do 19x1,5	kus	6,00	21,54	129,24
130	K	45.31.41 220300604P	Demontáž - ukončenie návestných káblov do 19x1,5	kus	4,00	14,88	59,52
131	K	45.31.41 220300605	Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	2,00	27,30	54,60
132	K	45.31.41 220300605P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	2,00	18,87	37,74
133	K	45.31.41 220301310	Ukončenie dátového kábla konektorom RJ45 krimpovaním	kus	12,00	3,92	47,04
134	M	33.20.44 37490L0254	Konektor 51704 RJ45, 9 kontaktov, FTP	kus	12,00	1,00	12,00
135	M	33.20.44 37490L0256	Krytka 51706 konektora RJ45, čierna	kus	12,00	0,67	8,04
136	K	45.31.41 220731012	Montáž konzoly na konštrukciu nad 3m/10kg	kus	2,00	20,53	41,06
137	M	26.61.11 316790E020G	Konzola kamery teleskopická na betónový stožiar	kus	1,00	512,00	512,00
138	M	. . 384P00110	Držiak spojky OK	kus	1,00	52,20	52,20
139	K	45.31.41 220731022	Montáž kamery v kryte	kus	1,00	23,09	23,09
140	M	. . 384P00001	Kamera exteriérová, farebná, otočná typ DOME	kus	1,00	4 258,00	4 258,00
141	M	. . 384P00101	Kryt kamery DOME	kus	1,00	82,00	82,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
142	K	45.31.41 220731023P	Montáž - Accespoint, Repeater(externý detektor)	kus	2,00	45,10	90,20
143	M	31.50.33 348750620	Access point (platter set+basic set - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	súbor	1,00	2 739,00	2 739,00
144	M	31.50.33 348750623	Repeater (Set Flex RP-B +Anténa; rozšírený záber - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	kus	1,00	979,00	979,00
145	K	45.31.41 220731041P	Nastavenie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	2,00	45,10	90,20
146	K	45.31.41 220731042	Nastavenie kamery otočné	kus	1,00	169,03	169,03
147	K	45.31.41 220731062P	Sprevádzkovanie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	2,00	55,00	110,00
148	K	45.31.41 220731063	Sprevádzkovanie kamery diaľkovo ovládanej	kus	1,00	132,30	132,30
149	K	45.23.13 220890021	Regulovanie svetelných návěstidiel	kus	10,00	157,79	1 577,90
150	K	45.23.13 220960002	Montáž stožiaru priameho na základovom ráme	kus	2,00	145,31	290,62
151	M	28.11.22 316770E102	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKS 33P, výška 3,4m, vrchol D104, zinkovaný	kus	2,00	667,55	1 335,10
152	K	45.23.13 220960002P	Demontáž stožiaru priameho na základovom ráme	kus	3,00	57,08	171,24
153	K	45.23.13 220960003P	Montáž stožiaru výložníkového na základovom ráme	kus	2,00	315,06	630,12
154	M	28.11.22 316770E425	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKV-II P, pre výložníky VSK-3,5÷10, výška 6m, vrchol D160, zinkovaný	kus	2,00	1 191,40	2 382,80
155	K	45.23.13 220960003R	Demontáž - stožiaru výložníkového na základovom ráme	kus	2,00	124,19	248,38
156	K	45.23.13 220960003S	Montáž stožiaru pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	437,50	437,50
157	M	26.60.00 316790E162	Stožiar predpätý betónový EPV/PBS 13,5/6, výška nad zemou 11,6m, vrcholová sila 6kN	kus	1,00	1 069,33	1 069,33
158	K	45.23.13 220960005	Montáž výložníka na stožiar	kus	2,00	56,08	112,16
159	M	28.11.22 316770E927	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-7 - dĺžka 7m, zinkovaný	kus	2,00	817,88	1 635,76
160	K	45.23.13 220960005P	Demontáž - výložníka zo stožiaru	kus	2,00	17,16	34,32
161	K	45.23.13 220960006	Montáž základového rámu stožiaru, výstražného dopravného majáčka (VDM)	kus	4,00	31,25	125,00
162	M	28.11.23 316788E001	Základový rošt, oceľový : ZR 1-5, pre stožiare, zinkovaný	kus	2,00	69,55	139,10
163	M	28.11.23 316788E002	Základový rošt, oceľový : ZR 2-12, pre stožiare, zinkovaný	kus	2,00	94,02	188,04
164	K	45.23.13 220960006R	Demontáž základového rámu stožiaru, výstražného dopravného majáčka	kus	5,00	12,50	62,50
165	K	45.23.13 220960019	Situovanie stožiaru CDS, VDM, portálu CDS, šachtíčky IS, AP, R, Magnetometra, sv. gomb.(4+0+0+0+1+1+6+0)	kus	12,00	30,58	366,96
166	K	45.23.13 220960019P	Situovanie stožiaru pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	30,58	30,58
167	K	45.23.13 220960021	Montáž svorkovnice stožiarovej	kus	4,00	6,24	24,96
168	M	31.20.27 345630062	Svorkovnica stožiarová WAGO 36 (typ 261-331)	kus	4,00	48,50	194,00
169	K	45.23.13 220960021P	Demontáž - svorkovnice stožiarovej	kus	5,00	2,42	12,10
170	K	45.23.13 220960031P	Demontáž - zostaveného návěstidla 1 svetlového zo stožiaru	kus	1,00	20,34	20,34
171	K	45.23.13 220960036	Montáž zostaveného návěstidla 2 svetlového D 200 mm na stožiar	kus	4,00	59,06	236,24
172	K	45.23.13 220960036P	Demontáž - zostaveného návěstidla 2 svetlového D 200 mm zo stožiaru	kus	4,00	23,23	92,92
173	K	45.23.13 220960041	Montáž zostaveného návěstidla 3 svetlového D 200 mm na stožiar	kus	4,00	68,50	274,00
174	K	45.23.13 220960041P	Demontáž - zostaveného návěstidla 3 svetlového D 200 mm zo stožiaru	kus	4,00	26,97	107,88
175	K	45.23.13 220960044	Montáž zostaveného návěstidla 3 svetlového D 300 mm na výložník, portál	kus	2,00	93,08	186,16
176	K	45.23.13 220960044P	Demontáž - zostaveného návěstidla 3 svetlového D 300 mm z výložníka, portálu	kus	2,00	36,43	72,86
177	K	45.23.13 220960096	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 2 svetlového na stožiar	kus	4,00	26,21	104,84
178	M	31.50.33 348750073	Návěstidlo 2 svetlové 200 RT/GN na stožiar LED 1.24	kus	4,00	300,30	1 201,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
179	K	45.23.13 220960101	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na stožiar	kus	4,00	37,20	148,80
180	M	31.50.33 348750077	Návěstidlo 3 svetlové 200 RT/GE/GN na stožiar LED 1.24	kus	4,00	392,70	1 570,80
181	K	45.23.13 220960102	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na výložník, portál	kus	2,00	37,20	74,40
182	M	31.50.33 348750083	Návěstidlo 3 svetlové 300 RT/GE/GN na výložník, portál LED 1.24	kus	2,00	515,90	1 031,80
183	M	31.50.33 348750089	Upevňovacia súprava 3 svetl. náv. na výložník, portál	kus	2,00	159,50	319,00
184	K	45.23.13 220960126	Montáž tlačítka pre chodcov a cyklistov	kus	4,00	33,28	133,12
185	M	32.20.20 382310101	Tlačidlo pre chodcov DAPS - 24VDC	kus	4,00	764,50	3 058,00
186	K	45.23.13 220960126P	Demontáž tlačítka pre chodcov	kus	4,00	13,03	52,12
187	K	45.23.13 220960163	Montáž magnetometra do vozovky vrátane zálievky	kus	6,00	61,60	369,60
188	M	31.50.33 348750626	Detektor Magnetometer dosah 35-40m 74mm x 74mm x 49mm - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS	kus	6,00	495,00	2 970,00
189	K	45.23.13 220960181	Montáž radiča CDS	kus	1,00	314,33	314,33
190	M	31.20.31 357193200	Radič CDS LED 24VDC, do 8sign.sk., 6MGM., 4TI., SM, prip. do centrálky cez OS + GSM	kus	1,00	16 280,00	16 280,00
191	K	45.23.13 220960181P	Montáž základového rámu radiča CDS, RS CDS	kus	1,00	152,04	152,04
192	M	31.20.31 357193100	Základ pre skriňu 2L	kus	1,00	627,00	627,00
193	K	45.23.13 220960182P	Demontáž RS, KS - CDS	kus	1,00	123,88	123,88
194	K	45.23.13 220960183P	Demontáž šachticky IS	kus	3,00	13,24	39,72
195	K	45.23.13 220960185R	Systém TETRA do radiča CDS montáž, dodávka, programovanie	kus	1,00	4 218,50	4 218,50
196	K	45.23.13 220960191	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny 1 skupina	kus	1,00	871,42	871,42
197	K	45.23.13 220960196	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	1,00	126,80	126,80
198	K	45.23.13 220960197	Regulácia radiča bez použitia montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	6,00	64,40	386,40
199	K	45.23.13 220960301	Príprava ku komplexnému vyskúšaní SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	123,00	123,00
200	K	45.23.13 220960302	Príprava ku komplexnému vyskúšaní SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	kus	1,00	93,00	93,00
201	K	45.23.13 220960311	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	580,00	580,00
202	K	45.23.13 220960312	Komplexné vyskúšanie SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	kus	1,00	125,00	125,00
203	K	45.23.13 220960401	Meranie izolačného kábla SSZ 12 žíl	kus	4,00	88,51	354,04
204	K	45.23.13 220960403	Meranie izolačného kábla SSZ 19 žíl	kus	3,00	169,30	507,90
205	K	45.23.13 220960404	Meranie izolačného kábla SSZ 24 žíl	kus	1,00	242,98	242,98
206	K	45.23.13 220960442	Uvedenie CDS do prevádzky	kus	1,00	69,02	69,02
207	K	45.23.13 220960443	Prepojenie CDS do koordinovanej skupiny	kus	1,00	30,62	30,62
208	K	45.23.13 220960444	Kontrola CDS v koordinovanom, podriadenom režime	kus	1,00	42,23	42,23
209	K	45.23.13 220960446	Pripojenie radiča CDS do centrálky KDI cez GPRS (vrátane softw. a hardw. úpravy)	kus	1,00	3 290,00	3 290,00
210	K	45.23.13 220960501	Montáž symbolu smerových šípok	kus	8,00	12,30	98,40
211	K	45.23.13 220990101P	Odvoz demontovaného materiálu do 1km	t	0,75	120,00	90,00
212	K	45.23.13 220990102P	Odvoz demontovaného materiálu za ďalší km (10 km)	t	7,50	2,30	17,25

D	M46	202 Zemné práce pri ext. montážach					14 555,72
213	K	45.11.21 460010024	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	km	0,30	115,90	34,77
214	K	45.11.21 460030011	Odobratie mačiny	m2	193,00	2,08	401,44
215	K	45.11.21 460050602J	Výkop jamy pre demontáž kábla , ručne, zemina tr 3-4	m3	3,20	46,73	149,54

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
216	K	45.11.21 460050602O	Výkop jamy sondovacej ručne, zemina tr 3-4	m3	4,80	46,73	224,30
217	K	45.11.21 460050602P	Výkop jamy štartovacej , ručne, zemina tr 3-4	m3	4,80	46,73	224,30
218	K	45.11.21 460050602R	Výkop jamy pre vyhľadanie chráničiek , ručne, zemina tr 3-4	m3	4,80	46,73	224,30
219	K	45.25.32 460070544O	Jama pre stožiar SKV-II P, SOV P s VSK-7-10, zemina tr 3,4	kus	2,00	170,38	340,76
220	K	45.25.32 460070544P	Jama pre stožiar kamerového dohľadu EVP 13,5/6 , zemina tr 3,4	kus	1,00	188,58	188,58
221	K	45.25.32 460070554	Jama pre stožiar signal. zariadenia križ., pätkovaný, zemina tr.3,4	kus	2,00	67,87	135,74
222	K	45.25.32 460070563	Jama pre základ radiča CDS, RS, RE.P, RN zemina tr.3	kus	1,00	125,80	125,80
223	K	45.25.32 460070563P	Jama pre komoru ROMOLD, zemina tr 3,4	kus	1,00	125,80	125,80
224	K	45.25.32 460080001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	m3	2,50	127,06	317,65
225	K	45.25.32 460080002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	m3	0,50	138,81	69,41
226	K	45.25.32 460080101	Betónový základ, rozbúranie	m3	2,85	236,31	673,48
227	K	45.21.43 460100026P	Stožiarové púzdro pre stožiar EVP 13,5/6	kus	1,00	343,34	343,34
228	K	45.11.21 460120002J	Zásyp jamy pre demontáž kábla, zemina tr 3,4	kus	6,00	10,70	64,20
229	K	45.11.21 460120002O	Zásyp jamy sondovacej, zemina tr 3,4	kus	6,00	10,70	64,20
230	K	45.11.21 460120002P	Zásyp jamy štartovacej, zemina tr 3,4	kus	4,00	10,70	42,80
231	K	45.11.21 460120002R	Zásyp jamy pre vyhľadanie chráničky, zemina tr 3,4	kus	4,00	10,70	42,80
232	K	45.11.21 460200114	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 30 [cm], zemina tr.3,4	m	14,00	4,67	65,38
233	K	45.11.21 460200164	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3,4	m	221,00	12,71	2 808,91
234	K	45.11.21 460200224	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 40 [cm], zemina tr.3,4	m	3,00	7,64	22,92
235	K	45.11.21 460200264	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3,4	m	5,00	15,25	76,25
236	K	45.21.44 460260011	Pevné spojenie páskových zemničov	kus	8,00	8,25	66,00
237	K	45.11.21 460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách zeminy 20 cm	m3	43,20	0,32	13,82
238	K	45.11.21 460300007	Zhutnenie štrkopiesku po vrstvách	m3	1,50	2,72	4,08
239	K	45.21.44 460420301P	Zriadenie káblu lôžka š.35cm, zemina PE dosky 100x30x0,4cm	m	235,00	4,51	1 059,85
240	K	45.21.44 460420303P	Zriadenie káblu lôžka š.45cm, zemina, PE dosky 100x20x0,4cm+100x25x0,4	m	8,00	9,14	73,12
241	K	45.21.44 460420501	Križovatka so silovým káblom, betónovým žlabom, bez záhozu	kus	4,00	29,51	118,04
242	K	45.11.21 460440012	Provizórne zaistenie káblov vo výkope	kus	4,00	5,97	23,88
243	K	45.11.21 460440021	Zriadenie a odstránenie provizórnej lávky alebo zakrytia	m	17,00	5,29	89,93
244	K	45.11.21 460440023	Zriadenie a odstránenie fyzických zábran (.....páska výstražná č/b.....)	m	476,00	0,76	361,76
245	K	45.21.44 460490011	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	m	8,00	0,86	6,88
246	K	45.21.44 460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	243,00	1,97	478,71
247	K	45.21.44 460490012P	Demontáž zakrytia káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	243,00	0,21	51,03
248	K	45.21.44 460490051P	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky pre kábel do 6kV s dod. piesku a tehál	kus	1,00	15,26	15,26
249	K	45.21.44 460510021P	Priestup káblový z PVC rúr D 10,5 cm bez materiálu	m	486,00	4,22	2 050,92
250	M	31.20.27 345658I004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	446,00	1,81	807,26
251	M	31.20.27 345658K300	Chránička kábelová delená HDPE, tuhá polorúrka : KOPOHALF® : 06110/2 BA, červená, D110mm	m	40,00	16,08	643,20
252	K	45.11.21 460560113	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 30 [cm], zemina tr.3	m	14,00	0,83	11,62
253	K	45.11.21 460560163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	221,00	2,18	481,78
254	K	45.11.21 460560223	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 40 [cm], zemina tr.3	m	3,00	1,58	4,74

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
255	K	45.11.21 460560263	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	5,00	3,26	16,30
256	K	45.11.24 460600001	Odvoz zeminy a sute do 1km	m3	10,10	10,19	102,92
257	K	45.11.24 460600002	Odvoz zeminy a sute za ďalší km (35 km)	m3	353,50	1,13	399,46
258	K	45.11.24 460600011	Dovoz štrku do 1km	m3	1,50	8,34	12,51
259	M	14.21.11 583371010	Štrkopiesok - dodávka	m3	1,50	32,31	48,47
260	K	45.11.24 460600012	Dovoz štrku za ďalší km (10 km)	m3	15,00	1,26	18,90
261	K	45.11.24 460600090	Skladné za suť - výkopová zemina (17 05 06)	t	8,10	7,70	62,37
262	K	45.11.24 460600092	Skladné za suť - betón (17 01 01)	t	6,60	19,89	131,27
263	K	45.11.21 460620001	Položenie mačiny	m2	193,00	1,03	198,79
264	K	45.11.21 460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	m2	193,00	2,26	436,18

D D3 OSTATNÉ 0,00

D D3 OSTATNÉ 9 664,00

265	K	45.23.13 220999020	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	16,00	20,00	320,00
266	K	45.23.13 220999036P	Dodávateľská dokumentácia vykonania prác (D-DVP)	hod	40,00	41,00	1 640,00
267	K	45.23.13 220999037	LOGICKÉ PODMIENKY RIADENIA (LPR)	hod	32,00	52,00	1 664,00
268	K	45.23.13 220999038	A-LPR / 1. doladovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	16,00	52,00	832,00
269	K	45.23.13 220999038P	A-LPR / 2. doladovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	16,00	52,00	832,00
270	K	45.23.13 220999039	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 1. doladovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	4,00	61,00	244,00
271	K	45.23.13 220999039P	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 2. doladovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	4,00	61,00	244,00
272	K	45.23.13 220999040	Vypracovanie DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA (PSR)	hod	32,00	41,00	1 312,00
273	K	45.23.13 220999042	Vypracovanie ELABORÁTU KVALITY (EK)	hod	8,00	20,00	160,00
274	K	45.23.13 220999045	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZAČNÉ	hod	40,00	40,00	1 600,00
275	K	45.23.13 220999101	Použitie montážnej plošiny neizolovanej	hod	8,00	35,00	280,00
276	K	45.23.13 220999101P	Obsluha montážnej plošiny neizolovanej	hod	8,00	10,00	80,00
277	K	45.23.13 220999101R	Presun montážnej plošiny neizolovanej (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00
278	K	45.23.13 220999103	Autožeriav 10t	hod	4,00	75,00	300,00
279	K	45.23.13 220999103P	Obsluha autožerriavu 10t	hod	4,00	15,00	60,00
280	K	45.23.13 220999103R	Presun autožerriavu 10t (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

791 - 791-00 Modernizácia CSD križovatky 583

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

14.07.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

35758805

IČ DPH:

SK2020253774

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

108 985,43

DPH základná	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
znižená	0,00	20,00%	0,00
	108 985,43	20,00%	21 797,09

Cena s DPH

v EUR

130 782,52

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

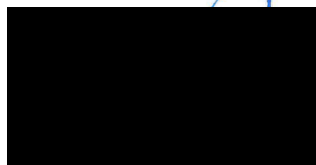
Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

NOPE a.s.



Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

14.7.2022

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

791 - 791-00 Modernizácia CSD križovatky 583

Miesto:

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

108 985,43

D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	6 535,07
1 - ZEMNE PRÁCE	6 003,58
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	215,79
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	315,70
D2 - PRÁCE A DODÁVKY M	92 786,36
M21 - 155 Elektromontáže	3 191,51
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení	83 769,55
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	5 825,30
D3 - OSTATNÉ	0,00
D3 - OSTATNÉ	9 664,00

ROZPOČET

Stavba:

Vypracovanie proj.dokum.modernizácie riadenia križovatiek cestnou dopravnou signalizáciou s preferenciou MHD-Petržalka

Objekt:

791 - 791-00 Modernizácia CSD križovatky 583

Miesto:

Dátum:

14.07.2022

Objednávateľ:

Projektant:

PROJ-SIG, s.r.o.

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

108 985,43

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV

6 535,07

D 1 ZEMNE PRÁCE

6 003,58

1	K	45.11.21 141802133	Riadené mikrotunelovanie, priemer do 160 mm, tr. 3,4	m	16,00	106,43	1 702,88
2	M	31.20.27 345658P063	Chránička kábelová HDPE, tuhá, hladká : KSX-PE 160x9,1 bezhalogénová, čierna	m	16,00	26,89	430,24
3	K	45.11.21 141802143	Riadené mikrotunelovanie, priemer do 225 mm, tr. 3,4	m	22,00	146,58	3 224,76
4	M	31.20.27 345658P066	Chránička kábelová HDPE, tuhá, hladká : KSX-PE 225x12,8 bezhalogénová, čierna	m	22,00	29,35	645,70

D 3 ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

215,79

5	K	. . 388764141	Zaťahovanie kábelovodu, miestna sieť 1x HDPE nad 12 mm do obsadenej trasy	m	26,00	2,44	63,44
6	M	25.21.22 286360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - RAL 5015 s jedným pásikom + (4x1 po obvode pásiky RAL 3020), s textáciou podľa PD	m	26,00	1,72	44,72
7	K	. . 388764221	Ukladanie rúrky kábelovodu, miestna sieť 1x HDPE priemeru nad 12 mm miestna sieť	m	19,00	1,63	30,97
8	M	25.21.22 286360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - RAL 5015 s jedným pásikom + (4x1 po obvode pásiky RAL 3020), s textáciou podľa PD	m	19,00	1,72	32,68
9	K	. . 388764653	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	kus	2,00	5,71	11,42
10	M	25.21.22 286360002P	Koncové viečko na HDPE 40 s ventilom	kus	2,00	10,88	21,76
11	K	. . 388764663	Kalibrovanie HDPE rúrky do 40 mm	m	45,00	0,24	10,80

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

315,70

12	K	45.11.11 9711010200	Vŕtanie otvor. korunkové do ABS pre Magnetometer, LED svetlo, dn100mm	kus	7,00	45,10	315,70
----	---	------------------------	---	-----	------	-------	--------

D D2 PRÁCE A DODÁVKY M

92 786,36

D M21 155 Elektromontáže

3 191,51

13	K	45.31.1 210010123P	Montáž - rúrka PE do základu stožiaru KD	m	1,50	1,88	2,82
14	M	25.21.22 286351042P	Rúrka PE HD ochranná d40mm	m	1,50	1,48	2,22
15	K	45.31.1 210010125P	Montáž - rúrka PE do základu stožiaru CDS DN 100 mm	m	6,00	2,54	15,24
16	M	31.20.27 345658I004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	6,00	1,81	10,86
17	K	45.21.33 210030701P	Ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru KD, CDS do 7m	kus	7,00	28,71	200,97
18	M	31.20.10 3549040011	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrutka)	kus	6,00	6,06	36,36
19	M	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	6,00	21,72	130,32
20	K	45.21.33 210030701R	Demontáž - Ukoľajnenie, uzemnenie stožiaru KD, CDS do 7m	kus	6,00	14,02	84,12
21	K	45.21.43 210064008O	Číslovanie stožiarov, VDM, AP, R, MGM a IS (6+0+1+1+7+0)	kus	15,00	7,56	113,40
22	K	45.21.43 210064008P	Číslovanie návestných signálnych skupín, TL, SS, Prvkov BPPCH a L-PDZ (12+4+0+0+0)	kus	16,00	7,56	120,96
23	K	45.21.43 210064008R	Číslovanie kamier KD	kus	1,00	7,56	7,56
24	K	45.31.1 210100003	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 10-16 mm2	kus	1,00	1,31	1,31
25	K	45.31.1 210100003P	Demontáž ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenia 10-16	kus	1,00	0,66	0,66

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	45.31.1 210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou do 4x10 mm2	kus	1,00	4,77	4,77
27	M	45.31.1 2101002196	HCZ4-4/35	kus	1,00	2,88	2,88
28	K	45.31.1 210100251P	Demontáž - ukončenia káblov celoplastových smršť. záklopkou do 4x10	kus	1,00	1,59	1,59
29	K	45.31.1 210120402P	Montáž istič modulový 1-pól. do 25A, s krytom - do radiča CDS (583)	kus	1,00	3,49	3,49
30	M	31.20.23 3585101014	Istič 1-pólový 33873 - 10kA (1MD) LPN-16B-1 (KD 583)	kus	1,00	3,63	3,63
31	K	45.31.1 210220010	Náter uzemňovacieho vedenia do 120mm2, vrátane svoriek (1x), vyznačenie žltých pruhov	m	2,40	0,50	1,20
32	M	24.30.12 246216750	INDUSTROL email vonkajší zelený S 2013	kg	0,50	5,03	2,52
33	M	24.30.12 246216770	INDUSTROL email vonkajší žltý S 2013/6200	kg	0,50	5,34	2,67
34	M	24.30.22 246420300	Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	kg	0,50	2,21	1,11
35	K	45.31.1 210220132P	Montáž zvodového lana na stožiar KD	m	12,00	19,78	237,36
36	M	31.20.27 3549090K03	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2 X1, bez krytu, pripojenie (2,5÷95)mm2 + páska 30x4	kus	1,00	8,72	8,72
37	M	920AN61522P	Sada HVI I Rd 20 trubka L 3200/1000 + upevnenie na stožiar - 12m	kus	1,00	1 279,39	1 279,39
38	K	45.31.1 210220221P	Montáž zbernej tyče na stožiar, pripojenie na zemniacu sieť	kus	1,00	21,61	21,61
39	M	31.20.10 3549030A35	Tyč zachytávacia (FeZn) : JP 30, s osadením (D25x3000)mm	kus	1,00	32,36	32,36
40	M	31.20.10 3549040A36	Svorka skúšobná (FeZn) : SZ (4xM8)	kus	1,00	0,69	0,69
41	K	45.31.1 210220361	Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	2,00	23,57	47,14
42	M	31.20.10 3549040O11	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrútku)	kus	2,00	6,06	12,12
43	M	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	2,00	21,72	43,44
44	K	45.31.13 213270403P	Dovoz stožiarov do 1 km	t	2,90	120,00	348,00
45	K	45.31.13 213270404P	Dovoz stožiarov za ďalší km (cca 30 km BA-SC)	t	87,00	2,30	200,10
46	K	45.31.13 213270410P	Kontrolné meranie na káblí el. prípoky nn	kus	4,00	2,48	9,92
47	K	45.31.1 213290010	Zaistenie vypnutého stavu	hod	4,00	25,00	100,00
48	K	45.31.1 213290020	Manipulácia v sieti NN	hod	4,00	25,00	100,00

D M22		156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení					83 769,55
49	K	45.21.46 220060301	Príprava káblového bubna, úprava kábla do 100 žil	kus	4,00	22,22	88,88
50	K	45.21.46 220060402	Utesnenie káblovodu zátkou, páskou beztlakové	kus	16,00	7,21	115,36
51	K	45.21.46 220060402P	Demontáž - utesnenie káblovodu zátkou	kus	16,00	3,74	59,84
52	K	45.21.46 220060761P	Demontáž-Kábel závlačný ručné ťažahovanie 1P TCEKFY, RCBKEY 1,3	m	65,00	1,25	81,25
53	K	45.21.46 220061171P	Demontáž - kábel uložený voľne 1P RCBKEY 1,3	m	55,00	0,78	42,90
54	K	45.21.46 220061551	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 5x2,5 (3, 5 žil)	m	47,00	1,46	68,62
55	M	31.30.13 341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	50,00	0,95	47,50
56	K	45.21.46 220061551P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 5x2,5	m	43,00	0,99	42,57
57	K	45.21.46 220061552	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 12x2,5 (7, 12 žil)	m	197,00	1,48	291,56
58	M	31.30.13 341203M500	Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x1,5	m	209,00	2,39	499,51
59	K	45.21.46 220061552P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 12x2,5	m	8,00	1,00	8,00
60	K	45.21.46 220061553	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 19x2,5	m	35,00	1,53	53,55
61	M	31.30.13 341203M650	Kábel Cu 750V : CYKY-J 19x1,5	m	39,00	3,78	147,42
62	K	45.21.46 220061553P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 19x2,5	m	22,00	1,04	22,88
63	K	45.21.46 220061554	Montáž, kábel návestný do tvárnic NCEY, NCYY, CYAY do 30x2,5 (24, 30 žil)	m	40,00	1,56	62,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	M	31.30.13 341203M700	Kábel Cu 750V : CYKY-J 24x1,5	m	44,00	4,75	209,00
65	K	45.21.46 220061554P	Demontáž-Kábel návestný z tvárnic NCEY, NCYY, CYAY, do 30x2,5	m	13,00	1,06	13,78
66	K	45.21.46 220061574P	Demontáž kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 5x2,5	m	43,00	0,55	23,65
67	K	45.21.46 220061577P	Demontáž kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 12x2,5	m	8,00	0,58	4,64
68	K	45.21.46 220061580P	Demontáž kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 19x2,5	m	17,00	0,60	10,20
69	K	45.21.46 220061581P	Demontáž, kábel návestný z výkopu NCEY, NCYY, CYAY do 24x2,5	m	31,00	0,62	19,22
70	K	45.21.46 220061701	Zatiahnutie kábla do objektu do 9kg/m	m	95,50	1,15	109,83
71	K	45.21.46 220061701P	Demontáž - Zatiahnutie kábla z objektu do 9kg/m	m	81,00	0,81	65,61
72	K	45.21.46 220080801R	Demontáž-Spojka T pre 1P RCBKEY 1,3 rovná do šrotu	kus	5,00	42,07	210,35
73	K	45.21.46 220110341	Objímka káblová značkovacia	kus	72,00	7,76	558,72
74	K	45.21.46 220110346	Štítok káblový	kus	35,00	2,43	85,05
75	M	25.24.26 562890010	Štítok na označ. kábel. vývodu z PVC	kus	35,00	0,23	8,05
76	M	25.24.26 562890010	Popisovacia fixa	kus	1,00	2,60	2,60
77	K	45.21.46 220110346P	Demontáž - Štítok káblový	kus	33,00	1,21	39,93
78	K	45.21.46 220111431	Jednosmerné meranie na miestnom kábli	pár	20,00	4,52	90,40
79	K	45.21.46 220111436	Kontrolné meranie na kábli pre rozvod signalizácie	kus	171,00	2,48	424,08
80	K	45.21.46 220111765	Zmeranie zemného odporu	kus	4,00	9,29	37,16
81	K	45.21.46 220111771	Vedenie uzemňovacie na povrchu FeZn do 120	m	13,50	14,48	195,48
82	K	45.21.46 220111776	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120	m	85,00	8,74	742,90
83	K	45.21.46 220111881P	Uzemnenie radiča, KS, RS-CDS,ORS,TU pospájanie vnútorného vybavenia	kus	1,00	130,71	130,71
84	K	45.21.46 220111881R	Demontáž - Uzemnenie radiča, pospájanie vnútorného vybavenia	kus	1,00	52,45	52,45
85	K	45.21.46 22017P052	Montáž technologickej stanice - kamerového dohľadu TS-KD	kus	1,00	417,00	417,00
86	M	31.20.31 357193P01	Technologická stanica - kamerového dohľadu TS-KD s výbavou komplet	kus	1,00	7 983,40	7 983,40
87	K	45.21.46 22017P055	Regulácia TU, TS-KD	kus	1,00	530,00	530,00
88	K	45.21.46 22017P060	Centrála - doplnenie kamery do systému - montáž	kus	1,00	828,00	828,00
89	M	31.20.31 357193P11	Centrála - doplnenie technológie pre KD	kus	1,00	512,32	512,32
90	K	45.21.46 22017P061	Centrála - doplnenie kamery do systému - software	kus	1,00	876,40	876,40
91	K	45.21.46 22017P062	Príprava ku komplexnému preskúšaní systému	kus	1,00	530,00	530,00
92	K	45.21.46 22017P063	Komplexné vyskúšanie systému	kus	1,00	778,00	778,00
93	K	45.31.41 220260515	Rúrka pancierová oceľ upevnená na povrchu D 42mm	m	3,00	11,97	35,91
94	M	31.20.27 345655K505	Rúrka el-inšt Fe tuhá 6042 ZNM S, so závitom P42, obojstranne zinkovaná (3m)	m	3,00	14,91	44,73
95	K	45.31.41 220280206	Montáž, kábel uložený v rúrkach SEKU, SYKY do D 10mm	m	178,00	0,88	156,64
96	M	31.30.13 341810I402	Kábel dátový F/UTP - CAT 5E, tieneny : 1633PE, 4X2XAWG24 (PE) čierny	m	178,00	0,75	133,50
97	K	45.31.41 220281302	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 3 žíl	m	27,00	1,61	43,47
98	M	31.30.13 341445M032	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 3X1,50	m	27,00	0,79	21,33
99	K	45.31.41 220281302P	Demontáž - CMSM 3x1 zo stožiaru, výložníka, portálu	m	7,00	0,79	5,53
100	K	45.31.41 220281304	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 5 žíl	m	57,00	1,68	95,76
101	M	31.30.13 341445M072	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 5X1,50	m	57,00	1,16	66,12
102	K	45.31.41 220281304P	Demontáž - CMSM 5x1 zo stožiaru, výložníka, portálu	m	53,00	0,82	43,46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
103	K	45.31.41 220281306	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 10 žíl	m	6,00	1,83	10,98
104	M	31.30.13 341445M105	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 10G1,50	m	6,00	2,91	17,46
105	K	45.31.41 220281306P	Demontáž - CMSM 10x1 zo stožiara, výložníka, portálu	m	6,00	0,89	5,34
106	K	45.31.41 220300601	Ukončenie návestných káblov do 5x1,5	kus	28,00	9,02	252,56
107	K	45.31.41 220300601P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 5x1,5, RCEpKEY	kus	41,00	6,22	255,02
108	K	45.31.41 220300603	Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	kus	20,00	15,40	308,00
109	K	45.31.41 220300603P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	kus	10,00	10,66	106,60
110	K	45.31.41 220300604	Ukončenie návestných káblov do 19x1,5	kus	4,00	21,54	86,16
111	K	45.31.41 220300604P	Demontáž - ukončenie návestných káblov do 19x1,5	kus	4,00	14,88	59,52
112	K	45.31.41 220300605	Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	4,00	27,30	109,20
113	K	45.31.41 220300605P	Demontáž - Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	kus	4,00	18,87	75,48
114	K	45.31.41 220301310	Ukončenie dátového kábla konektorom RJ45 krimpovaním	kus	12,00	3,92	47,04
115	M	33.20.44 37490L0254	Konektor 51704 RJ45, 9 kontaktov, FTP	kus	12,00	1,00	12,00
116	M	33.20.44 37490L0256	Krytka 51706 konektora RJ45, čierna	kus	12,00	0,67	8,04
117	K	45.31.41 220731012	Montáž konzoly na konštrukciu nad 3m/10kg	kus	1,00	20,53	20,53
118	M	26.61.11 316790E020G	Konzola kamery teleskopická na betónový stožiar	kus	1,00	512,00	512,00
119	K	45.31.41 220731022	Montáž kamery v kryte	kus	1,00	23,09	23,09
120	M	. . 384P00001	Kamera exteriérová, farebná, otočná typ DOME	kus	1,00	4 258,00	4 258,00
121	M	. . 384P00101	Kryt kamery DOME	kus	1,00	82,00	82,00
122	K	45.31.41 220731023P	Montáž - Accespoint, Repeater(externý detektor)	kus	2,00	45,10	90,20
123	M	31.50.33 348750620	Access point (platter set+basic set - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	súbor	1,00	2 739,00	2 739,00
124	M	31.50.33 348750623	Repeater (Set Flex RP-B +Anténa; rozšírený záber - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS)	kus	1,00	979,00	979,00
125	K	45.31.41 220731041P	Nastavenie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	2,00	45,10	90,20
126	K	45.31.41 220731042	Nastavenie kamery otočné	kus	1,00	169,03	169,03
127	K	45.31.41 220731062P	Sprevádzkovanie Accespoint, Repeater (externého detektora)	kus	2,00	55,00	110,00
128	K	45.31.41 220731063	Sprevádzkovanie kamery diaľkovo ovládanej	kus	1,00	132,30	132,30
129	K	45.23.13 220890021	Regulovanie svetelných návestidiel	kus	12,00	157,79	1 893,48
130	K	45.23.13 220960002	Montáž stožiara priameho na základovom ráme	kus	4,00	145,31	581,24
131	M	28.11.22 316770E102	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKS 33P, výška 3,4m, vrchol D104, zinkovaný	kus	4,00	667,55	2 670,20
132	K	45.23.13 220960002P	Demontáž stožiara priameho na základovom ráme	kus	4,00	57,08	228,32
133	K	45.23.13 220960003P	Montáž stožiara výložníkového na základovom ráme	kus	2,00	315,06	630,12
134	M	28.11.22 316770E425	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKV-II P, pre výložníky VSK-3,5+10, výška 6m, vrchol D160, zinkovaný	kus	2,00	1 191,40	2 382,80
135	K	45.23.13 220960003R	Demontáž - stožiara výložníkového na základovom ráme	kus	2,00	124,19	248,38
136	K	45.23.13 220960003S	Montáž stožiara pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	437,50	437,50
137	M	26.60.00 316790E162	Stožiar predpätý betónový EPV/PBS 13,5/6, výška nad zemou 11,6m, vrcholová sila 6kN	kus	1,00	1 069,33	1 069,33
138	K	45.23.13 220960005	Montáž výložníka na stožiar	kus	2,00	56,08	112,16
139	M	28.11.22 316770E925	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-5 - dĺžka 5m, zinkovaný	kus	1,00	530,66	530,66
140	M	28.11.22 316770E928	Výložník pre signalizačný kužeľový (SKV-II P) oceľový stožiar : VSK-8 - dĺžka 8m, zinkovaný	kus	1,00	852,66	852,66
141	K	45.23.13 220960005P	Demontáž - výložníka zo stožiara	kus	2,00	17,16	34,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
142	K	45.23.13 220960006	Montáž základového rámu stožiaru, výstražného dopravného majáčka (VDM)	kus	6,00	31,25	187,50
143	M	28.11.23 316788E001	Základový rošt, oceľový : ZR 1-5, pre stožiare, zinkovaný	kus	4,00	69,55	278,20
144	M	28.11.23 316788E002	Základový rošt, oceľový : ZR 2-12, pre stožiare, zinkovaný	kus	2,00	94,02	188,04
145	K	45.23.13 220960006R	Demontáž základového rámu stožiaru, výstražného dopravného majáčka	kus	6,00	12,50	75,00
146	K	45.23.13 220960019	Situovanie stožiaru CDS, VDM, portálu CDS, šachtičky IS, AP, R, Magnetometra, sv. gomb.(6+0+0+0+1+1+7+0)	kus	15,00	30,58	458,70
147	K	45.23.13 220960019P	Situovanie stožiaru pre kamerový dohľad KD	kus	1,00	30,58	30,58
148	K	45.23.13 220960021	Montáž svorkovnice stožiarovej	kus	6,00	6,24	37,44
149	M	31.20.27 345630050	Svorkovnica stožiarová WAGO 24 (typ 261-331)	kus	2,00	33,85	67,70
150	M	31.20.27 345630062	Svorkovnica stožiarová WAGO 36 (typ 261-331)	kus	4,00	48,50	194,00
151	K	45.23.13 220960021P	Demontáž - svorkovnice stožiarovej	kus	6,00	2,42	14,52
152	K	45.23.13 220960031	Montáž zostaveného návestidla 1 svetlového na stožiar	kus	2,00	51,76	103,52
153	K	45.23.13 220960031P	Demontáž - zostaveného návestidla 1 svetlového zo stožiaru	kus	2,00	20,34	40,68
154	K	45.23.13 220960036	Montáž zostaveného návestidla 2 svetlového D 200 mm na stožiar	kus	4,00	59,06	236,24
155	K	45.23.13 220960036P	Demontáž - zostaveného návestidla 2 svetlového D 200 mm zo stožiaru	kus	2,00	23,23	46,46
156	K	45.23.13 220960041	Montáž zostaveného návestidla 3 svetlového D 200 mm na stožiar	kus	2,00	68,50	137,00
157	K	45.23.13 220960043	Montáž zostaveného návestidla 3 svetlového D 300 mm na stožiar	kus	2,00	68,50	137,00
158	K	45.23.13 220960043P	Demontáž - zostaveného návestidla 3 svetlového D 300 mm zo stožiaru	kus	2,00	27,40	54,80
159	K	45.23.13 220960044	Montáž zostaveného návestidla 3 svetlového D 300 mm na výložník, portál	kus	2,00	93,08	186,16
160	K	45.23.13 220960044P	Demontáž - zostaveného návestidla 3 svetlového D 300 mm z výložníka, portálu	kus	2,00	36,43	72,86
161	K	45.23.13 220960091	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 1 svetlového na stožiar	kus	2,00	18,72	37,44
162	M	31.50.33 348750051	Návestidlo 1 svetlové 200 GE(RT) na stožiar LED 1.24	kus	2,00	159,50	319,00
163	K	45.23.13 220960096	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 2 svetlového na stožiar	kus	4,00	26,21	104,84
164	M	31.50.33 348750073	Návestidlo 2 svetlové 200 RT/GN na stožiar LED 1.24	kus	4,00	300,30	1 201,20
165	K	45.23.13 220960101	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na stožiar	kus	4,00	37,20	148,80
166	M	31.50.33 348750077	Návestidlo 3 svetlové 200 RT/GE/GN na stožiar LED 1.24	kus	2,00	392,70	785,40
167	M	31.50.33 348750079	Návestidlo 3 svetlové 300 RT/GE/GN na stožiar LED 1.24	kus	2,00	515,90	1 031,80
168	K	45.23.13 220960102	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na výložník, portál	kus	2,00	37,20	74,40
169	M	31.50.33 348750083	Návestidlo 3 svetlové 300 RT/GE/GN na výložník, portál LED 1.24	kus	2,00	515,90	1 031,80
170	M	31.50.33 348750089	Upevňovacia súprava 3 svetl. náv. na výložník, portál	kus	2,00	159,50	319,00
171	K	45.23.13 220960126	Montáž tlačítka pre chodcov a cyklistov	kus	4,00	33,28	133,12
172	M	32.20.20 382310101	Tlačidlo pre chodcov DAPS - 24VDC	kus	4,00	764,50	3 058,00
173	K	45.23.13 220960126P	Demontáž tlačítka pre chodcov	kus	4,00	13,03	52,12
174	K	45.23.13 220960163	Montáž magnetometra do vozovky vrátane zálievky	kus	7,00	61,60	431,20
175	M	31.50.33 348750626	Detektor Magnetometer dosah 35-40m 74mm x 74mm x 49mm - bezdrôtový vozidlový detekčný systém/VDS	kus	7,00	495,00	3 465,00
176	K	45.23.13 220960181	Montáž radiča CDS	kus	1,00	314,33	314,33
177	M	31.20.31 357193200	Radič CDS LED 24VDC, do 8sign.sk., 7MGM., 4TI., SM, prip. do centrály cez OS + GSM	kus	1,00	16 280,00	16 280,00
178	K	45.23.13 220960181P	Montáž základového rámu radiča CDS, RS CDS	kus	1,00	152,04	152,04
179	M	31.20.31 357193100	Základ pre skriňu 2L	kus	1,00	627,00	627,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
180	K	45.23.13 220960181R	Demontáž radiča CDS	kus	1,00	123,88	123,88
181	K	45.23.13 220960183P	Demontáž šachtíčky IS	kus	2,00	13,24	26,48
182	K	45.23.13 220960185R	Systém TETRA do radiča CDS montáž, dodávka, programovanie	kus	1,00	4 218,50	4 218,50
183	K	45.23.13 220960191	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny 1 skupina	kus	1,00	871,42	871,42
184	K	45.23.13 220960196	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	1,00	126,80	126,80
185	K	45.23.13 220960197	Regulácia radiča bez použitia montáž. plošiny ďalšia skupina	kus	6,00	64,40	386,40
186	K	45.23.13 220960301	Príprava ku komplexnému vyskúšaniu SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	123,00	123,00
187	K	45.23.13 220960302	Príprava ku komplexnému vyskúšaniu SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	kus	1,00	93,00	93,00
188	K	45.23.13 220960311	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	kus	1,00	580,00	580,00
189	K	45.23.13 220960312	Komplexné vyskúšanie SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	kus	1,00	125,00	125,00
190	K	45.23.13 220960401	Meranie izolačného kábla SSZ 12 žíl	kus	6,00	88,51	531,06
191	K	45.23.13 220960403	Meranie izolačného kábla SSZ 19 žíl	kus	2,00	169,30	338,60
192	K	45.23.13 220960404	Meranie izolačného kábla SSZ 24 žíl	kus	2,00	242,98	485,96
193	K	45.23.13 220960442	Uvedenie CDS do prevádzky	kus	1,00	69,02	69,02
194	K	45.23.13 220960446	Pripojenie radiča CDS do centrály KDI cez GPRS (vrátane softw. a hardw. úpravy)	kus	1,00	3 290,00	3 290,00
195	K	45.23.13 220960501	Montáž symbolu smerových šípok	kus	8,00	12,30	98,40
196	K	45.23.13 220990101P	Odvoz demontovaného materiálu do 1km	t	1,20	120,00	144,00
197	K	45.23.13 220990102P	Odvoz demontovaného materiálu za ďalší km (10 km)	t	12,00	2,30	27,60

D		M46	202 Zemné práce pri ext. montážach	5 825,30			
198	K	45.11.21 460010024	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	km	0,10	115,90	11,59
199	K	45.11.21 460030011	Odobratie mačiny	m2	4,50	2,08	9,36
200	K	45.11.21 460050602J	Výkop jamy pre demontáž kábla , ručne, zemina tr 3-4	m3	3,25	46,73	151,87
201	K	45.11.21 460050602O	Výkop jamy sondovacej ručne, zemina tr 3-4	m3	3,20	46,73	149,54
202	K	45.11.21 460050602P	Výkop jamy štartovacej , ručne, zemina tr 3-4	m3	9,60	46,73	448,61
203	K	45.11.21 460050602R	Výkop jamy pre vyhľadanie chráničiek , ručne, zemina tr 3-4	m3	9,60	46,73	448,61
204	K	45.25.32 460070544O	Jama pre stožiar SKV-II P, SOV P s VSK-7-10, zemina tr 3,4	kus	2,00	170,38	340,76
205	K	45.25.32 460070544P	Jama pre stožiar kamerového dohľadu EVP 13,5/6 , zemina tr 3,4	kus	1,00	188,58	188,58
206	K	45.25.32 460070554	Jama pre stožiar signal. zariadenia križ., pätkovaný, zemina tr.3,4	kus	4,00	67,87	271,48
207	K	45.25.32 460070563	Jama pre základ radiča CDS, RS, RE.P, RN zemina tr.3	kus	1,00	125,80	125,80
208	K	45.25.32 460080001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	m3	3,00	127,06	381,18
209	K	45.25.32 460080002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	m3	0,50	138,81	69,41
210	K	45.25.32 460080101	Betónový základ, rozbúranie	m3	3,50	236,31	827,09
211	K	45.21.43 460100026P	Stožiarové púzdro pre stožiar EVP 13,5/6	kus	1,00	343,34	343,34
212	K	45.11.21 460120002J	Zásyp jamy pre demontáž kábla, zemina tr 3,4	kus	7,00	10,70	74,90
213	K	45.11.21 460120002O	Zásyp jamy sondovacej, zemina tr 3,4	kus	4,00	10,70	42,80
214	K	45.11.21 460120002P	Zásyp jamy štartovacej, zemina tr 3,4	kus	8,00	10,70	85,60
215	K	45.11.21 460120002R	Zásyp jamy pre vyhľadanie chráničky, zemina tr 3,4	kus	8,00	10,70	85,60
216	K	45.11.21 460200114	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 30 [cm], zemina tr.3,4	m	25,00	4,67	116,75
217	K	45.11.21 460200164	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3,4	m	5,00	12,71	63,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
218	K	45.21.44 460260011	Pevné spojenie páskových zemničov	kus	16,00	8,25	132,00
219	K	45.21.44 460260011P	Demontáž pevné spojenie páskových zemničov	kus	16,00	5,34	85,44
220	K	45.11.21 460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách zeminy 20 cm	m3	1,00	0,32	0,32
221	K	45.11.21 460300007	Zhutnenie štrkopiesku po vrstvách	m3	2,50	2,72	6,80
222	K	45.21.44 460420301P	Zriadenie kábl lôžka š.35cm, zemina PE dosky 100x30x0,4cm	m	30,00	4,51	135,30
223	K	45.21.44 460420392P	Demontáž PE dosky 100x30x0,4cm z pieskového lôžka	m	30,00	0,76	22,80
224	K	45.21.44 460420501	Križovatka so silovým káblom, betónovým žlabom, bez záhozu	kus	2,00	29,51	59,02
225	K	45.11.21 460440012	Provizórne zaistenie káblov vo výkope	kus	2,00	5,97	11,94
226	K	45.11.21 460440021	Zriadenie a odstránenie provizórnej lávky alebo zakrytia	m	30,00	5,29	158,70
227	K	45.11.21 460440023	Zriadenie a odstránenie fyzických zábran (.....páska výstražná č/b....)	m	60,00	0,76	45,60
228	K	45.21.44 460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	30,00	1,97	59,10
229	K	45.21.44 460490012P	Demontáž zakrytia káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	30,00	0,21	6,30
230	K	45.21.44 460510021P	Priestup káblový z PVC rúr D 10,5 cm bez materiálu	m	60,00	4,22	253,20
231	M	31.20.27 3456581004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	60,00	1,81	108,60
232	K	45.11.21 460560113	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 30 [cm], zemina tr.3	m	25,00	0,83	20,75
233	K	45.11.24 460600001	Odvoz zeminy a sute do 1km	m3	3,30	1,19	3,93
234	K	45.11.24 460600002	Odvoz zeminy a sute za ďalší km (35 km)	m3	115,50	1,13	130,52
235	K	45.11.24 460600011	Dovoz štrku do 1km	m3	2,50	8,34	20,85
236	M	14.21.11 583371010	Štrkopiesok - dodávka	m3	2,50	32,31	80,78
237	K	45.11.24 460600012	Dovoz štrku za ďalší km (10 km)	m3	25,00	1,26	31,50
238	K	45.11.24 460600090	Skladné za suť - výkopová zemina (17 05 06)	t	4,50	7,70	34,65
239	K	45.11.24 460600092	Skladné za suť - betón (17 01 01)	t	8,10	19,89	161,11
240	K	45.11.21 460620001	Položenie mačiny	m2	4,50	1,03	4,64
241	K	45.11.21 460620006	Osiatie povrchu trávou	m2	4,50	1,08	4,86
242	K	45.11.21 460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	m2	4,50	2,26	10,17

D D3 OSTATNÉ 0,00

D D3 OSTATNÉ 9 664,00

243	K	45.23.13 220999020	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	16,00	20,00	320,00
244	K	45.23.13 220999036P	Dodávateľská dokumentácia vykonania prác (D-DVP)	hod	40,00	41,00	1 640,00
245	K	45.23.13 220999037	LOGICKÉ PODMIENKY RIADENIA (LPR)	hod	32,00	52,00	1 664,00
246	K	45.23.13 220999038	A-LPR / 1. doladovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	16,00	52,00	832,00
247	K	45.23.13 220999038P	A-LPR / 2. doladovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	16,00	52,00	832,00
248	K	45.23.13 220999039	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 1. doladovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	4,00	61,00	244,00
249	K	45.23.13 220999039P	Aktualizácia progr. v radiči CDS / 2. doladovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	hod	4,00	61,00	244,00
250	K	45.23.13 220999040	Vypracovanie DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA (PSR)	hod	32,00	41,00	1 312,00
251	K	45.23.13 220999042	Vypracovanie ELABORÁTU KVALITY (EK)	hod	8,00	20,00	160,00
252	K	45.23.13 220999045	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZAČNÉ	hod	40,00	40,00	1 600,00
253	K	45.23.13 220999101	Použitie montážnej plošiny neizolovanej	hod	8,00	35,00	280,00

PČ	Typ	Kód	Popís	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
254	K	45.23.13 220999101P	Obsluha montážnej plošiny neizolovanej	hod	8,00	10,00	80,00
255	K	45.23.13 220999101R	Presun montážnej plošiny neizolovanej (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00
256	K	45.23.13 220999103	Autožeriav 10t	hod	4,00	75,00	300,00
257	K	45.23.13 220999103P	Obsluha autožeriavu 10t	hod	4,00	15,00	60,00
258	K	45.23.13 220999103R	Presun autožeriavu 10t (cca 15km x 2)	km	30,00	1,60	48,00

Stavba: Preferencia MHD

Harmonogram plnenia predmetu zakazky vo vecnom a financnom členení

Názov činnosti / SO	Mesiace														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Prípravné práce (povolenia, rozhodnutia, POD)															
101-00 Debarierizačné úpravy križovatky 513															
102-00 Debarierizačné úpravy križovatky 543															
103-00 Debarierizačné úpravy križovatky 543.1															
104-00 Debarierizačné úpravy križovatky 544															
105-00 Debarierizačné úpravy križovatky 545															
106-00 Debarierizačné úpravy križovatky 552															
107-00 Debarierizačné úpravy križovatky 552.1															
108-00 Debarierizačné úpravy križovatky 555															
109-00 Debarierizačné úpravy križovatky 582 (582a)															
110-00 Debarierizačné úpravy križovatky 581 (582b)															
111-00 Debarierizačné úpravy križovatky 583															
781-00 Modernizácia CSD križovatky 513															
782-00 Modernizácia CSD križovatky 543															
783-00 Modernizácia CSD križovatky 543.1															
784-00 Modernizácia CSD križovatky 544															
785-00 Modernizácia CSD križovatky 545															
786-00 Modernizácia CSD križovatky 552 (552a)															
787-00 Modernizácia CSD križovatky 552.1 (552b)															
788-00 Modernizácia CSD križovatky 555															
789-00 Modernizácia CSD križovatky 582 (582a)															
790-00 Modernizácia CSD križovatky 581 (582b)															
791-00 Modernizácia CSD križovatky 583															
Finančné plnenie v EUR bez DPH (2 699 190)	0	0	120 000	220 000	15 000	0	0	200 000	250 000	420 000	300 000	300 000	300 000	300 000	274 190

28

Kontrolný a skúšobný plán

Stavba: Preferencia MHD

	FIRMA	MENO	FUNKCIA	DÁTUM	PODPIS
Vypracoval:					
Schválil					
Kontroloval					

Cestná dopravná signalizácia							
Hodnotený prvok	M.J.	Množstvo	Opis skúšky	Predpis, norma	Pozn.	Početnosť ks/objekt	Výstup z kontroly
Vytýčenie stožiarov a trasy výkopov, poreali začné zameranie	ks	11	Práca geodeta pred a po realizácii	RPD		1	GP
Hĺbka ryhy	m	11	Kontrola hĺbky ryhy a porovnanie s PD	STN 34 1050		2	Z
Uloženie káblov	m	11	Vizuálna kontrola	STN 34 1050		2	Z, A
Spôsob uloženia chráničiek-pretlaky	m	11	Vizuálna kontrola	STN 34 1050		1	Z, A
Spôsob uloženia fólie	m	11	Vizuálna kontrola	STN 34 1050		1	Z, A
Spôsob montáže základov	ks	11	Vizuálna kontrola, meranie rozmerov	RPD		1	Z
Montáž stožiarov CSS	ks	11	Vizuálna kontrola, meranie	STN 73 6021, STN 33 1500, STN 33 2010, STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-6-61, STN 36 0400		1	A
Montáž ostatných zariadení CSS (návestidlá, radič, DTPCH, Wimag)	ks	11	Vizuálna kontrola	STN 73 6021, STN 33 1500, STN 33 2010, STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-6-61, STN 36 0400		1	A
Komplexné preskúšanie zariadenia CSS	ks	11	Vizuálna kontrola, skúšobná prevádzka	STN 73 6021, STN 33 1500, STN 33 2010, STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-6-61, STN 36 0400		1	KP

Revízia objektu	ks	11	Vizuálna kontrola, meranie el. veličín	vyhl.č.718 /2002 Z.z.,STN 33 15000,ST N 33 2010,STN 33 2000- 4-41 a STN 33 2000-6-61		1	Východisková revízna správa
Spracovanie DSV	ks	11				1	DSV

Debarierizačné úpravy

Vytýčenie rozsahu stavebných úprav	ks	11	Práca geodeta pred a po realizácii	RPD		1	GP
Kryty dláždené chodníkov	ks	11	Kontrola kladení a porovnanie s PD	RPD		1	Z,A
Asfaltárske práce	ks	11	Kontrola hrúbky	RPD		1	Z, A
Definitívne dopravné značenie	ks	11	Porovnanie so schválenou PD	RPD		1	Z, A

Poznámky: pod pojmom požadovaný doklad sa rozumie napr.: zápis v stav. denníku, protokol akreditovaného laboratória, geodetický protokol, vyhlásenie o parametroch, vyhlásenie zhody, protokol o skúške, protokol o meraní a pod.

Vysvetlivky:

A - certifikát, vyhlásenie o zhode

PS - protokol o skúške

PM - protokol o meraní

R - revízna správa

GP – geodetický protokol

KP - protokol o kontrole

PP - preberací protokol

PZ - preberací zápis v SD

Z - zápis v stavebnom denníku

SZS - statická zaťažovacia skúška

LDD - rázová zaťažovacia skúška zariadením LDD

Náhľad záznamu zo zoznamu hospodárskych subjektov

vedený Úradom pre verejné obstarávanie podľa § 152 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Údaje o hospodárskom subjekte zapísané ku dňu: 24.06.2022

Obchodné meno/Názov:	NOPE a.s.
Sídlo/Miesto podnikania:	Kazanská 48 Bratislava
IČO:	35758805
Stav:	Zapísaný
Registračné číslo:	2020/7-PO-D4205
Platnosť zápisu od:	09.07.2020
Platnosť zápisu do:	09.07.2023
Zoznam osôb:	Peter Novák, člen štatutárneho orgánu Ľudovít Kukan, člen štatutárneho orgánu Ing. Renáta Gelingarová, člen štatutárneho orgánu Ing. Jaroslav Formánek, člen dozorného orgánu Marián Novák, člen dozorného orgánu Matej Novák, člen dozorného orgánu
Spôsob konania:	Predstavenstvo koná za spoločnosť tak, že k názvu spoločnosti pripojí svoj podpis predseda predstavenstva samostatne.

Predmet podnikania

- vykonávanie inžinierskych stavieb (vrátane vybavenia sídliskových celkov),
- vykonávanie priemyselných, bytových a občianskych stavieb,
- staviteľ, vykonávanie jednoduchých stavieb a poddodávok,
- montáž, oprava a údržba elektrických zariadení,
- kúpa tovaru za účelom jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod), alebo za účelom jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod) v rozsahu voľnej živnosti,
- sprostredkovateľská činnosť v rozsahu voľnej živnosti,
- demolačné a zemné práce, okrem trhacích prác a činností vykonávaných banským spôsobom,
- projektovanie stavieb, dopravné stavby, dopravný urbanizmus a dopravné inžinierstvo,
- montážne a servisné práce na telekomunikačných zariadeniach vymedzených častí jednotnej telekomunikačnej siete (ďalej JTS),
- montáž, údržba a oprava telekomunikačných zariadení,
- poskytovanie technických služieb - predaj, montáž, údržba, revízia a opravy zabezpečovacích systémov, alebo poplachových systémov slúžiacich na ochranu majetku a osoby pred neoprávnenými zásahmi vrátane zabezpečovacích systémov a zariadení umožňujúcich sledovanie pohybu a prejavu osoby v objekte a jeho okolí,
- vedenie účtovníctva,
- činnosť organizačných a ekonomických poradcov,



- prieskum trhu,
- upratovacie práce,
- prenájom nehnuteľností s poskytovaním doplnkových služieb - obstarávateľské služby spojené s prenájomom,
- prevádzkovanie technickej služby podľa ustanovenia § 7 ods. 1 zákona č. 473/2005 Z. z. o poskytovaní služieb v oblasti súkromnej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v rozsahu - projektovanie, montáž, údržba, revízia alebo oprava zabezpečovacích systémov alebo poplachových systémov a systémov a zariadení umožňujúcich sledovanie pohybu a konania osoby v chránenom objekte, na chránenom mieste alebo v ich okolí

Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia

Podmienka účasti podľa

§32 ods.1 zákona č. 343/2015 Z. z.	Druh dokladu	Vydal/a	Dátum vydania
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Matej Novák)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	16.07.2020
§32 ods. 1 e)	Odpis registrovaného subjektu z registra právnických osôb a podnikateľov	Štatistický úrad Slovenskej republiky	16.07.2020
§ 32 ods. 1 b)	potvrdenie o neevidencii pohľadávok po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP	Union poisťovňa, a.s.	08.06.2020
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Ľudovít Kukan)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	04.06.2020
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Ing. Renáta Gelingierová)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	04.06.2020
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Peter Novák)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	04.06.2020
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Ing. Jaroslav Formánek)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	04.06.2020
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Marián Novák)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	04.06.2020
§32 ods. 1 a)	výpis z Registra trestov pre právnickú osobu	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	03.06.2020
§ 32 ods. 1 c)	potvrdenie z evidencie daňových nedoplatkov z IS FS SR	Finančné riaditeľstvo SR	03.06.2020

Podmienka účasti podľa

§32 ods.1 zákona č. 343/2015 Z. z.	Druh dokladu	Vydal/a	Dátum vydania
§ 32 ods. 1 b)	potvrdenie o neevidencii pohľadávok po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP	Všeobecná zdravotná poisťovňa, a.s.	03.06.2020
§ 32 ods. 1 b)	potvrdenie o neevidencii pohľadávok po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP	Dôvera zdravotná poisťovňa, a.s.	03.06.2020
§ 32 ods. 1 b)	potvrdenie o neevidovaných nedoplatkoch na poistnom na sociálne poistenie z IS SP	Sociálna poisťovňa, a. s., ústredie	03.06.2020
§32 ods. 1 f)	čestné vyhlásenie		28.05.2020
§32 ods. 1 d)	potvrdenie súdu (likvidácia)	Okresný súd Bratislava I	21.04.2020
§32 ods. 1 d)	potvrdenie súdu (konkurz)	Okresný súd Bratislava I	16.04.2020
§32 ods. 1 d)	potvrdenie súdu (reštrukturalizácia)	Okresný súd Bratislava I	16.04.2020
§ 32 ods. 1 c)	potvrdenie colného úradu	Colný úrad Bratislava	05.12.2019

4

VÝPIS Z REGISTRA PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA

Stav aktuálny k: 06.07.2022

Číslo vložky: 5865

I. Partner verejného sektora

Obchodné meno : NOPE a.s.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Kazanská

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 48

c) **Názov obce:** Bratislava

d) **Psč:** 82106

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO: 35758805

Právna forma: Akciová spoločnosť

Platnosť : od: 01.02.2017

II. Oprávnená osoba

Obchodné meno : KRION Partners s. r. o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Palisády

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 50

c) **Názov obce:** Bratislava - mestská časť Staré Mesto

d) **Psč:** 81106

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO : 36858617

Platnosť : od: 22.07.2017

III. Koneční užívatelia výhod

Meno : Peter Novák

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Hruškový sad

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 9004/2

c) **Názov obce:** Bratislava - mestská časť Záhorská Bystrica

d) **Psč:** 84106

e) **Štát:** Slovenská republika

Dátum narodenia : 17.07.1962

Štátna príslušnosť : Slovenská republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : od: 11.07.2020

IV. Verejní funkcionáři

Bez záznamov.

V. Oznámenie o overení konečných užívateľov výhod

Dátum oznámenia : 04.07.2022

Dátum overenia : 04.07.2022

Typ overenia : iný dôvod

VI. Udelené pokuty

Bez záznamov.

VII. Kvalifikovaný podnet

Bez záznamov.

1
27

Príloha č. 7 Zoznam subdodávateľov a osôb zodpovedných za plnenie zmluvy

Dolu podpísaná osoba oprávnená konať za uchádzača, týmto čestne vyhlasujem, že na uskutočnení predmetu zákazky

☐ sa nebudú podieľať subdodávateľia a celý predmet uskutočníme vlastnými kapacitami.

☒ sa budú podieľať nasledovní subdodávateľia:

Subdodávateľ (obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO)	Predmety subdodávok	* Podiel plnenia zo zmluvy (v %)	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (Meno a priezvisko)	Adresa trvalého pobytu	Dátum narodenia
Pittel+Brausewetter s.r.o., Stará Vajnorská 1, Bratislava, IČO: 35 943 653	Asfaltovanie, betonárske práce	7 %	Ján Melúch	Janka Alexyho 5, 841 01 Bratislava	23.5.1960

* Uchádzač v súlade s požadovanou podmienkou účasti podľa § 34 ods. 1 písm. I) ZVO uvedie podiel plnenia zo zmluvy, ktorý má v úmysle zabezpečiť subdodávateľom. Navrhovaný subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa bodu 1.1 časti B. súťažných podkladov, ktoré preukáže v ponuke uchádzač.

Pozn.

V zmysle § 2 ods. 5 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní je subdodávateľom hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel s úspešným uchádzačom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky.

Zoznam osôb zodpovedných za plnenie tejto zmluvy:

Osoba vykonávajúca funkciu stavbyvedúceho zapísaná v Slovenskej komore stavebných inžinierov: meno a priezvisko: Ing. Jozef Škalák, telefónne číslo: 0905 721 185

Bezpečnostný technik: meno a priezvisko: Ing. Zoltán Prehoda, telefónne číslo: 0905 721 185

V Bratislave, dňa 14.7.2022

.....
Peter Novák,

NOPE a.s.



Náhľad záznamu zo zoznamu hospodárskych subjektov

vedený Úradom pre verejné obstarávanie podľa § 152 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Údaje o hospodárskom subjekte zapísané ku dňu: 07.07.2022

Obchodné meno/Názov:	Pittel + Brausewetter s.r.o.
Sídlo/Miesto podnikania:	Stará Vajnorská 1 Bratislava
IČO:	35943653
Stav:	Zapísaný
Registračné číslo:	2019/7-PO-E1850
Platnosť zápisu od:	26.07.2019
Platnosť zápisu do:	26.07.2022
Dátum zmeny údajov:	02.06.2022
Zoznam osôb:	Mag. Wolfgang Fürhauser, člen štatutárneho orgánu Ján Melúch, člen štatutárneho orgánu Ing. Peter Rybár, člen štatutárneho orgánu Dipl. Ing. Wolfgang Schubert, člen štatutárneho orgánu
Spôsob konania:	Konatelia Dipl. Ing. Wolfgang Schubert a Mag. Wolfgang Fürhauser konajú a podpisujú v mene spoločnosti každý vždy spoločne s ďalším konateľom. Konatelia Ing. Peter Rybár a Ján Melúch konajú a podpisujú v mene spoločnosti každý vždy spoločne buď s konateľom Dipl. Ing. Wolfgang Schubert alebo konateľom Mag. Wolfgang Fürhauser.

Predmet podnikania

- uskutočňovanie stavieb a ich zmien,
- prenájom strojov, dopravných prostriedkov a zariadení,
- vnútroštátna nákladná cestná doprava,
- údržba a čistenie kanalizácie v rozsahu voľnej živnosti,
- zimná a letná údržba odstavných plôch a verejných priestranstiev,
- správa trhových miest,
- údržba zelene, záhradnícke a sadovnícke práce,
- kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod),
- kúpa tovaru na účely jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod),
- konzultačná a poradenská činnosť v oblasti obchodu, služieb a stavebníctva v rozsahu voľnej živnosti,
- sprostredkovateľská činnosť v rozsahu voľnej živnosti,
- činnosť organizačných, ekonomických a účtovných poradcov,
- opravy cestných motorových vozidiel,



- podnikanie v oblasti nakladania s inými než nebezpečnými odpadmi,
- prevádzka a údržba detských ihrísk a pieskovísk, osadzovanie a údržba lavičiek, údržba športových zariadení v rozsahu voľnej živnosti,
- prevádzkovanie garáží alebo odstavných plôch slúžiacich na umiestnenie najmenej piatich vozidiel patriacich iným osobám než majiteľovi alebo nájomcovi nehnuteľností,
- vedenie účtovníctva,
- automatizované spracovanie údajov,
- nákup a predaj nehnuteľností,
- úprava zelene, terénu a verejného priestranstva,
- výroba asfaltových a živých obalových zmesí

Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia

Podmienka účasti podľa

§32 ods.1 zákona č. 343/2015 Z. z.	Druh dokladu	Vydal/a	Dátum vydania
§32 ods. 1 e)	Odpis registrovaného subjektu z registra právnických osôb a podnikateľov	Štatistický úrad Slovenskej republiky	01.06.2022
§32 ods. 1 f)	čestné vyhlásenie		30.05.2022
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Dipl. Ing. Wolfgang Schubert)	Viedeň, Krajské policajné riaditeľstvo, Oddelenie pre bezpečnosť a správu, odbor 2.2, Úrad registra trestov	22.05.2022
§ 32 ods. 1 c)	potvrdenie colného úradu	Colný úrad Bratislava	05.12.2019
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Ján Melúch)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	24.06.2019
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Ing. Peter Rybár)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	24.06.2019
§32 ods. 1 b)	potvrdenie zdravotnej poisťovne	Union zdravotná poisťovňa a. s.	18.06.2019
§32 ods. 1 a)	výpis z Registra trestov pre právnickú osobu	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	30.05.2019
§32 ods. 1 c)	potvrdenie daňového úradu	Daňový úrad Bratislava	24.05.2019
§32 ods. 1 b)	potvrdenie zdravotnej poisťovne	DÔVERA zdravotná poisťovňa, a.s.	22.05.2019
§32 ods. 1 b)	potvrdenie Sociálnej poisťovne	Sociálna poisťovňa, pobočka Bratislava	22.05.2019

Podmienka účasti podľa

§32 ods.1 zákona č. 343/2015 Z. z.	Druh dokladu	Vydal/a	Dátum vydania
§32 ods. 1 d)	potvrdenie súdu (likvidácia)	Okresný súd Bratislava I	22.05.2019
§32 ods. 1 b)	potvrdenie zdravotnej poisťovne	Všeobecná zdravotná poisťovňa, a. s., pobočka Bratislava	21.05.2019
§32 ods. 1 d)	potvrdenie súdu (konkurz)	Okresný súd Bratislava I	20.05.2019
§32 ods. 1 d)	potvrdenie súdu (reštrukturalizácia)	Okresný súd Bratislava I	20.05.2019
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Mag. Wolfgang Fürhauser)	Viedeň, Krajské policajné riaditeľstvo, Oddelenie pre bezpečnosť a správu, odbor 2.2, Úrad registra trestov	13.05.2019



VÝPIS Z REGISTRA PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA

Stav aktuálny k: 07.07.2022

Číslo vložky: 4910

I. Partner verejného sektora

Obchodné meno : Pittel + Brausewetter s.r.o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Stará Vajnorská

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 1

c) **Názov obce:** Bratislava

d) **Psč:** 83104

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO: 35943653

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

Platnosť : od: 01.02.2017

II. Oprávnená osoba

Meno : JUDr. Branislav Pospíšil

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Plynárenská

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 3D

c) **Názov obce:** Bratislava - mestská časť Ružinov

d) **Psč:** 82109

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO : 42416311

Platnosť : od: 19.01.2022

III. Koneční užívatelia výhod

Meno : Mag. Wolfgang Fürhauser

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Kalksburger Straße

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 2a

c) **Názov obce:** Wien

d) **Psč:** 1230

e) **Štát:** Rakúska republika

Dátum narodenia : 18.12.1960

Štátna príslušnosť : Rakúska republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : od: 29.07.2017

41

Meno : Ing. Jutta Petri

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Am Bruckfeld

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 1

c) **Názov obce:** Kircshtetten

d) **Psč:** 3062

e) **Štát:** Rakúska republika

Dátum narodenia : 30.01.1965

Štátna príslušnosť : Rakúska republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : od: 29.07.2017

Meno : Dipl. Ing. Petra Koppensteiner

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Iglseegasse

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 29

c) **Názov obce:** Perchtoldsdorf

d) **Psč:** 2380

e) **Štát:** Rakúska republika

Dátum narodenia : 06.06.1968

Štátna príslušnosť : Rakúska republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : od: 29.07.2017

Meno : Mag. Karin Fürhauser-Brünner

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Kalksburger Straße

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 2a

c) **Názov obce:** Wien

d) **Psč:** 1230

e) **Štát:** Rakúska republika

Dátum narodenia : 16.04.1964

Štátna príslušnosť : Rakúska republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : od: 29.07.2017

Meno : Mag. Vera Brünner

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Lindauergasse

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 5

c) **Názov obce:** Wien

d) **Psč:** 1230

e) **Štát:** Rakúska republika

Dátum narodenia : 10.07.1967

Štátna príslušnosť : Rakúska republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : od: 29.07.2017

Meno : Dipl.-Ing. Wolfgang Heinlein



Sídlo :

- a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Speckbachergasse
- b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 22/48
- c) **Názov obce:** Wien
- d) **Psč:** 1160
- e) **Štát:** Rakúska republika

Dátum narodenia : 07.05.1964

Štátna príslušnosť : Rakúska republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : od: 29.07.2017

Meno : Dipl-Ing Manfred Heinlein

Sídlo :

- a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Penzingerstrasse
- b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 68
- c) **Názov obce:** Wien
- d) **Psč:** 1140
- e) **Štát:** Rakúska republika

Dátum narodenia : 20.10.1965

Štátna príslušnosť : Rakúska republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : od: 29.07.2017

Meno : Mag. Klaus Heinlein

Sídlo :

- a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Stockertgasse
- b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 17
- c) **Názov obce:** Klosterneuburg
- d) **Psč:** 3400
- e) **Štát:** Rakúska republika

Dátum narodenia : 23.11.1967

Štátna príslušnosť : Rakúska republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : od: 29.07.2017

Meno : Dipl. Ing. Dr.techn. Andreas Makovec

Sídlo :

- a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Aichholzgasse
- b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 8/30
- c) **Názov obce:** Wien
- d) **Psč:** 1120
- e) **Štát:** Rakúska republika

Dátum narodenia : 02.09.1985

Štátna príslušnosť : Rakúska republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : od: 29.07.2017

Meno : Dipl. Päd. Martina Drexler

Sídlo :

- a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Schwenkgasse
- b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 7/18
- c) **Názov obce:** Wien



d) Psč: 1120

e) Štát: Rakúska republika

Dátum narodenia : 20.09.1983

Štátna príslušnosť : Rakúska republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : od: 29.07.2017

IV. Verejní funkcionári

Bez záznamov.

V. Oznámenie o overení konečných užívateľov výhod

Dátum oznámenia : 01.07.2022

Dátum overenia : 30.06.2022

Typ overenia : iný dôvod

VI. Udelené pokuty

Bez záznamov.

VII. Kvalifikovaný podnet

Bez záznamov.





ev. čís. : ABT-0180/19

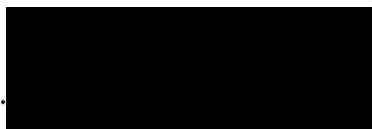
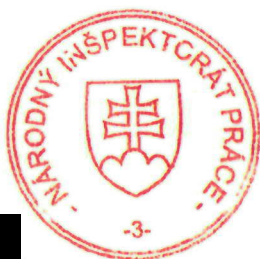
OSVEDČENIE

vydané v zmysle § 6 ods. 1 písm. d) bod 4. zákona č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 24 ods. 1 a ods. 7 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

na činnosť :

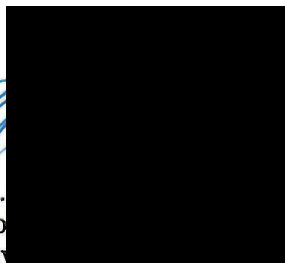
autorizovaný bezpečnostný technik

Titul, meno, priezvisko:	Ing. Zoltán Prehoda
Dátum narodenia:	04. 04. 1977
Adresa trvalého pobytu:	Hviezdoslavov 54 930 41 Hviezdoslavov
Dátum vykonania skúšky:	29. 01. 2020



.....
Ing. Zoltán Prehoda
predseda skúšobnej komisie

.....
Ing. Karol
generálny riaditeľ



V Košiciach dňa 29. 01. 2020

Pozn. : Upozorňujeme na povinnosť vyplývajúcu z § 24 ods. 10 zákona č. 124/2006 Z. z. vznp.

**Zoznam stavebných prác rovnakého alebo podobného charakteru
ako je predmet zákazky uskutočnených za predchádzajúcich 10 rokov**

1/

Názov zákazky: **Uskutočnenie stavebných prác na stavbe BUS pruh Popradská – Svornosti**

Miesto dodania: Bratislava

Odberateľ: Generálny investor Bratislavy, Záporožská 5, Bratislava

Lehota uskutočnenia prác: 11/2018 – 8/2019

Cena: 256 375,12 EUR bez DPH

Popis prác: CDS, vrátane stavebných úprav, t.j. dodávka a montáž nového radiča, nových stožiarov a kabeláže CDS, nových návěstidiel, nových detektorov vozidiel, kamerového dohľadu, rozšírenie komunikácie, oprava existujúcej vozovky, vybudovanie nových dopravných ostrovčekov, odvodnenie komunikácie, nové zvislé a vodorovné dopravné značenie

Doklad: <https://www.uvo.gov.sk/evidencia-referencii/document/187673>

2/

Názov zákazky: **Stavebné úpravy križovatky s vybudovaním cestnej svetelnej signalizácie**

Miesto dodania: križovatka Bratislavská – Čsl.tankistov, Bratislava – Záhorská Bystrica

Odberateľ: Generálny investor Bratislavy, Záporožská 5, Bratislava

Lehota uskutočnenia prác: 11/2016 – 6/2017

Cena: 303 898,68 EUR bez DPH

Popis prác: CDS, vrátane stavebných úprav, t.j. dodávka a montáž nového radiča, nových stožiarov a kabeláže CDS, nových návěstidiel, nových detektorov vozidiel, nových dopytových tlačidiel, rozšírenie komunikácie, vybudovanie chodníka pre chodcov, priechodov pre chodcov, vodorovného a zvislého dopravného značenia

Doklad: <https://www.uvo.gov.sk/evidencia-referencii/document/150840>

3/

Názov zákazky: **Obytný súbor Škultétyho, Bratislava, 2.etapa**

Miesto dodania: Bratislava

Odberateľ: Cesty Nitra, a.s., Murgašova 6, Nitra

Lehota uskutočnenia prác: 11/2016 – 6/2017

Cena: 218 978,92 EUR bez DPH

Popis prác: CDS, vrátane stavebných úprav, t.j. dodávka a montáž nového radiča, nových stožiarov a kabeláže CDS, nových návěstidiel, nových detektorov vozidiel, nových dopytových tlačidiel, kamerového dohľadu, vybudovanie bezbariérových priechodov pre chodcov

Doklad: Potvrdenie odberateľa o vykonaní prác

4/

Názov zákazky: **Modernizácia električkových tratí - Dúbravsko-Karloveská radiála**

Miesto dodania: Bratislava

Odberateľ: Siemens Mobility, s.r.o, Lamačská cesta 3/A, Bratislava

Lehota uskutočnenia prác: 6/2019 – 9/2020

Cena: 3 250 814,26 EUR bez DPH

Popis prác: CDS, vrátane stavebných úprav, t.j. montáž nového radiča, nových návěstidiel, nových detektorov vozidiel, nových dopytových tlačidiel, dodávka a montáž nových stožiarov a kabeláže CDS, kamerového dohľadu, úprava chodníka

Doklad: Zmluva o dielo č. 2/464/20

5/

Názov zákazky: **Križovatka Hodonínska - Vrančovičova**

Miesto dodania: Bratislava

Odberateľ: MBM group, a.s., Hviezdoslavovo nám. 213, Námestovo

Lehota uskutočnenia prác: 10/2017 – 12/2017

Cena: 331 248,54 EUR bez DPH

Popis prác: CDS, vrátane stavebných úprav, t.j. dodávka a montáž nového radiča, nových návěstidiel, nových detektorov vozidiel, nových dopytových tlačidiel, nových stožiarov a kabeláže CDS, výstražných dopravných majáčikov, kamerového dohľadu, úprava chodníka

Doklad: Faktúry č. 303-453-17, 340-453-17, 358-453-17

6/

Názov zákazky: **Cestná dopravná signalizácia, K1 - križovatka I/67 Michalská – Nižná brána - Tehelňa, Kežmarok**

Miesto dodania: Kežmarok

Odberateľ: Mesto Kežmarok, Hlavné nám. 1, Kežmarok

Lehota uskutočnenia prác: 9/2013 – 9/2013

Cena: 45 550,44 EUR bez DPH

Popis prác: CDS, vrátane stavebných úprav, t.j. dodávka a montáž nového radiča, nových návěstidiel, nových dopytových tlačidiel, novej akustickej signalizácie, nových stožiarov a kabeláže CDS, rozšírenie existujúceho chodníka, úprava zvislého a vodorovného dopravného značenia

Doklad: Zmluva o dielo č. 161/432/13

7/

Názov zákazky: **Svetelná križovatka ulíc Kopčianska – Údernícka**

Miesto dodania: Bratislava

Odberateľ: Pittel+Brausewetter s.r.o., Stará Vajnorská 1, Bratislava

Lehota uskutočnenia prác: 7/2020 – 9/2020

Cena: 114 735,55 EUR bez DPH

Popis prác: CDS, vrátane stavebných úprav, t.j. dodávka a montáž nového radiča, nových návěstidiel, nových stožiarov a kabeláže CDS, nových detektorov vozidiel, nových dopytových tlačidiel, rozšírenie existujúceho chodníka

Doklad: Zmluva o dielo č. 1/465/20

Čestné vyhlásenie

Čestne vyhlasujem, že uvedené zákazky boli zrealizované v zmysle predložených informácií a priložených dokladov.

V Bratislave, dňa 14.7.2022



predseda predstavenstva NOPE a.s.

REFERENCIA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA/OBSTARÁVATEĽA

Generálny investor Bratislavy (GIB)

IČO: 00698393

Záporožská 5, 852 92 Bratislava

Slovensko

Kontaktná osoba: Ing. Barbara Beňová

Telefón: +421 259356703 / 259356700

Email: gib@gib.sk

2. IDENTIFIKÁCIA DODÁVATEĽA

Meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov: NOPE a.s.

Identifikačné číslo dodávateľa alebo dátum narodenia

IČO: 35758805

Sídlo / Miesto podnikania:

Ulica: Kazanská

Číslo: 48

Mesto/Obec: Bratislava

PSČ: 82106

Štát: Slovensko

3. IDENTIFIKÁCIA PLNENIA PODĽA ZMLUVY ALEBO KONCESNEJ ZMLUVY

Identifikácia zmluvy

Názov/číslo zmluvy: Zmluva o dielo č. 34/2018

Druh zmluvy: zmluva

Počet opakovaných plnení: 1

IDENTIFIKÁCIA PLNENIA

Dátum uzatvorenia zmluvy: 30.11.2018

Stručná identifikácia plnenia podľa zmluvy alebo koncesnej zmluvy: Uskutočnenie stavebných prác na stavbe BUS pruh Popradská Svornosti

Množstvo, objem alebo rozsah plnenia: Úprava časti stredného deliaceho pásu na existujúcom cestnom telese so zeleňou na vozovku, vytvorenie priestoru pre vyhradený pruh pre BUS a zriadenie cestnej dopravnej signalizácie s radičom. Stavba pozostávala zo stavebných objektov: SO 01 Stavebné úpravy Popradská Svornosti, SO 02 Oprava povrchu vozovky v križovatke Popradská Svornosti, SO 03 Cestná dopravná signalizácia.

Miesto dodania: Bratislava, križovatka Popradská Svornosti

Cena bez DPH: 256 375,12 EUR

Lehota dodania podľa zmluvy, koncesnej zmluvy alebo rámcovej dohody (plánovaná dodávka v dňoch): 60

Chcete zadať lehotu dodania podrobnejšie?: Nie

3.1. HODNOTENIE KVALITY PLNENIA

Hodnotenie plnenia: Uspokojivé

Odôvodnenie, či plnenie bolo dodané v rozsahu, kvalite a spôsobom podľa zmluvy alebo koncesnej zmluvy: Zákazka bola realizovaná na frekventovanej komunikácii počas prevádzky v sťažených podmienkach. Dodávateľ dodržal povinnosti dohodnuté v zmluve, dielo vykonal v požadovanej kvalite zodpovedajúcej príslušným technickým normám, predpisom a vyhláškam k nadštandardnej spokojnosti objednávateľa.

Predčasné ukončenie zmluvy, koncesnej zmluvy verejným obstarávateľom alebo obstarávateľom z dôvodu podstatného porušenia povinností dodávateľa: Nie

4. DODATOČNÉ INFORMÁCIE

4.1. OZNAČENIE VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA

Zákazka bola zverejnená vo Vestníku verejného obstarávania

Výsledok verejného obstarávania týkajúci sa tejto zmluvy

Číslo oznámenia a číslo a dátum vydania vo Vestníku verejného obstarávania

Číslo oznámenia vo VVO: 17309-IPP, číslo VVO 238/2018 z 04.12.2018

Dátum vyhotovenia referencie: 14.04.2020

REFERENCIA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA/OBSTARÁVATEĽA

Generálny investor Bratislavy (GIB)

IČO: 00698393

Záporožská 5, 852 92 Bratislava

Slovensko

Kontaktná osoba: Ing. Jana Sýkorová

Telefón: +421 259356733 / 259356700

Email: jana.sykorova@gib.sk

2. IDENTIFIKÁCIA DODÁVATEĽA

Meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov: NOPE a.s.

Identifikačné číslo dodávateľa alebo dátum narodenia

IČO: 35758805

Sídlo / Miesto podnikania:

Ulica: Kazanská

Číslo: 48

Mesto/Obec: Bratislava

PSČ: 82106

Štát: Slovensko

3. IDENTIFIKÁCIA PLNENIA PODĽA ZMLUVY ALEBO KONCESNEJ ZMLUVY

Identifikácia zmluvy

Názov: Zmluva o dielo č. Z201640493-Z

Druh zmluvy: zmluva

Počet opakovaných plnení: 1

INDENTIFIKÁCIA PLNENIA

Dátum uzatvorenia zmluvy: 21.11.2016

Stručná identifikácia plnenia podľa zmluvy alebo koncesnej zmluvy: Stavebné úpravy križovatky s vybudovaním cestnej svetelnej signalizácie.

Množstvo, objem alebo rozsah plnenia: PS 01 CSS, PS 02 Elektrická prípojka pre CSS, SO 01 Stavebné úpravy

Miesto dodania: Bratislava, MČ Bratislava-Záhorská Bystrica

Cena bez DPH: 303 898,68 EUR

Dátum skončenia alebo zániku zmluvy, koncesnej zmluvy alebo rámcovej dohody: 31.05.2017

Lehota dodania podľa zmluvy, koncesnej zmluvy alebo rámcovej dohody (plánovaná dodávka v dňoch): 182

Chcete zadať lehotu dodania podrobnejšie?: Nie

3.1. HODNOTENIE KVALITY PLNENIA

Kritériá hodnotenia kvality

a) Predčasné ukončenie zmluvy, koncesnej zmluvy verejným obstarávateľom alebo obstarávateľom z dôvodu porušenia povinností dodávateľa,: Nie

b) Omeškanie dodávateľa, ku ktorému došlo z dôvodov na strane dodávateľa,: Nie

Celkové omeškanie v dňoch je 0.

c) Počet dôvodne uplatnených reklamácií, s uvedením v akej časti bol dodaný tovar, stavebné práce alebo služba reklamovaná, a to v percentuálnom vyjadrení voči celkovému objemu zákazky (hodnota v %): 0

d) Dodržanie povinností dodávateľa dohodnutých v zmluve, koncesnej zmluve alebo rámcovej dohode vo vzťahu k spôsobu a kvalite plnenia, ktoré je možné objektívne vyjadriť alebo kvantifikovať (hodnota v %): 100

Stručné odôvodnenie: Dodávateľ dodržal povinnosti dohodnuté v zmluve, dielo vykonal v požadovanej kvalite zodpovedajúcej príslušným technickým normám, predpisom a vyhláškam k spokojnosti objednávateľa.

3.2. HODNOTIACA ZNÁMKA PLNENIA

Výsledná hodnotiacia známka: 100

Výsledok verejného obstarávania týkajúci sa tejto zmluvy, ak je to uplatniteľné

Číslo oznámenia a číslo a dátum vydania vo Vestníku verejného obstarávania

4. VÝSLEDNÁ HODNOTIACA ZNÁMKA

Výsledná hodnotiacia známka: 100

Hodnota zmlúv alebo koncesných zmlúv s hodnotiacou známkou 0, ktoré boli predčasne ukončené z dôvodu podstatného porušenia: 0,00

Hodnota zmlúv alebo koncesných zmlúv s hodnotiacou známkou od 0 - 20: 0,00

Hodnota zmlúv alebo koncesných zmlúv s hodnotiacou známkou od 80 - 100: 303 898,68

Dátum vyhotovenia referencie: 10.05.2018

**PLNENIE ZMLUVY ROVNAKÉHO ALEBO PODOBNÉHO CHARAKTERU AKO
PREDMET ZÁKAZKY**

Názov zmluvy: Obytný súbor Škultétyho, Bratislava, 2.etapa (CDS vrátane radiča, KD, NN prípojka, koordinačné, komunikačné a optické káble, preložka a ochrana vedení)	
Krajina: SR	
Zhotoviteľ	
Názov organizácie: NOPE a.s.	
Sídlo Obec (mesto) : Bratislava PSČ : 821 06 Ulica : Kazanská Číslo : 48 IČO: 35758805	
Odberateľ	
Názov organizácie: CESTY NITRA, a.s.	
Sídlo Obec (mesto) : Nitra PSČ : 949 78 Ulica : Murgašova Číslo : 6 IČO: 34128344	
Osoba odberateľa poverená poskytnutím informácií	
Meno a priezvisko Ing. Ľubomír Rác, vedúci strediska Trnava	Telefón 033/5545181
Úloha v zmluve	
<input type="checkbox"/> Hlavný dodávateľ	<input type="checkbox"/> Subdodávateľ
Cena predmetu obstarávania	
Zmluvná cena: 254 392,80 EUR bez DPH	Realizačná cena: 218 978,92 EUR bez DPH
Dôvod rozdielu cien: požiadavka odberateľa (zmena rozsahu prác a dodávok)	
Termíny plnenia	
Zmluvný termín: 8/2016-3/2017	Skutočný termín: 11/2016-6/2017
Dôvod rozdielu termínov: neskoršie odovzdanie staveniska zhotoviteľovi	
Hodnotenie zhotoviteľa (referencie): Práce boli zrealizované v požadovanej kvalite a termíne, v zmysle zmluvných podmienok.	

V Trnave, dňa 9.5.2018

CESTY NITRA a.s.
Murgašova 6 (211)
949 78 NITRA

.....
právnej osoby odberateľa)

Zmluva o dielo

č. objednávateľa: B/20/0059

č. zhotoviteľa: 2/464/20

na vykonanie prác na stavbe „Modernizácia električkových tratí – Dúbravsko – Karloveská radiála“

I. Zmluvné strany

Objednávateľ:

Siemens Mobility, s. r. o.

Sídlo:

Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava

IČO:

51 443 287

DIČ:

21 2072 3715

IČ DPH:

SK21 2072 3715

Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č. 126648/B

Zastúpený:

Ing. Branislav Voška, konateľ

Ing. Stanislav Vanek, konateľ

Bankové spojenie:

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s. pobočka
zahraničnej banky

číslo účtu:

1485405018/1111

IBAN:

SK0211110000001485405018

SWIFT:

UNCRSKBX

Osoby oprávnené konať za zhotoviteľa:

vo veciach zmluvných: Ing. Branislav Voška, konateľ

vo veciach technických: Ing. Branislav Voška, konateľ

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

NOPE a.s.

Sídlo:

Kazanská 48, 821 06 Bratislava

IČO:

35 758 805

DIČ:

2020253774

IČ DPH:

SK2020253774

Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č. 2002/B

Zastúpený:

Peter Novák, predseda predstavenstva a riaditeľ NOPE a.s.

Bankové spojenie:

Tatra banka, a.s.

číslo účtu:

2624022514/1100

IBAN:

SK90 1100 0000 0026 2402 2514

SWIFT:

TATRSKBX

Osoby oprávnené konať za zhotoviteľa:

vo veciach zmluvných: Peter Novák, predseda predstavenstva a riaditeľ NOPE a.s.

vo veciach technických: Ľudovít Kukan, riaditeľ výrobného - technického útvaru

(ďalej aj „Zhotoviteľ“, Zhotoviteľ a Objednávateľ spolu aj ako „Zmluvné strany“)

uzatvorili v súlade s ustanoveniami § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 obchodný zákonník v znení neskorších predpisov túto Zmluvu o Dielo (ďalej aj „Zmluva“)

II. Úvodné ustanovenia

1. Objednávateľ je podzhotoviteľom Vyššieho zhotoviteľa, ktorý uzatvoril zmluvu o dielo č. obj. MAGSP1900005 a č. zhot. ZOD/17064/001 zo dňa 05.06.2019, ktorá nadobudla účinnosť dňa 07.06.2019 (ďalej len „Hlavná zmluva“) Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava, so sídlom: Primaciálne námestie 1, 814 99 Bratislava, IČO: 00 603 481, ako objednávateľom (ďalej len „Investor“), predmetom ktorej je realizácia stavby „Modernizácia električkových tratí – Dúbravsko – Karloveská radiála“ (ďalej len „Stavba“). Zhotoviteľ berie na vedomie, že Hlavná

zmluva mu je kedykoľvek verejne prístupná online na stránkach Hlavného mesta Bratislavy v sekcii „Zverejňovanie“, priamo cez odkaz:

https://zverejnovanie.bratislava.sk/vismo/dokumenty2.asp?id_orq=700026&id=61751&p1=63792

2. Objednávateľ má záujem uzatvoriť zmluvu o dielo so Zhotoviteľom na realizáciu stavebných prác uvedených v čl. III tejto Zmluvy a za podmienok stanovených touto Zmluvou. Zhotoviteľ týmto berie na vedomie a súhlasí, že Hlavná zmluva medzi Vyším zhotoviteľom a Investorom súvisí, ovplyvňuje a má podstatný vplyv na zmluvný vzťah medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom.
3. Hlavná zmluva vrátane všetkých jej príloh tak ako sú verejne dostupné bude prílohou tejto Zmluvy a Zmluvné strany sa dohodli, že všetky práva a povinnosti vyplývajúce z Hlavnej zmluvy pre Objednávateľa podľa Hlavnej zmluvy budú prislúchať Objednávateľovi podľa tejto Zmluvy a všetky práva a povinnosti vyplývajúce z Hlavnej zmluvy pre Zhotoviteľa podľa Hlavnej zmluvy budú prislúchať Zhotoviteľovi podľa tejto Zmluvy. Zároveň sa dohodli, že Hlavná zmluva bude prílohou tejto Zmluvy.
4. Zhotoviteľ potvrdzuje, že Objednávateľ mu ku dňu uzavretia tejto Zmluvy poskytol potrebné údaje (uvedené v prílohách k tejto Zmluve) a tieto údaje sú postačujúce na zhotovenie Diela, tieto si prečítal, porozumel im a je v rozsahu poskytnutých údajov informovaný o požiadavkách a podmienkach Investora vzťahujúcich sa na realizáciu Stavby.
5. Zhotoviteľ berie na vedomie, že od riadneho a včasného zhotovenia Diela podľa Zmluvy závisí taktiež riadne a včasné splnenie záväzkov Objednávateľa voči Vyššiemu zhotoviteľovi a záväzkov Vyšieho zhotoviteľa voči Investorovi vyplývajúcich z Hlavnej zmluvy.
6. Zhotoviteľ berie na vedomie, že v rozsahu vzájomných práv a povinností Zmluvných strán z tejto Zmluvy bude pre Zhotoviteľa záväzným rozhodnutie Investora Stavby alebo jeho Stavebného dozora podľa Hlavnej zmluvy, a že takýmto spôsobom môžu byť ovplyvnené alebo stanovované práva oboch zmluvných strán (Objednávateľa a Zhotoviteľa). Zhotoviteľ bude rešpektovať všetky požiadavky Investora týkajúce sa predmetu realizácie tejto Zmluvy, o ktorých ho informoval Objednávateľ.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že na všetky práce, služby, činnosti a dodávky uskutočnené pred uzavretím tejto Zmluvy, vzťahujúce sa na predmet Zmluvy podľa článku III. tejto Zmluvy, ktoré boli riadne objednané Objednávateľom a zhotovené Zhotoviteľom do dňa platnosti a účinnosti tejto Zmluvy, sa vzťahujú všetky práva a povinnosti vyplývajúce pre Zmluvné strany z tejto Zmluvy.

III. Predmet Zmluvy

1. Objednávateľ zadáva touto Zmluvou Zhotoviteľovi vykonanie stavebných prác na Stavbe v rozsahu ako je ďalej uvedené a Zhotoviteľ sa ich zaväzuje uskutočniť v súlade s touto Zmluvou, právoplatnými stavebnými povoleniami, vyjadreniami štátnych a verejnoprávných orgánov a schválenou Dokumentáciou pre realizáciu stavby (ďalej aj „Dielo“).
2. Dielom podľa tejto Zmluvy je vykonanie
PS 101. Cestná dopravná signalizácia
3. Miesto vykonania Diela je miesto kde sa má Stavba prípadne jej časť podľa tejto Zmluvy (t.j. Dielo) realizovať.
4. Zhotoviteľ vykoná Dielo na svoje náklady a svoje nebezpečenstvo, v rozsahu a za podmienok stanovených touto Zmluvou a Hlavnou zmluvou.
5. Zhotoviteľ prehlasuje, že činnosti, ktoré sú predmetom jeho plnenia podľa tejto Zmluvy spadajú do predmetu jeho podnikania a že má všetky potrebné oprávnenia k ich prevedeniu. Pre tieto činnosti je plne kvalifikovaný, bude ich vykonávať samostatne, pod vlastným menom, na vlastnú zodpovednosť prostredníctvom svojich zamestnancov, ktorými disponuje v potrebnom počte a kvalifikačnej skladbe a zamestnáva ich v pracovnoprávných vzťahoch (prípadne prostredníctvom Objednávateľom vopred odsúhlasených podzhotoviteľov, ktorí k tomuto účelu zamestnávajú zamestnancov v pracovnoprávných vzťahoch).
6. Zhotoviteľ si je vedomý toho, že Dielo musí byť plne spôsobilou a funkčnou súčasťou celej Stavby. V priebehu zhotovovania Diela je povinný si počínať tak, aby s ohľadom na nadväzujúce dodávky resp. iných zhotoviteľov Objednávateľa resp. Vyšieho zhotoviteľa a ich prác neobmedzoval Objednávateľa dokončiť Stavbu riadne a včas. Zhotoviteľ si je tiež vedomý

rozsahu negatívnych následkov, ktoré môže jeho vadné či oneskorené plnenie spôsobiť vo vzťahu k riadnemu a včasnému dokončeniu Stavby.

7. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky odpady, ktoré Zhotoviteľovi vzniknú v súvislosti s plnením Diela, je Zhotoviteľ oprávnený bezplatne vyvážať na miesto určené Vyšším zhotoviteľom v rámci miesta vykonávania Diela a Vyšší zhotoviteľ bude v plnom rozsahu znášať náklady súvisiace s ich zneškodnením.
8. Zhotoviteľ prehlasuje, že spĺňa podmienky v zmysle § 32 a § 56 zák. č. 343/2016 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o verejnom obstarávaní“), alebo je zapísaný v databáze „Zoznam hospodárskych subjektov“.
9. Zhotoviteľ vyhlasuje, že v čase podpisu Zmluvy je zapísaný v Registri podľa § 3 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon o registri partnerov verejného sektora“).
10. Ak sa niektoré z vyhlásení zhotoviteľa podľa bodu 7 a/alebo 8 ukáže ako nepravdivé, považuje sa to za závažné porušenie Zmluvy Zhotoviteľom.
11. Dielo vykonané Zhotoviteľom bude spĺňať všetky kvalitatívne požiadavky definované projektovou dokumentáciou, platnými (technickými) normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi.

IV. Čas plnenia

1. Dielo špecifikované v článku III. vykoná Zhotoviteľ v nasledovných termínoch:

Začatie Diela:

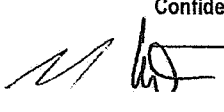
22.06.2019

Ukončenie Diela (vrátane odovzdania Diela): 11.09.2020

2. Dielo bude zrealizované podľa záväzného Harmonogramu Stavby podľa Hlavnej zmluvy odsúhlaseného medzi Investorom a Vyšším zhotoviteľom, s ktorým bol Zhotoviteľ oboznámený. Objednávateľ sa zaväzuje informovať Zhotoviteľa o úpravách tohto harmonogramu. V rámci tohto harmonogramu sú vyznačené i dielčie postupové termíny, tzv. míľniky, kde ich nesplnenie oprávňuje Objednávateľa na príslušnú zmluvnú pokutu.
3. Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek nariadiť Zhotoviteľovi prerušenie prác na Diele. V prípade takého prerušenia prác z dôvodov na strane Objednávateľa je Zhotoviteľ oprávnený na predĺženie termínov pre dokončenie Diela ako i jednotlivých míľnikov, ktorých sa také prerušenie dotkne, a to o dobu zodpovedajúcu pozastaveniu prác na Diele alebo jeho časti a na náhradu nákladov, ktoré Zhotoviteľovi vznikli v súvislosti s prerušením prác na Diele. Zhotoviteľ v takom prípade prepracuje harmonogram najneskôr do 3 pracovných dní odo dňa prerušenia prác, pokiaľ si zmluvné strany nedohodnú inú lehotu odovzdania a odovzdá ho v stanovenej lehote Objednávateľovi k odsúhlaseniu.
4. Nedodržanie Harmonogramu, ktoré Zhotoviteľ po upozornení Objednávateľom v primeranej lehote neodstráni, sa bude považovať za podstatné porušenie Zmluvy.
5. Dielo sa považuje za začaté (začatie prác) dňom vykonania prvého zápisu v stavebnom denníku po odovzdaní Staveniska podľa odsúhlaseného Harmonogramu, alebo jeho časti, a dokončené dňom podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela alebo jeho poslednej časti a to po odstránení väd a nedorobkov, ak budú v Protokole o odovzdaní a prevzatí Diela uvedené.

V. Cena diela a platobné podmienky

1. Cena Diela je **3.250 814,26 EUR bez DPH** (slovom: trimiliónydvestopäťdesiatšiestisosemstoštrnásť eur dvadsaťšesť centov) (ďalej aj „Cena“). Táto Cena je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Zb. o cenách v znení neskorších predpisov ako cena maximálna.
2. Z Ceny pripadá na jednotlivé Časti Diela v mene EUR bez DPH:
3. Neuplatňuje sa.
4. Zmluvné strany sa dohodli a konštatujú, že:
 - 4.1 Cena Diela predstavuje dohodnutú hodnotu všetkých plnení a záväzkov Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy.
 - 4.2 Cena Diela obsahuje všetky náklady spojené s vykonaním Diela a je platná po celú dobu vykonávania Diela do jeho ukončenia. Jednotkové ceny uvedené vo výkaze výmer



Zhotoviteľa, ktorý je prílohou tejto zmluvy sú pevné, nemenné a maximálne. Na výšku Ceny Diela nemá vplyv, že bola pripravená na základe výkazu výmer, ktorý tvorí prílohu tejto Zmluvy.

- 4.3 Cena nevykonaných prác alebo iných plnení bude z dohodnutej Ceny odpočítaná, tj. Zhotoviteľ nie je oprávnený takéto práce zahrnúť do akéhokoľvek súpisu vykonaných prác a nemá nárok na ich zaplatenie.
5. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť Zhotoviteľovi za podmienok stanovených touto Zmluvou dohodnutú Cenu za Dielo podľa skutočne zrealizovaných prác.
6. K Cene bude pripočítaná a účtovaná daň z pridanej hodnoty (ďalej len "DPH") podľa právnych predpisov platných v čase fakturácie.
7. Úhrada Ceny Diela bude uskutočňovaná po uplynutí bežného kalendárneho mesiaca na základe daňových dokladov – faktúr a konečnej faktúry. Prílohou všetkých faktúr budú oprávneným zástupcom Objednávateľa odsúhlasené originály súpisu vykonaných prác za príslušný mesiac. Návrh súpisu prác odovzdá Zhotoviteľ Objednávateľovi ku kontrole vždy k 25. dňu príslušného mesiaca. V prípade jeho neodsúhlasenia ho vráti Objednávateľ s uvedením dôvodov (ako napr. zahrnutie nevykonaných prác, uvedenie iných plnení ako tých podľa Zmluvy a pod.) najneskôr do 30 pracovných dní Zhotoviteľovi k prepracovaniu. Inak bude súpis vykonaných prác potvrdený zástupcom Objednávateľa Zhotoviteľovi k dispozícii do 30 pracovných dní od obdržania návrhu súpisu od Zhotoviteľa. Konečná faktúra bude obsahovať vyúčtovanie čiastok, na ktoré Zhotoviteľ vystavil predchádzajúce faktúry a ich prílohou bude i protokol o odovzdaní a prevzatí Diela potvrdený zástupcom Objednávateľa. Zhotoviteľ nesmie fakturovať skôr ako splní povinnosť preukázania akosti vykonaných prác a zabudovaných výrobkov.
8. Splatnosť faktúr a konečnej faktúry je 65 dní do dátumu preukázateľného doručenia faktúry Objednávateľovi. Podmienkou platby je preukázateľné doručenie faktúry vrátane všetkých podkladov Objednávateľovi. Ďalšou podmienkou platby v hore uvedenej lehote splatnosti je uplynutie lehoty najmenej 10 dní od úhrady príslušných fakturovaných prác zo strany Vyššieho zhotoviteľa Objednávateľovi; pokiaľ táto podmienka nie je v hore uvedenej lehote splatnosti faktúry Zhotoviteľa splnená, potom Objednávateľ bez ohľadu na hore uvedené zaplatí Zhotoviteľovi fakturovanú čiastku do 10 dní od dátumu zaplatenia príslušných prác zo strany Vyššieho zhotoviteľa Objednávateľovi (odkladacia podmienka splatnosti). Do tejto doby nie je Objednávateľ v omeškaní s platbou voči Zhotoviteľovi. Zhotoviteľ nemá nárok na úrok z omeškania ak bude omeškania platieb zapríčinené meškaním úhrad zo strany Investora diela. V lehote splatnosti faktúry je Objednávateľ oprávnený vrátiť faktúru Zhotoviteľovi najmä z dôvodov jej nesprávosti, neúplnosti alebo chybné uvedených údajov.
9. Zmluvné strany sa v súlade s § 340a ods. 1 Obchodného zákonníka dohodli, že dohoda o splatnosti faktúr nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim zo záväzkového vzťahu v zmysle § 369d Obchodného zákonníka a s uvedenou splatnosťou faktúr súhlasia. Na realizáciu Diela nebude poskytnutá žiadna zálohová platba. Splaťnosť faktúry sa považuje za dodržanú, ak sú prostriedky odpísané z účtu Objednávateľa najneskôr posledný deň lehoty splatnosti faktúry.
10. Zmluvné strany sa dohodli, že 10 % z Ceny tvorí zádržné. Zádržné podľa tejto Zmluvy je Objednávateľ oprávnený zadržať na svojom účte za účelom zabezpečenia záväzku Zhotoviteľa na riadne a včasné plnenie predmetu tejto Zmluvy. Zhotoviteľovi vzniká nárok na vrátenie len skutočne zadržanej čiastky v zmysle jednotlivých faktúr. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že po dobu plnenia predmetu tejto Zmluvy suma zádržného nepredstavuje nezaplatenú časť Ceny, s ktorou by bol Objednávateľ v omeškaní so zaplatením, ale dohodou zmluvných strán táto nesplátna pohľadávka Zhotoviteľa tvorí zaistenie povinnosti Zhotoviteľa na účely odstránenia väd vzniknutých pri odovzdaní Diela a na účely odstránenia reklamovaných väd zistených v záručnej dobe. Splaťnosť takto dohodnutého zádržného a spôsob nakladania s ním ako so zaistením sú upravené v tomto článku. V prípade, ak bude na majetok Zhotoviteľa vyhlásený konkurz alebo vstúpi do reštrukturalizačného konania, je Objednávateľ oprávnený uspokojiť svoju pohľadávku z tejto Zmluvy voči Zhotoviteľovi do výšky zádržného titulom zľavy z Ceny.
11. Zádržné bude Objednávateľ zadržiavať spôsobom ako je určené v Hlavnej zmluve.
12. Splaťnosť zádržného sa riadi podčlánkom 14.9 Zmluvných podmienok FIDIC v znení Osobitných podmienok FIDIC, ktoré sú súčasťou Hlavnej zmluvy.
13. Samostatným dôvodom pre čerpanie bankovej záruky Objednávateľom odovzdanej Zhotoviteľom Objednávateľovi v lehotách a za podmienok Hlavnej zmluvy je popri porušení povinností podľa tejto Zmluvy aj zistenie úpadku Zhotoviteľa.

14. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade prác nad rámec oceneného výkazu výmer, ktorý je prílohou tejto Zmluvy bude hodnota navýšenia Ceny pre Zhotoviteľa zodpovedať 79 % hodnoty ceny odsúhlasenej za príslušné práce medzi Investorom a Vyšším zhotoviteľom v prípade nových položiek.
15. Cenu Diela bude možno dodatočne zvýšiť len postupom podľa článku 13 (Zmeny a úpravy) FIDIC v súlade s ustanoveniami Hlavnej zmluvy, a to len na základe dodatku k tejto Zmluve, ktorý bude vypracovaný na podklade výsledku zmenového konania s Investorom v zmysle Hlavnej zmluvy a ktorý bude podpísaný až po podpise tohto zo strany Investora Stavby zahrňujúcim Zmeny a úpravy Diela realizovaného Zhotoviteľom podľa článku 13 (Zmeny a úpravy) FIDIC v súlade s ustanoveniami Hlavnej zmluvy.
16. V prípade, ak počas realizácie Diela nastanú okolnosti alebo sa vyskytnú skutočnosti, ktoré môžu vyvolať alebo vyvolajú potrebu prác a dodávok nad zmluvne dohodnutý rozsah, t.j. navyše práce (mimo Zmien a Úprav Diela podľa bodu 14 a 15 tohto článku), tak tieto sa budú realizovať na základe vzájomného odsúhlasenia oboma zmluvnými stranami a uzavretia písomného dodatku k Zmluve, ktorého obsahom bude najmä cena, druh, rozsah a termíny plnenia navyše prác. Pre odstránenie pochybností Zmluvné strany uvádzajú, že Zhotoviteľ nie je oprávnený vystaviť faktúru za navyše práce iba na základe odsúhlasenia navyše prác zástupcami Objednávateľa.
17. V prípade, ak pôjde o navyše práce, ktoré neboli Zhotoviteľom položkovite ocenené pri uzavretí tejto Zmluvy, Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi predložiť návrh jednotkových cien za tieto nové položky. Na základe Zhotoviteľom predloženého návrhu zmluvné strany uzavru po vzájomnom odsúhlasení dodatok k tejto Zmluve.

VI. Záručná doba, zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ bude vykonávať Dielo s odbornou starostlivosťou, bude zodpovedať za to, že Dielo bude vykonané podľa podmienok tejto Zmluvy a že bude spĺňať všetky požiadavky platných príslušných právnych predpisov, technických noriem a predpisov a Dokumentácie.
Dokumentáciou sa pre účely tejto Zmluvy označuje projektová dokumentácia vrátane všetkých jej príloh, výkresov a súčastí, odovzdaná Zhotoviteľovi Objednávateľom (ďalej aj ako „Dokumentácia“).
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady a nedorobky Diela, ktoré má Dielo v čase jeho prevzatia a tiež za vady vzniknuté po prevzatí Diela, ak boli spôsobené porušením povinností Zhotoviteľa.
3. Dielo má vady, ak nezodpovedá špecifikácii Diela podľa Dokumentácie, podmienkam Zmluvy, podmienkam Hlavnej zmluvy, platným technickým normám, predpisom a všeobecne záväzným právnym predpisom. Nedorobkom sa rozumie nedokončené/nevykonané plnenie.
4. Zhotoviteľ nebude zodpovedať za vady, ktoré budú spôsobené v dôsledku použitia nevhodných podkladov, pokynov a vecí od Objednávateľa, na nevhodnosť ktorých však Zhotoviteľ Objednávateľa náležite upozornil a Objednávateľ napriek tomu na ich použitie trval, na vady a škody Diela spôsobené tretími osobami, haváriami a prírodnými katastrofami. Pre vylúčenie pochybností, tretími osobami sa nemyslia podzhotoviteľa Zhotoviteľa.
5. Záručná doba je 61 mesiacov pre stavebnú časť a 24 mesiacov pre Technologické zariadenia a začne plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia Diela Investorom.
6. Počas záručnej doby má Objednávateľ právo požadovať a Zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady. Termín odstránenia väd bude dohodnutý písomnou formou.
7. Ak Zhotoviteľ nepristúpi k odstraňovaniu reklamovaných väd resp. neodstráni tieto vady v dohodnutom termíne, má Objednávateľ právo zabezpečiť odstránenie väd prostredníctvom tretej osoby na vlastné náklady, pričom Zhotoviteľ je v takomto prípade povinný všetky súvisiace náklady s odstraňovaním týchto väd uhradiť Objednávateľovi na základe faktúry. Splatnosť takejto faktúry je 30 dní od doručenia Zhotoviteľovi. Práva Objednávateľa vyplývajúce zo záruky nie sú v takomto prípade týmto ustanovením dotknuté, Zhotoviteľ však nezodpovedá za vady spôsobené zásahom takejto tretej osoby.
8. Doba od uplatnenia práva zo zodpovednosti za vady a nedorobky až do doby odstránenia týchto sa nezapočítava do záručnej doby danej časti Diela; počas tejto doby teda nebeží záručná doba.

VII. Spolupráca Objednávateľa a Zhotoviteľa na Stavbe, podzhotoviteľa

1. Zhotoviteľ bude pri vykonávaní Diela postupovať v súlade s podmienkami uvedenými v povoleniach/rozhodnutiach, záväzných stanoviskách a vyjadreniach dotknutých orgánov

a organizácií, vlastníkov/správcoz dotknutých inžinierskych sietí a Dokumentácie. Akákoľvek zmena oproti schválenej projektovej dokumentácii nesmie byť vykonaná bez predchádzajúceho odsúhlasenia Objednávateľom.

2. Zhotoviteľ bude informovať Objednávateľa o stave a postupe stavebných prác na pravidelnej báze, aspoň raz týždenne a zúčastňovať sa na poradách organizovaných Objednávateľom prípadne Investorom.
3. Zhotoviteľ zabezpečí organizáciu dopravy a dočasné dopravné značenie počas vykonávania diela.
4. Objednávateľ aj Investor sú oprávnení vykonávať kontrolu prác na Diele a Zhotoviteľ je povinný takúto kontrolu umožniť.
5. Ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ vykonáva Dielo v rozpore s povinnosťami podľa Zmluvy a Hlavnej zmluvy je oprávnený dožadovať sa toho, aby Zhotoviteľ odstránil alebo napravil takéto porušenie povinností na svoje náklady, v primeranej lehote určenej Objednávateľom. V prípade vzniku škody Objednávateľovi spôsobenej nedbalosťou, porušením resp. neplnením povinností Zhotoviteľa je tento ju povinný nahradiť.
6. Zhotoviteľ najmenej 10 pracovných dní pred odovzdaním Diela vyzve Objednávateľa na jeho prevzatie a najneskôr ku dňu odovzdania Diela stavenisko úplne vyprace, najmä odstráni zvyšný materiál, odpady a uvedie všetky dotknuté plochy do pôvodného stavu s ohľadom na realizované Dielo.
7. Zhotoviteľ je oprávnený vykonávať Dielo prostredníctvom podzhotoviteľov, avšak len po ich predchádzajúcom písomnom schválení Objednávateľom. Zhotoviteľ ručí za plnenie svojich podzhotoviteľov tak, ako by tú časť Diela vykonával sám svojpomocne. Podzhotoviteľom môže byť iba taká osoba, ktorá má oprávnenie na vykonávanie určených prác, má práce toho druhu zapísané vo svojej činnosti v príslušnom registri a spĺňa všetky legislatívne podmienky, najmä ustanovenia zákona o verejnom obstarávaní (§32) a zákona o registri partnerov verejného sektora. Zhotoviteľ je povinný doklady o tomto predložiť Objednávateľovi.
8. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nebude priamo iniciovať komunikáciu s Investorom alebo Stavebným dozorom vo vzťahu k akejkoľvek záležitosti, ktorá sa týka tejto Zmluvy. Akékoľvek úkony voči Stavebnému dozoru budú realizované prostredníctvom Objednávateľa alebo za prítomnosti Objednávateľa, Zhotoviteľa a Stavebného dozoru, ak sa Zmluvné strany pre konkrétny prípad výslovne nedohodnú inak.
9. Zhotoviteľ je povinný uhradiť všetky škody na cudzích objektoch, zariadeniach, majetku, zdraví alebo živote osôb, ktoré spôsobí pri vykonávaní diela alebo ako jeho dôsledok.
10. Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku a okamžite odstráni všetky odpady vznikajúce pri vykonávaní Diela alebo ako jeho dôsledok a akékoľvek znečistenie (napr. pozemnej komunikácie, verejných plôch). Je zakázané skladovanie materiálu na verejnom priestranstve.
11. Zhotoviteľ je povinný mať uzavreté poistenie až do termínu odovzdania Diela alebo posledného termínu pre odstránenie väd a nedorobkov (podľa toho, čo nastane neskôr) proti poškodeniu alebo zničeniu majetku iných osôb spôsobených činmi alebo nedbalosťou Zhotoviteľa (alebo jeho podzhotoviteľov), poistenie proti usmrteniu alebo zraneniu tretích osôb spôsobeným činmi Zhotoviteľa alebo jeho nedbalosťou (i činmi podzhotoviteľov).
12. V prípade nespĺnenia povinnosti podľa bodu 13 tohto článku VIII., je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 % z Ceny a zároveň je Zhotoviteľ povinný napraviť a splniť túto svoju povinnosť.

VIII. Doplnujúce ustanovenia

1. Objednávateľ zaistí pre Zhotoviteľa:
 - 1.1 Nevyhnutnú súčinnosť pozostávajúcu najmä z poskytovania vysvetlení, upresňovania a dopĺňania údajov a podkladov, zaujímajúcich stanovísk a rozhodnutí týkajúcich sa vykonávania Diela. Nerozumie sa tým plnenie alebo suplovanie povinností Zhotoviteľa.
2. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je Hlavná zmluva vrátane jej príloh, a to najmä Všeobecných zmluvných podmienok a Osobitných podmienok.

3. Zhotoviteľ výslovne prehlasuje, že sa zaväzuje riadiť pokynmi a príkazmi Objednávateľa pri realizácii Diela. Zhotoviteľ je povinný na vyžiadanie poskytnúť akúkoľvek informáciu týkajúcu sa vykonávania Diela Objednávateľovi a/alebo Investorovi.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je oprávnený započítať akékoľvek pohľadávky voči Objednávateľovi len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa udeleným pre každý jednotlivý prípad. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený započítať akékoľvek pohľadávky voči Zhotoviteľovi len s predchádzajúcim písomným súhlasom Zhotoviteľa.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetky informácie a doklady, s ktorými bude oboznámený v priebehu účinnosti tejto Zmluvy, nebudú použité na akýkoľvek iný než zmluvný účel a nebudú oznámené tretej osobe. Sú predmetom obchodného tajomstva Objednávateľa a sú to dôverné informácie. Zhotoviteľ ich nesmie zverejniť alebo prezradiť v žiadnom komerčnom alebo technickom časopise /publikácii bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa; v prípade porušenie tejto povinnosti je Objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy spôsobom ako pri podstatnom porušení tejto Zmluvy. Uvedené platí rovnako vice versa pre Objednávateľa a všetky informácie a doklady, ktoré mu poskytne Zhotoviteľ. Obe strany sú si vedomé následkov, ktoré môžu byť voči nim uplatňované v prípade porušenia tohto záväzku. Toto ustanovenie sa nevzťahuje na údaje známe pred uzavretím Zmluvy, alebo na údaje všeobecne známe.
6. Objednávateľ je oprávnený požadovať náhradu škody spôsobenej porušením povinnosti, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta, a to vo výške presahujúcej výšku zmluvnej pokuty.
7. Ak bude súčasťou Diela počítačový program, Dokumentácia alebo akýkoľvek iný predmet duševného vlastníctva (ďalej aj len „duševné vlastníctvo“), ktoré nebolo vytvorené osobitne za účelom plnenia predmetu tejto Zmluvy, Objednávateľ bude oprávnený využívať takéto duševné vlastníctvo nevyhradene a iba v rozsahu a spôsobom potrebným pre prevádzkovanie, údržbu a servis Diela.
8. Zhotoviteľ vyhlasuje, že obdržal kópiu „Etického kódexu skupiny Siemens pre dodávateľov sprostredkovateľov“ (ďalej len „Etický kódex“) a týmto sa zaväzuje dodržiavať ich princípy a požiadavky.

IX. Záverečné ustanovenia

1. Vzťahy výslovne medzi zmluvnými stranami, ktoré nie sú upravené touto Zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami obchodného zákonníka.
2. Pokiaľ je niektoré z ustanovení tejto Zmluvy určené ako neplatné alebo nevymáhateľné z akéhokoľvek dôvodu, Zmluvné strany vynaložia maximálne úsilie na dojednanie rovnocennej úpravy tejto Zmluvy s cieľom dosiahnuť pôvodný zámer a účel tejto Zmluvy, avšak za predpokladu, že platnosť alebo vymáhateľnosť ostatných ustanovení tejto Zmluvy, alebo akýchkoľvek ich častí alebo uplatnení, nebude ovplyvnená nevymáhateľnosťou alebo neplatnosťou akéhokoľvek iného ustanovenia tejto Zmluvy, a akékoľvek neplatné alebo nevymáhateľné ustanovenie sa bude považovať za oddelené od zvyšku tejto Zmluvy.
3. Objednávateľ je oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť najmä z dôvodov neplnenia si svojich povinností Zhotoviteľom, ale tiež i ukončením tzv. Hlavnej zmluvy, zmluvy o dielo uzatvorenej medzi Vyším zhotoviteľom a Investorom v zmysle bodu 1 článku II. tejto Zmluvy a zmluvy medzi Vyším zhotoviteľom a Objednávateľom. V takom prípade bude Zhotoviteľovi zaplatené v súlade s podčlánkom 19.6 Všeobecných zmluvných podmienok Hlavnej zmluvy.
4. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú jej prílohy:
 - 4.1 Hlavná zmluva o dielo uzatvorená medzi Objednávateľom a Investorom (verejne prístupná)
 - 4.2 Výkaz výmer Zhotoviteľa
 - 4.3 Harmonogram (poskytnutý elektronicky pred podpisom zmluvy)
 - 4.4 Zoznam odovzdanej projektovej dokumentácie (poskytnutý elektronicky pred podpisom zmluvy)
 - 4.5 Etický kódex skupiny Siemens pre dodávateľov a sprostredkovateľov
5. Priorita zmluvných dokumentov je nasledujúca:
 - 5.1 Zmluva

5.2 Hlavná zmluva (vrátane všetkých jej častí tak ako sú uvedené v Hlavnej zmluve)

5.3 Ostatné prílohy

6. Prípadné zmeny v označení či zastúpení zmluvných strán je povinná zmluvná strana, u ktorej zmena nastala, písomne oznámiť a doložiť preukázateľným spôsobom a bez zbytočného odkladu druhej zmluvnej strane.
7. Akékoľvek ďalšie zmeny alebo doplnky tejto Zmluvy sú platné a účinné len ak uskutočnené písomnou formou, obojstranne potvrdenými a vzostupne číslovanými dodatkami.
8. Táto Zmluva ruší všetky dohody a objednávky, ústne či písomné medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom týkajúce sa predmetu Diela špecifikovaného vyššie v tejto Zmluve.
9. Táto Zmluva sa riadi právom Slovenskej republiky a príslušné k rozhodovaniu sporov z tejto Zmluvy a v súvislosti s ňou sú všeobecné súdy SR. Miestne príslušným súdom je súd príslušný k sídlu Objednávateľa.
10. Zmluvné strany výslovne prehlasujú, že sa pred podpisom tejto Zmluvy zoznámili s jej obsahom a všetkými ustanoveniami, že ich mali možnosť ovplyvniť a prerokovať, rozumejú im a prijímajú ich.

Zmluva je vyhotovená v 5 rovnopisoch, 1 pre Zhotoviteľa a 4 pre Objednávateľa.

V Bratislave, dňa: 15.4.2020

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:



Kazimír 451821 06 Bratislava

1

konateľ

PRÍLOHA č. 4.2

ROZPOČET

Stavba: Elektrická trať Dúbravsko - Karloveská radiála
Objekt: PS 101 - PS 101 Cestná dopravná signalizácia
Miesto: Bratislava
Objednávateľ: SIEMENS Mobility, s.r.o.
Zhotoviteľ: NOPE, a.s.
Dátum: 19.09.2017
Projektant: ALAM s.r.o, Nezábudkova
Spracovateľ: Viera Koščová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
M - Práce a dodávky M							3 250 814,261
22-M 089 - Montáže oznam. a zabezp. zariadení / skupina 096/							
1	K	2208900021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návěstídel, premeranie a vyregulovanie	ks	333,000	130,170	43 346,610
2	K	220960002	Mont.stožiar(stĺpa),osadenie základu,zatiažnutie kábla,prepojenie- práneho na základovom ráme	ks	128,000	126,970	16 252,160
3	M	Pol1	Stožiar ELV.P tzv. sadový, kužeľ, na zdĺ rošt SKS 33P Zn	ks	127,000	369,130	46 879,510
4	K	220960002-2	Mont.stožiar SKV.P (stĺpa),osadenie základu,zatiažnutie kábla,prepojenie-výložník na základ. ráme	ks	41,000	280,130	11 485,330
5	M	Pol8	Stožiar ELV.P výlož, kužeľ, na základ rošt typ SKV.P Zn.	ks	41,000	534,470	21 913,270
6	K	220960002-3	Mont.stožiar SOVP 3694-Z (stĺpa),osadenie základu,zatiažnutie kábla,prepojenie-výložník na základ. ráme	ks	20,000	423,500	8 470,000
7	M	Pol9	Stožiar ELV.P výlož, kužeľ, na základ rošt typ SOVP-3694-Z	ks	19,000	2 243,230	42 621,370
8	M	Pol8.2	Stožiar ELV.P výlož, kužeľ, na základ rošt typ SOVP-4351-Z	ks	1,000	1 498,320	1 498,320
9	M	Pol1.1	Stĺpik STO 10/133P, kužeľ, na základ rošt (1m vysoký)	ks	1,000	151,800	151,800
10	M	Pol1.2	Zahradzovací stĺpik + montáž	ks	50,000	1 001,880	50 094,000
11	K	922220961	Situovanie stožiara pre kamerový dohľad KD	kus	14,000	37,000	518,000
12	K	9222209600	Montáž stožiara pre kamerový dohľad KD	kus	14,000	423,500	5 929,000
13	M	MAT31679	Stožiar predpätý betónový EPV 13,5/6 pre kamerový dohľad	kus	14,000	895,910	12 542,740
14	K	220960021	Montáž svorkovnice stožiarovej.pripevnenie	ks	189,000	5,050	954,450
15	M	316790801	Stožiarová svorkovnica	ks	189,000	49,000	9 261,000
16	K	220960005	Mont. výložníka na stožiar	ks	61,000	76,970	4 695,170
17	M	Pol10	Výložník ELV.P s veľk výloženia 4m Zn	ks	7,000	393,750	2 756,250
18	M	Pol4	Výložník ELV.P s veľk výloženia 5,0m Zn	ks	13,000	469,280	6 100,640
19	M	Pol13	Výložník ELV.P s veľk výloženia 6,0m Zn	ks	25,000	513,600	12 840,000
20	M	Pol14	Výložník ELV.P s veľk výloženia 8m	ks	9,000	550,690	4 956,210
21	M	Pol15	Výložník ELV.P s veľk výloženia 9m	ks	1,000	626,880	626,880
22	M	Pol16	Výložník ELV.P s veľk výloženia 10,0m	ks	6,000	705,870	4 235,220
23	K	220960006	Montáž základového rámu stožiara,	ks	189,000	30,250	5 717,250
24	M	316780801	Základový rošt ZR 1-5 základný náter	ks	128,000	44,190	5 656,320

25	M	316780802	Základový rošt ZR 2-12 základný náter	ks	61,000	55,660	3 395,260
26	K	220960019	Situovanie sošiaru CDS, radica, majáčka, RE.P, rozp. sírnie	ks	238,000	37,000	8 806,000
27	K	220960031	Montáž zostaveného návěstidla, preskúš-1 kom na stožiar	ks	47,000	44,070	2 071,290
28	M	404410904	Návěstidlo jednokomor 200 typ 40V LED	ks	47,000	0,000	0,000
29	K	220960032	Montáž zostaveného návěstidla, preskúš-1 kom na výložník	ks	8,000	62,580	500,640
30	M	404410904	Návěstidlo jednokomor 300 typ 40V LED	ks	8,000	0,000	0,000
31	K	220960036	Montáž zostaveného náv. preskúš-2 kom na stožiar	ks	67,000	50,040	3 352,680
32	M	404410905	Návěstidlo dvojkomor 200 typ 40V LED	ks	67,000	0,000	0,000
33	K	220960041	Montáž zostaveného náv. preskúš-3 kom D 200 na stožiar	ks	89,000	57,820	5 145,980
34	M	404410906	Návěstidlo trojkomor 200 typ 40V LED	ks	89,000	0,000	0,000
35	K	220960044	Montáž zostaveného náv. preskúš-3 kom D 300 na výložník	ks	51,000	83,090	4 237,590
36	M	P017	Návěstidlo trojkomor 300 typ 40V LED	ks	51,000	0,000	0,000
37	K	220960071	Montáž návěstidla pre elektrickú zapoj preskúš-na stožiar	ks	77,000	47,740	3 675,980
38	M	404410912	Návěstidlo 4-bod elektrické 40V LED	ks	77,000	0,000	0,000
39	K	220960091	Zmontovanie návěstidla, zostavenie v.r.el.prepojenia-jednosvetového pre montáž na stožiar	ks	46,000	15,270	702,420
40	K	220960092	Zmontovanie návěstidla, zostavenie v.r.el.prepojenia-jednosvetového pre montáž na výložník	ks	7,000	15,270	106,890
41	K	220960096	Zmontovanie návěstidla, zostavenie v.r.el.prepojenia-dvojsvetového pre montáž na stožiar	ks	66,000	21,850	1 442,100
42	K	220960101	Zmontovanie návěstidla, zostavenie v.r.el.prepojenia-trojsvetového pre montáž na stožiar	ks	88,000	31,120	2 738,560
43	K	220960102	Zmontovanie návěstidla, zostavenie v.r.el.prepojenia-trojsvetového pre montáž na výložník	ks	50,000	31,120	1 556,000
44	M	404440902	Montážna súprava Al - 183mm	pdr	339,000	0,000	0,000
45	M	404440905	Montážna súprava na výložník - nosič DNA	ks	57,000	0,000	0,000
46	M	404410994	Kontrastný rám pre dvojkomorové návěstidlo priemer 200	ks	2,000	0,000	0,000
47	K	220960126	Montáž tlačidla pre chodcov na stožiar, upevnenie, zapojenie, bez dodania tlačidla a šnúry	ks	68,000	27,300	1 856,400
48	M	404421902	Tlačidlo pre chodcov s akustickou a vibračnou zložkou	ks	68,000	0,000	0,000
49	K	220960161	Uloženie indukčnej slučky, vymernie a zhotovenie, uloženie	ks	10,000	578,450	5 784,500
50	K	220960181	Montáž radica, osadenie základu, usadenie, zatiahnutie káblov do radica, pripojenie uzemnenia	ks	17,000	468,060	7 957,020
51	M	404420902	Radica CDS (HW podľa situácie CDS konkrétnych križovatiek), aj s HW pre preferenciu MHD (TETRA modul)	ks	17,000	0,000	0,000
52	K	220960183	Montáž šachtický IS	ks	10,000	40,060	400,600
53	M	159950801	Šachtica IS	ks	10,000	55,000	550,000
54	K	220960192	Montáž rozpojovacej skrine ORS vr základ rámu a pripoj uzem	ks	19,000	376,380	7 151,220
55	M	404420912	Rozpojovacia skrinia optiky (ORS)	ks	19,000	11 240,790	213 575,010
56	K	220960127	Montáž bezdotykového detektora do vozovky vrátane zálievky	ks	184,000	0,000	0,000
57	K	220960127	Vŕtanie otvor. korunkové do ABS pre Magnetometer d=100mm	ks	184,000	0,000	0,000
58	M	404421912	Bezdotykový magnetometer	ks	184,000	0,000	0,000
59	K	220960128	Montáž AP a RP na stožiar	ks	54,000	0,000	0,000

60	K	220960129	Nastavenie s prevádzkovaním AP, RP	ks	54,000	0,000	0,000
61	K	220960130	Montáž AP, RP do radica CDS	ks	17,000	0,000	0,000
62	M	404421914	Access Point AP pre bezdrôtový detekčný systém	ks	17,000	0,000	0,000
63	M	404421915	Repeater RP (dvojité antény) pre bezdrôtový detekčný systém	ks	37,000	0,000	0,000
64	K	220960191	Regulácia a aktivácia programov radica podľa požiadaviek-1	ks	17,000	718,000	12 206,000
65	K	220960196	Regulácia a aktivácia programov radica podľa požiadaviek-každý ďalšej skupiny s použ.mont.plošiny	ks	57,000	105,670	6 023,190
66	K	220960197	Regulácia a aktivácia programov radica podľa požiadaviek-každý ďalšej skupiny bez mont.plošiny	ks	207,000	52,780	10 925,460
67	K	220960301	Príprava ku komplexnému vyskúšanju SSZ za 5 sig. skupín	ks	1,000	148,830	148,830
68	K	220960302	Príprava ku komplexnému vyskúšanju SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	ks	56,000	112,530	6 301,680
69	K	220960311	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	ks	1,000	701,800	701,800
70	K	220960312	Komplexnému vyskúšanju SSZ za ďalších 5 signálnu skupinu	ks	56,000	151,250	8 470,000
71	K	220960436	SW, Vyrojektovanie nových signálnych plánov, vyvorenie programov a naprogramovanie radicov CDS počas výstavby s návrh signálnych plánov, logických podmienok riadenia s preferenciou vozidiel MHD, vypracovanie programov do radicov CDS, SW, Prvé dohadovanie (do troch mesiacov od uvedenia do prevádzky)	sub	17,000	2 402,400	40 840,800
73	K	220960437	1. a aktualizácia logických podmienok, úprava signálnych plánov, SW, Prvé dohadovanie (do šiestich mesiacov od uvedenia do prevádzky)	sub	17,000	1 487,200	25 282,400
74	K	220960437	2. SW, Prvé dohadovanie (do šiestich mesiacov od uvedenia do prevádzky)	sub	17,000	1 487,200	25 282,400
75	K	220960437	3. Doplnenie, rozšírenie a implementovanie do dopravnej centrály SCALA štandardný protokol OCIT 2.0	sub	1,000	0,000	0,000
76	K	220960437	4. Pripojenie a sfunkčnenie 1 radica CDS (jedinej križovatkovej CDS) do Dopravnej riadiacej centrály	sub	17,000	6 491,650	110 358,050
77	K	220960441	Uvedenie zariadenia SSZ do prevádzky po prepuťu na blízkej lúč žltú so zariadením v radiči	ks	17,000	52,734	896,478
78	K	220960501	Montáž symbolu do náv. 0200 alebo 300	ks	497,000	10,110	5 024,670
79	M	404410915	Symbol do návěstidla pr. 200	ks	375,000	3,870	1 451,250
80	M	404410930	Symbol do návěstidla pr. 300	ks	122,000	5,200	634,400
81	M	Pol3	Koncovka s ventilom pre HDPE 40/33	ks	50,000	6,640	332,000
82	K	388795206	Položenie rúry HDPE 40/33	m	8 835,000	1,330	11 750,550
83	K	220300653	Ukončenie optických káblov vyvedením vlákna v kazete	ks	912,000	28,600	26 083,200
84	K	220065001	Zafúknuť optického kábla do rúry HDPE	m	8 835,000	2,290	20 232,150
85	K	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	8 835,000	0,290	2 562,150
86	K	220071802	Montáž spojky optickéj, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	28,000	3 045,790	85 282,120
87	M	358200159	Ochrana zvaru	ks	28,000	78,940	2 210,320
88	M	341261031	Koncovka optického vlákna	ks	912,000	6,710	6 119,520
89	M	341260047	Chránička pre optické káble, Spojka pre HDPE CF 40 HDPE - Spojka pre HDPE 40mm, TES SLOVAKIA	ks	30,000	5,310	159,300
90	M	349370030	Prieťažka 120 V s opakovačným použitím	ks	64,000	1 210,790	77 450,560
91	M	349370051	Malá koľajová skrinka KSM	ks	64,000	237,050	15 171,200
92	M	349370051	Kábel CYY 120mm2	m	485,000	9,640	4 675,400
93	K	388795513	Zafúknuť optického kábla	m	8 835,000	2,290	20 232,150
94	M	358200152	Optický kábel24 vláknový SM	m	8 835,000	2,020	17 846,700

95	M	1	286230700	Rúrka HDPE 40/33 s nápisom cestná svetelná signalizácia	m	8 835,000	1,400	12 369,000
96	K	220731041	BPP - Montáž externého detektora	ks	10,000	74,360		743,600
97	K	220731062	BPP - Nastavenie a správdzovanie externého detektora	ks	10,000	105,820		1 058,200
98	M	3	40442192	BPP - Kamerový externý detektor - TRAFICAM	ks	10,000	0,000	0,000
99	K	220731063	BPP - Montáž, nastavenie a správdzovanie RJ	ks	23,000	423,500		9 740,500
100	M	404420903	BPP - Radiacia jednotka pre bezpečné prechody pre chodcov s prístupnosťou	ks	23,000	2 909,500		66 918,500
101	M	382090130	BPP - Sireníka (bzudlak) - akustická signalizácia	ks	14,000	316,250		4 427,500
102	K	915920004	BPP - Osadenie trvalého retroreflexného dopravného gombíka	ks	301,000	271,700		81 781,700
103	M	404579486	BPP - Trvalý retroreflexný dopravný gombík - obojstranné biele svetlo	ks	301,000	480,700		144 690,700
104	K	210030701	Dem. uzemnenie stožiara CSS	ks	95,000	11,560		1 098,200
105	K	220111781	Demontáž uzemnenia radia CSS + stožiarov	ks	106,000	19,940		2 113,640
106	K	220960001	Demontáž sadového stož CDS s prívkami CDS + káblové prepojenie	ks	70,000	151,770		10 623,900
107	K	220960003	Demontáž výložníkového stož CDS s prívkami CDS + kábl. prepojenie	ks	25,000	424,620		10 615,500
108	K	220960005	Demontáž výložníka zo stožiara CSS	ks	25,000	16,010		400,250
109	K	220960181	Demontáž radia CSS	ks	11,000	155,820		1 714,020
110	K	4560001800	Použitie mechanizmov na demont. žeriav	h	440,000	80,080		35 235,200
21-M - Elektromontáže								
111	K	210030701	Uzemnenie stožiara CSS	ks	262,000	23,110		6 054,820
112	K	210064008	Náter zemiaceho pásu, číslovanie stožiarov, tlačidiel a pod.	ks	280,000	6,970		1 951,600
113	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. Vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	196,000	1,080		211,680
114	K	210205103	Montáž svetelného majáčka	ks	4,000	38,380		153,520
115	K	210205104	Montáž spodného dielu majáčka do betón základu	ks	4,000	16,480		65,920
116	M	348630902	Majáček flexibilný presvietený napr. typ T03-01	ks	4,000	893,090		3 572,360
117	M	MAT	Súmrakový spínač napr. LÉGRAND luxo-rex s držiakom, alebo ekvivalent	ks	1,000	95,260		95,260
118	K	210800844	Vodič medený NN a VN pevne uložený CSA 1, 5	m	500,000	1,200		600,000
119	M	341035073	Kábel flexibilný medený V07S-K 1,5 žiarne	m	500,000	0,340		180,000
120	K	210810013	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x6	m	1 533,000	0,750		1 149,750
121	M	341035009	Kábel silový medený CYKY J3x6	m	1 533,000	2,890		4 430,370
122	K	220060771	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábľa plastového označovacieho a ovládacieho párového 1 až 7 p 1,0	m	751,000	1,210		908,710
123	M	341035008	Kábel silový Cu CYKY-J 3x1,5	m	212,000	0,390		82,680
124	M	341035008	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	1 006,000	0,620		623,720
125	M	341035149	Signálne káble TCEKRY 4x2x1,0	m	751,000	1,460		1 096,460
126	K	220511033	Kábel FTP uložený do zeme	m	935,000	0,690		645,150
127	M	341010105	Odťahový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PE diot, exterior	m	935,000	0,480		635,800
128	K	220061551	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov CYKY-J do 2,5 mm- počet žil 3	m	1 339,000	1,180		1 580,020

129	K	210810062	Montáž/zatiažnutie do tvárnic návestných káblov CYKY-J do 2,5 mm ² - počet žil 12	m	3 133,000	1,200	3 759,600
130	K	220061554	Montáž/zatiažnutie do tvárnic návestných káblov CYKY-J do 2,5 mm ² - počet žil 24	m	15 274,000	1,230	18 787,020
131	K	220061577	Montáž(zloženie)do ložka resp.kanálika návest.káblov CYKY-J do 2,5 mm ² -počet žil 12	m	2 611,000	0,690	1 801,590
132	M	341035010	Kábel silový Cu CYKY-J 12x1,5	m	2 611,000	1,670	4 360,370
133	K	220061581	Montáž(zloženie)do ložka resp.kanálika návest.káblov CYKY-J do 2,5 mm ² -počet žil 24	m	12 729,000	0,730	9 292,170
134	M	341035011	Kábel silový Cu CYKY-J 24x1,5	m	12 729,000	3,200	40 732,800
135	K	220050921	Montáž(zloženie)do ložka resp.kanálika návest.káblov CYKY-J do 2,5 mm ² -počet žil 3	m	1 851,000	0,670	1 240,170
136	M	51413253	Kábel silový Cu CYKY-J 3x2,5	m	1 851,000	0,620	1 147,620
137	K	220060301	Prípr.bubna.káblov,meranie,rezanie,úpr.konc.káb do 100 ž.	ks	40,000	18,710	748,400
138	K	220060772	Montáž(ruč.zatiažnutie) do trasy kábla plastového označovacieho a ovládacieho párového	m	408,000	1,360	554,880
139	M	341035152	TCEHPFLE 10x4x0,8 sigridiny kábel, párový	m	408,000	3,670	1 497,360
140	K	220960401	Zariadenie prechodnosti kábla SSZ vrátane mer.izolač.stavu proti zemi a všetkých navzájom -12 žilový	ks	52,000	73,360	3 814,720
141	K	220960404	Zariadenie prechodnosti kábla SSZ vrátane merania izol.stavu proti zemi a všetkých žil navzájom-24 žilový	ks	156,000	200,240	31 237,440
142	K	220061701	Ostat.práce(zatiaž.kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	594,000	0,960	570,240
143	K	220110341	Objímka káblova značkovacia	ks	622,000	6,690	4 161,180
144	K	220110346	Zhotovenie káblového štrika	ks	622,000	1,970	1 225,340
145	K	2201111431	Jednosmerné meranie na miest.kábli (pred/po montáž)	pár	311,000	3,700	1 150,700
146	K	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	ks	311,000	2,050	637,550
147	K	220111767	Svorka-spojka SW-3 pre FeZn vedenia	ks	241,000	1,550	373,550
148	K	220111768	Svorka pripojovacia ST 01 pre FeZn vedenia	ks	198,000	4,600	910,800
149	K	220111776	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm ² v zemi	m	6 558,000	8,290	54 365,820
150	M	354411200	Vodič FeZn priemer 10mm	kg	3 279,000	6,080	19 837,950
151	K	220281304	Kábel návestný CMSM do 2,5, počet žil 5 uložený v rúrkach	m	2 806,000	1,350	3 788,100
152	M	341035048	Šnúra medená CMSM 5x1	m	2 806,000	0,910	2 553,460
153	K	220300661-	Ukonč.náv.káblov CMSM, TCEKPY	ks	666,000	7,630	5 081,580
154	K	210120441	KD - Iščé modulový 1-pól. do 25A, s krytom - montáž do radica CSS	kus	14,000	3,000	42,000
155	M	357019205	KD - Iščé 1-pólový - 10kA (1MD) LSN / LPE 10C/1	kus	14,000	5,700	79,800
156	M	354422385	KD - Pískový vodič 30x4 pozink. obj.č.5020352	m	182,000	1,110	202,020
157	K	210220280	KD - Montáž zbernej tyče na stožiar, pripojenie na zemnicu sieť	kus	14,000	18,880	264,320
158	M	220111726	KD - Tyč zvonová JP 30 s osadením, (l=3000mm, D=20mm)	kus	14,000	20,640	288,960
159	M	354442200	KD - Svorka SZ skúšobná	kus	14,000	5,810	81,340
160	K	210220681	KD - Tyč zemniaca ZT do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	42,000	18,880	792,960
161	M	354422380	Tyčový uzemiňovač z m. obj.č.5000213	kus	42,000	14,330	601,860
162	K	220170001	Meranie optického kábla preberacie na bubne	viák	4,000	514,800	2 059,200
163	K	220170002	Meranie optického kábla počas montáže	no	14,000	384,380	5 381,320
164	K	220170004	Záverečné meranie optických vedení, protokoly	kus	14,000	786,790	11 015,060

165	K	220170005	Montáž technologického uzla MTU s výjavou pre 1KD	kus	14,000	504,570	7 063,980
166	M	MA17357	Skrinka PS samostatná voľne stojaca, osadená prvkami	kus	14,000	277,040	3 878,560
167	M	341261220	Technologický uzol MTU pre jeden snímací bod kamerového dohľadu	kus	14,000	7 487,540	104 825,560
168	K	210411161	Montáž zálohového zdroja technologického uzla	kus	28,000	28,440	796,320
169	M	351160097	Zálohový zdroj technologického uzla	kus	14,000	323,590	4 530,260
170	K	210411163	Centrála - doplnenie kamery do systému - montáž	súb.	1,000	15 028,200	15 028,200
171	K	210411164	Centrála - doplnenie kamery do systému - software	súb.	1,000	20 896,700	20 896,700
172	M	357019103	Centrála - doplnenie technológie pre KD	súb.	1,000	22 742,170	22 742,170
173	M	357019103	NDS - doplnenie technológie pre KD	súb.	1,000	15 812,500	15 812,500
174	K	220170006	Príprava ku komplexnému preskúšanju systému KD	kus	14,000	701,800	9 825,200
175	K	220170007	Komplexné vyskúšanie systému KD	kus	14,000	998,250	13 975,500
176	K	210010041	Rúrka pancierová oceľ upevnená na povrchu D 42mm	m	42,000	11,390	478,380
177	M	143234000	Rúrka el-inšt oceľ zdvíhová 6042, pancierová (3m)	m	42,000	11,010	462,420
178	M	341035150	Kábel Cu signálny TCENFY D 2x2x1	m	140,000	0,940	131,600
179	M	341035191	Kábel koaxiálny VCCOD 75-3,7	m	140,000	1,410	197,400
180	K	946911001	Montáž konzoly na konštrukciu nad 3 m/15kg	kus	14,000	21,030	294,420
181	M	316215416	Konzola kamery 2G-B na betónový stĺž	kus	14,000	483,230	6 765,220
182	K	922220731	Montáž držiaka spojky OK na stĺž	kus	14,000	33,970	475,580
183	M	384 P00110	Držiak spojky OK	kus	14,000	50,600	708,400
184	K	922220732	Montáž držiaka KD na konštrukciu	kus	14,000	33,970	475,580
185	M	383700258	Držiak kamery DOME	kus	14,000	316,250	4 427,500
186	K	922220733	Montáž kamery v kyte	kus	14,000	18,730	262,220
187	M	383700347	Kamera exteriérová, farebná, otočná typ DOME	kus	14,000	4 947,420	69 263,880
188	M	383700415	Kryt kamery DOME	kus	14,000	87,290	1 222,060
189	K	922220734	Nastavenie kamery	kus	14,000	167,650	2 347,100
190	K	922220735	Sprevádzkovanie kamery diaľkovo ovládanej	kus	14,000	107,970	1 511,580
191	K	922220731	Montáž stativu vonkajšieho otočného	kus	14,000	31,120	435,680
192	K	922220736	Montáž translokátora	kus	14,000	19,950	279,300
193	M	404620210	Zdroj kamery AK187	kus	14,000	345,350	4 834,900
194	M	484726327	Prepätové ochrany kamery	súbo	14,000	874,120	12 237,680
195	K	922220738	Montáž prepínacieho zariadenia	kus	14,000	19,870	278,180
196	K	9222207312	Montáž konektora BNC	kus	14,000	11,950	167,300
197	K	9222209601	Montáž skrinky, zatiahnutie kábla, vyskúšanie	kus	14,000	46,480	650,720
198	K	MD	Minostavenisková doprava	%	1,000	11 025,727	11 025,727
199	K	MY	Murárske výpomoci	%	3,500	2 516,190	8 806,665
200	K	PD	Presun dodávok	%	1,000	11 025,727	11 025,727
201	K	PM	Podružný materiál	%	0,500	3 341,400	1 670,700

202	K	PPV	Podiel pridruzenych vykonov	%	1,000	29 951,200	29 951,200
46-M - Zemné práce pri extr. mont.pracach							
203	K	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov okrem "DEKA" do 20 m2	m2	200,000	3,750	0,000
204	K	286130801	Pokládka FKXVR 110	m	13 414,000	4,200	750,000
205	M	286130801	Rúrka FKXVR 110	m	13 414,000	1,900	56 338,800
206	K	460010024	Vysýpanie trasy káblového vedenia v zastavanom priestore	km	14,000	108,890	25 486,600
207	K	460030011	Siatie matniny s narezaním a s uložením na kopy alebo naložením na funk.	m2	1 181,950	1,710	1 524,460
208	K	460030061	Búranie betónovej vrstvy do 15cm	m2	1 938,750		2 021,135
209	K	460030081	Rezanie škváry v asfalte alebo betóne zariadením na rezanie škvár.	m	5 428,000	2,920	0,000
210	K	460030602	Výkop jamy štartovacej a cieľovej 2'2"1,5	m3	972,000		15 849,760
211	K	460030602	Výkop jamy sondovacej 1'1"1,5	m3	10,500	40,500	0,000
212	K	460070403	Jama pre majáček 60x60cm, hl. 30cm v zemine tr. 3	ks	4,000	48,620	425,250
213	K	460070403	Jama pre šachtičku IS a Zahradzovací stĺpik	ks	60,000	61,590	194,480
214	K	460070555	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky pátkový na základovom ráme v zemine triedy 5	ks	198,000	123,880	3 695,400
215	M	286130701	Rúrka FKXVR d 63 flexibil. (do zóli stožiaru)	m	219,000	1,530	24 528,240
216	K	460070565	Jama pre základ radica CDS, skrine ORS, RE.P	ks	36,000	202,660	335,070
217	K	460080001	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prírodnej zeminy bez debnenia	m3	519,310	162,060	7 295,760
218	M	583377370	Štrkopiesok drevený Ø-16N	m3	271,430	34,510	84 159,379
219	K	460120002	Zásyp jamy štartovacej, cieľovej a pre vyhladenie chodníčky	ks	169,000	8,730	9 367,049
220	K	460200134	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 50 cm hl, chodníku	m	2 350,000		1 475,370
221	K	460200163	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hl, zeleň	m	3 070,000		0,000
222	K	460200685	Hĺbenie káblovej rýhy 65 cm širokej a 120 cm hl, v zem tr 5	m	286,000		0,000
223	K	460030037	Prekrytie rýhy ocelovou platňou 2x3m-max 14 dní/ks	ks	50,000		0,000
224	K	460300205	Pretlačovanie otvorov strojovo za účelom inštalovania 3XDN110, bez chráničky, štát a cieľ jamy	m	3 431,000	109,730	376 483,630
225	M	286101109	Chránička PVC DN110	m	3 986,000	11,390	45 400,540
226	K	460440012	Provizórne zaistenie kábla vo výkope	ks	460,000	6,690	3 077,400
227	K	460460022	Zariadenie a odstránenie fyzickej zábrany (pásy)	m	7 154,000	1,090	7 797,860
228	K	460490012	Rozvinutie a ulož výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	7 000,000	1,980	13 860,000
229	M	283000200	Fólia červend š. 33cm	m	7 000,000	0,250	1 750,000
230	K	460510021	Úplné zariadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr priemer 110/100cm bez zemných prác	m	750,000	4,200	3 150,000
231	K	460560134	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hĺbok (východník)	m	2 350,000	1,350	3 172,500
232	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbok (zeleň)	m	3 070,000	2,220	6 815,400
233	K	460560685	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hĺbok v zemine tr. 5	m	286,000	7,020	2 007,720
234	K	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na depónii a jazda späť	m3	2 427,990	9,530	23 138,745
235	K	460600002	Pripratok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť (10km)	m3	24 279,900	1,230	29 864,277
236	K	460600002	Pripratok za odvoz vybraných hmôt okrem zeminy	m3	439,450	4,060	1 784,167
237	K	460600091	Skladné za betón a sut	t	727,550		0,000

238	K	460600092	Skladné za zemínu - dočasné uloženie na skládke	m3	1 928,060		0,000
239	K	460600092	Skladné za zemínu - trvalé uloženie na skládke	t	999,850		0,000
240	K	460620001	Položenie mačiny, založenie, upevnenie, ubitie drevenou ubíjačkou, postrek hadicou, sklon terénu do 1:5	m2	1 181,950	0,750	886,463
241	M	005721120	Travné semená parkovd zmes	kg	30,000	12,400	372,000
242	K	460620006	Ostatie povrchu travným semenom ručne, zasiekanie hrablami, postrek	m2	1 181,950	2,070	2 446,637
243	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	1 181,950	2,130	2 317,554
244	K	460600001	Ovoz demont materiálu do 10km -kovový odpad	t	10,910	30,700	329,482
245	K	460650015	Zriadenie podkladovej vrstvy, zo štrkopiesku	m3	271,430	14,880	4 038,878
246	K	460650022	Jednovrstvová vozovka z betónu, vrstva betónu 10 cm	m2	822,500	11,740	9 656,150
247	M	589325982	Betón STN EN 206-1-C 16/20-XC1 (SK)-C1 1,0-Dmax 8 - S1 z cementu portlandského	m3	519,310	122,710	63 724,530
248	K	572754112	Vyrovnanie povrchu doterajších krytov asfaltovým betónom AC hr. had 40 do 60 mm	m2	1 292,500		0,000
249	M	589424340	Asfaltový betón AC 8 O, PNB 65/105-65, II, STN EN 13108-1	t	291,330	152,330	44 378,299
250	M	583377370	Štrkopiesok drvený 0-16N	m3	271,430	39,010	10 588,484
251	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	822,500	1,030	847,175
252	K	596911111	Kladenie zámkovej dlažby pre peších do 20 m2	m2	200,000	9,150	1 830,000
253	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	11 641,100	11 641,100
Ostatné - Ostatné náklady na stavbu							
254	K	Z10252469	Trakčné vedenia, Zaistenie vypnutého stavu	hod	60,000	84,700	5 082,000
255	K	4560001800	Použitie mechanizmov - výšuvná plošina do 12m	h	880,000	42,350	37 268,000
256	K	4560001801	Použitie mechanizmov- autožeriav nosnosť 10t	h	880,000	80,080	70 470,400
257	K	H25-801	Výhodisková revízia správa	h	352,000	64,680	22 767,360
258	K		Dokumentácia Zhotoviteľa	ks	1,000	18 313,000	18 313,000

NOPE a.s.

FAKTÚRA č.30345317

Dodávateľ:

NOPE a.s.
Kazanská 48
821 06 Bratislava 214

IČO: 35758805
DIČ: 2020253774
IČ DPH: SK2020253774
Telefón: 02/40206800
E-mail: nope@nopeas.sk
www.nopeas.sk

Variabilný symbol: 30345317
Konštantný symbol: 0308
Objednávka č.: zo dňa:

Odberateľ: IČO: 36 740 519
DIČ: 2022337548
IČ DPH: SK2022337548

MBM-GROUP, a.s.
Hviezdoslavovo nám. 213
029 01 Námestovo 1

Banka: Tatra banka, a.s.
SWIFT: TATRSKBX
IBAN: SK9011000000002624022514
Číslo účtu: 2624022514 Kód banky: 1100

Dátum vyhotovenia: 10.11.2017
Dátum splatnosti: 13.12.2017
Dátum dodania tovaru/služby; prijatie platby: 31.10.2017
Forma úhrady: príkazom

Konečný príjemca:

Označenie dodávky	Cena	%DPH	DPH	EUR Celkom
-------------------	------	------	-----	------------

Na základe ZoD zo dňa 9.10.2017 Vám faktúrujeme za práce vykonané na stavbe "Križovatka Hodonínska - Vrančovičova" v MČ Bratislava - Lamač podľa priloženého súpisu vykonaných prác a dodávok

145 813,83	0%		145 813,83
0,00	10%	0,00	0,00
0,00	20%	0,00	0,00

Súčet	145 813,83	0,00	145 813,83
SPOLU NA ÚHRADU			145 813,83

Prenesenie daňovej povinnosti §69 ods. 12

Vystavil: Veronika Kubicová
veronika.kubicova@nopeas.sk

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Ba I v oddieli Sa, vložka číslo: 2002/B

Rekapitulácia v EUR:	Základ v EUR	Sadzba	
	145 813,83	0%	
	0,00	10%	
	0,00	20%	
			0,00

Prevzal:

Pečiatka:

Ekonomický a informačný systém POHODA



49

Stavba: Křižovatka Hodonínska - Vrančovičova

Súpis vykonaných prác - rekapitulácia

Objekt	ZoD		okt		zost
		Cena bez DPH	Cena bez DPH	Cena bez DPH	
SO 130-01	Cestná dopravná signalizácia	86 361,52	15 509,92	70 851,60	
SO 130-02	Kamerový dohľad križovatky	19 338,38		19 338,38	
SO 130-03-01	Komunikačné, koordináčné a optické káble CDS	23 928,08		23 928,08	
SO 130-03-02	Komunikačné, koordináčné a optické káble CDS	34 271,70	25 720,70	8 551,00	
SO 140-01	Preložka NN vedenia	3 654,69	3 483,43	171,26	
SO 140-02	NN prípojka pre CDS	4 529,12	4 081,16	447,96	
SO 140-03	NN prípojka pre ACL	5 448,47	3 434,60	2 013,88	
SO 140-04	Ochrana VN vedenia Hodonínska ul.	3 306,29	3 306,29	0,00	
SO 140-05	Preložka verejného osvetlenia	40 780,05	6 759,42	34 020,63	
SO 150-01	Preložka káblov T-com	29 886,77	27 241,34	2 645,43	
SO 150-02	Preložka káblov UPC	1 091,09	1 091,09	0,00	
SO 150-03	Preložka optickej trasy Site1	78 652,38	55 185,88	23 466,50	
Spolu v EUR bez DPH		331 248,54	145 813,83	185 434,71	

31. 10. 2017

Za objednávateľa



[Handwritten signature]

Stavba : 2012-018 HODONÍNSKÁ - VRANČOVIČOVA
 Objekt : SO 130 - 01 CDS DP 12/2014

Súpis vykonaných prác a dodávok

Por. číslo	Kód ceníka	Kód položky	Popis položky, stavbebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	ZoD	zost	Množstvo výmera	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV													
1 - ZEMLNÉ PRÁCE													
1	272	45.11.11.11310-6600	Rozobratie zámkovej dlažby	8,000			0,000	8,000	m2	1,60	12,80		12,80
2	221	45.11.11.11310-7111	Odstánenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 100 mm, do 200 m2	8,000			0,000	8,000	m2	1,68	13,44		13,44
			1 - ZEMLNÉ PRÁCE spolu :				0,000						
			5 - KOMUNIKÁCIE				0,000						0,00
3	221	45.23.12.57321-1111	Postrek živичný spojovací z cesného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	44,000			0,000	44,000	m2	0,31	0,00		0,00
4	221	45.23.12.57713-3211	Asfaltový betón AC 8 (ABJ II) hr. 40 mm, š. do 3 m	44,000			0,000	44,000	m2	15,87	0,00		0,00
			5 - KOMUNIKÁCIE spolu :	420,20			0,000	420,20					0,00
5	221	45.23.12.91400-111P	Demontáž osadenie zvislých cest. dopr. značiek na súpičky, konzoly alebo objekt	4,000			0,000	4,000	kus	6,14	24,56		24,56
6	013	45.11.11.97110-10200	Vŕtanie otvor. korunkové do ABS pre Magnetometer dn100mm	10,000			0,000	10,000	kus	14,65	0,00		0,00
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :				0,000						0,00
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :				0,000						0,00
			PRÁCE A DODÁVKY M				0,000						0,00
7	921	45.31.1* 21001-0125P	Rúrka PE do základu stĺžara 100 mm	6,000			0,000	6,000	m	1,47	0,00		0,00
8	MAT	25.21.22.286.367000R	PE - rúra flexibilná d 100mm	6,000			0,000	6,000	m	8,27	0,00		0,00
9	921	45.31.1* 21002-0513P	Montáž výstražného dopravného majáčka svietelného	4,000			0,000	4,000	kus	27,62	0,00		0,00
10	MAT	31.50.33.348.750700	Majáček na ostrovček flexibilný presvetlený T03-01 FL DZ priemer 600mm	4,000			0,000	4,000	kus	676,25	0,00		0,00
11	921	45.21.33.21003-0651P	Montáž súmrakového spínača na stĺžar	1,000			0,000	1,000	kus	19,17	0,00		0,00
12	MAT	31.50.33.348.750610	Súmrakový spínač PALADIN resp. LEGRAND s držiakom	1,000			0,000	1,000	kus	53,12	0,00		0,00
13	921	45.21.33.21003-0701P	Ukolojnenie, uzemnenie stĺžara KD, CDS do 7m	6,000			0,000	6,000	kus	16,63	0,00		0,00
14	921	45.21.33.21003-0701R	Demontáž - Ukolojnenie, uzemnenie stĺžara SSZ do 7m	2,000			0,000	2,000	kus	8,32	0,00		0,00
15	921	45.21.33.21003-0704P	Pripojenie majáčka (VDM) do uzemňovacej siete	4,000			0,000	4,000	kus	15,41	0,00		0,00
16	921	45.21.43.21006-40080	Číslovanie stĺžarov VDM, MGM, R, AP (11-4+10-4+1)	30,000			0,000	30,000	kus	5,02	0,00		0,00
17	921	45.21.43.21006-4008P	Číslovanie návěstných signálných skupín, TL, SS a L-PDZ (17-6+1+0)	24,000			0,000	24,000	kus	5,02	0,00		0,00

18	921	45.31.1* 21010-0251	Ukončenie celoplastových káblov smšit. záklpou do 4x10 mm2	1,000	1,000		2,76	0,00		0,00	0,00
19	MAT	. . . 920 AN01411	Hlava celoplastova 4 prstá HCZ4-4/35	1,000	1,000		3,23		0,00	0,00	0,00
20	921	45.31.1* 21012-0402P	Istič modulový 1-pól do 25A, s krytom - montáž do radíča CDS	1,000	1,000		1,97	0,00		0,00	0,00
21	MAT	31.20.23 358 5106013	Istič 1-pólový - 10kA (1MD) LPN-10C-1 (KD, VDM ...)	1,000	1,000		5,08		0,00	0,00	0,00
22	921	45.31.1* 21022-0010	Náter uzemňovacieho vedenia do 120mm2, vrátane svoriek (1x), vyznačenie žltých pruhov	2,500	2,500		0,28	0,00		0,00	0,00
23	MAT	24.30.12 246 216750	INDUSTROL email vonkajší zelený S 2013	0,500	0,500		7,06		0,00	0,00	0,00
24	MAT	24.30.12 246 216770	INDUSTROL email vonkajší žltý S 2013/6200	0,500	0,500		7,54		0,00	0,00	0,00
25	MAT	24.30.22 246 420300	Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	0,500	0,500		2,12		0,00	0,00	0,00
26	921	45.21.46 21095-0201	Priplatok na zaťahovanie kábla do 0,75kg	2,000	2,000		0,19	0,00		0,00	0,00
27	921	45.31.13 21327-0410P	Kontrolné meranie na kábli el. príkony nn	4,000	4,000		1,47	0,00		0,00	0,00
28	921	45.31.1* 21329-0020	Manipulácia v sieťi NN	4,000	4,000		13,06	0,00		0,00	0,00
M21 - 155 Elektromontáže spolu :											
			M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení		0,000					0,00	0,00
29	922	45.21.46 22006-0006P	Demontáž konštrukcia pre zaistenie závesného kábla	4,000	0,000	4,000	8,07	32,28		32,28	32,28
30	922	45.21.46 22006-0083P	Demontáž drôt oceľový pre upevnenie závesného kábla	32,000	0,000	32,000	0,37	11,84		11,84	11,84
31	922	45.21.46 22006-0301	Príprava káblového bubna, úprava kábla do 100 žil	6,000	0,000	6,000	13,46	80,76		80,76	80,76
32	922	45.21.46 22006-0412	Uliesenie káblovodu tvárnicami	73,000	0,000	73,000	9,8	715,40		715,40	715,40
33	922	45.21.46 22006-0626R	Demontáž - záves. kábla z nosného lana	32,000	0,000	32,000	0,82	26,24		26,24	26,24
34	922	45.21.46 22006-1551	Kábel návestný do tvárnic NCEY, NCY, CYAY do 5x2,5 (3, 5 žil)	165,000			0,84	0,00		0,00	0,00
35	MAT	31.30.13 341 203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	155,000	155,000		0,29		0,00	0,00	0,00
36	MAT	31.30.13 341 203M300	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x1,5	25,000	25,000		0,46		0,00	0,00	0,00
37	922	45.21.46 22006-1552	Kábel návestný do tvárnic NCEY, NCY, CYAY do 7x2,5 (7žil)	113,000	113,000		0,86	0,00		0,00	0,00
38	MAT	31.30.13 341 203M400	Kábel Cu 750V : CYKY-J 7x1,5	119,000	119,000		0,7		0,00	0,00	0,00
39	922	45.21.46 22006-1552P	Kábel návestný do tvárnic NCEY, NCY, CYAY, do 12x2,5 (12 žil)	154,000	154,000		0,86	0,00		0,00	0,00
40	MAT	31.30.13 341 203M500	Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x1,5	172,000	172,000		1,24		0,00	0,00	0,00
41	922	45.21.46 22006-1553	Kábel návestný do tvárnic NCEY, NCY, CYAY do 19x2,5 (19 žil)	130,000	130,000		0,89	0,00		0,00	0,00
42	MAT	31.30.13 341 203M650	Kábel Cu 750V : CYKY-J 19x1,5	139,000	139,000		1,98		0,00	0,00	0,00
43	922	45.21.46 22006-1554	Kábel návestný do tvárnic NCEY, NCY, CYAY do 24x2,5 (24 žil)	82,000	82,000		0,89	0,00		0,00	0,00
44	MAT	31.30.13 341 203M700	Kábel Cu 750V : CYKY-J 24x1,5	88,000	88,000		2,59		0,00	0,00	0,00
45	922	45.21.46 22006-1701	Zaťahnutie kábla do objektu do 9kg/m	119,000	119,000		0,89	0,00		0,00	0,00
46	922	45.21.46 22006-1701P	Demontáž - Zaťahnutie kábla do objektu do 9kg/m	26,000	26,000		0,48	0,00		0,00	0,00
47	922	45.21.46 22011-0341	Objímka káblová značkovacia	65,000	65,000		4,82	0,00		0,00	0,00
48	922	45.21.46 22011-0346	Štítky káblové	40,000	40,000		1,42	0,00		0,00	0,00
49	922	45.21.46 22011-0346P	Demontáž - Štítky káblové	4,000	4,000		0,72	0,00		0,00	0,00

2

50	922	45.21.46 22011-1436	Kontrolné meranie na káblí pre rozvod signalizácie	208,000	208,000		kus	1,47	0,00		0,00
51	922	45.21.46 22011-1765	Zmeranie zemného odporu	3,000	3,000		kus	5,4	0,00		0,00
52	922	45.21.46 22011-1776	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120	155,000	155,000		m	5,59	0,00		0,00
53	922	45.21.46 22011-1881P	Uzemnenie radiča, KS, RS-CDS, ORS pospájanie vnútorného vybavenia	1,000	1,000		kus	91,34	0,00		0,00
54	922	45.31.41 22028-1302	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 3 žil	28,000	28,000		m	0,93	0,00		0,00
55	MAT	31.30.13 341 445M032	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 3X1,50	28,000	28,000		m	0,26	0,00	0,00	0,00
56	922	45.31.41 22028-1303	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 4 žil	50,500	50,500		m	0,95	0,00		0,00
57	MAT	31.30.13 341 445M052	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 4X1,50	50,500	50,500		m	0,43	0,00	0,00	0,00
58	922	45.31.41 22028-1306	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 10 žil	9,000	9,000		m	1,06	0,00		0,00
59	MAT	31.30.13 341 445M105	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 10G1,50	9,000	9,000		m	1,07	0,00	0,00	0,00
60	922	45.31.41 22028-1355P	Demontáž kábel uložený na nos. lane CYKY do 2,5 do 7 žil	32,000	32,000		m	1,77	0,00		0,00
61	922	45.31.41 22030-0453	Forma kábová pre kábel TGEKE... do 4Px1,0	2,000	2,000		kus	17,15	0,00		0,00
62	922	45.31.41 22030-0601	Ukončenie návestných káblov do 5x1,5	10,000	10,000		kus	5,49	0,00		0,00
63	922	45.31.41 22030-0602	Ukončenie návestných káblov do 7x1,5	4,000	4,000		kus	6,57	0,00		0,00
64	922	45.31.41 22030-0603	Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	12,000	12,000		kus	9,48	0,00		0,00
65	922	45.31.41 22030-0604	Ukončenie návestných káblov do 19x1,5	6,000	6,000		kus	13,22	0,00		0,00
66	922	45.31.41 22030-0605	Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	4,000	4,000		kus	16,83	0,00		0,00
67	922	45.31.41 22073-1022J	Montáž - Accespoint, Repeater	5,000	5,000		kus	38,31	0,00		0,00
68	MAT	31.50.33 348 750600	Access point (platter set-basic set - systém Wimax)	1,000	1,000		subor	2385,06		0,00	0,00
69	MAT	31.50.33 348 750609	Repeater (systém Wimax)	4,000	4,000		kus	532,04		0,00	0,00
70	922	45.31.41 22073-1041P	Nastavenie externého detektora, Accespoint, Repeater	5,000	5,000		kus	38,31	0,00		0,00
71	922	45.31.41 22073-1052P	Sprevádzkovanie externého detektora, Accespoint, Repeater	5,000	5,000		kus	229,89	0,00		0,00
72	922	45.23.13 22085-0021	Regulovanie svetelných návěstídiel	17,000	17,000		kus	93,68	0,00		0,00
73	922	45.23.13 22096-0002	Montáž stĺžara priameho na základovom ráme	4,000	4,000		kus	91,38	0,00		0,00
74	MAT	28.11.22 316 782250	Kuželový signalizačný stĺžar SKS 33P - žiarové zinkovanie	4,000	4,000		kus	242,39		0,00	0,00
75	922	45.23.13 22096-0003O	Demontáž - stĺžara výložníkového zapusteného	2,000	2,000		kus	80,63	0,00		0,00
76	922	45.23.13 22096-0003P	Montáž stĺžara výložníkového na základovom ráme	2,000	2,000		kus	201,59	0,00		0,00
77	MAT	28.11.22 316 782300	Kuželový signalizačný stĺžar výložníkový SKV P - žiarové zinkovanie	2,000	2,000		kus	315,8		0,00	0,00
78	922	45.23.13 22096-0005	Montáž výložníka na stĺžar	2,000	2,000		kus	28,65	0,00		0,00
79	MAT	28.11.22 316 782420	Rameno VS-5, (5,0m) k SKV P - žiarové zinkovanie	2,000	2,000		kus	295,69		0,00	0,00
80	922	45.23.13 22096-0005P	Demontáž - výložníka zo stĺžara	2,000	2,000		kus	11,52	0,00		0,00
81	922	45.23.13 22096-0006	Montáž základového rámu sožlára, výstražného dopravného majáčka (VDM)	10,000	10,000		kus	21,77	0,00		0,00
82	MAT	28.11.22 316 782100	Základový rošt ZR 1-5 žiarové zinkovanie	4,000	4,000		kus	46,15		0,00	0,00
83	MAT	28.11.22 316 782200	Základový rošt ZR 2-12 žiarové zinkovanie	2,000	2,000		kus	66,18		0,00	0,00
84	MAT	31.50.33 348 750710	Základový rošt výstražného dopravného majáčka (VDM)	4,000	4,000		kus	30,48		0,00	0,00

42

85	922	45.23.13 22096-0019	Stuovanie stožiaru CDS, VDM, portála CDS, šachtický IS, Magnetometra	20,000	20,000		kus	26,63	0,00		0,00
86	922	45.23.13 22096-0021	Montáž svorkovnice stožiarovej	8,000	8,000		kus	3,63	0,00		0,00
87	MAT	31.20.27 345 630048	Svorkovnica stožiarová WAGO 19 (typ 261-331)	2,000	2,000		kus	15,62		0,00	0,00
88	MAT	31.20.27 345 630050	Svorkovnica stožiarová WAGO 24 (typ 261-331)	3,000	3,000		kus	24,62		0,00	0,00
89	MAT	31.20.27 345 630150	Svorkovnica stožiarová WAGO 31 (typ 261-331)	1,000	1,000		kus	31,8		0,00	0,00
90	MAT	31.20.27 345 630170	Svorkovnica stožiarová WAGO 36 (typ 261-331)	2,000	2,000		kus	35,83		0,00	0,00
91	922	45.23.13 22096-0031	Montáž zostaveného návěstidla 1 svetlového na stožiar	2,000	2,000		kus	31,71	0,00		0,00
92	922	45.23.13 22096-0036	Montáž zostaveného návěstidla 2 svetlového na stožiar	6,000	6,000		kus	36,01	0,00		0,00
93	922	45.23.13 22096-0041	Montáž zostaveného návěstidla 3 svetlového D 200 mm na stožiar	7,000	7,000		kus	41,61	0,00		0,00
94	922	45.23.13 22096-0044	Montáž zostaveného návěstidla 3 svetlového D 300 mm na výložník, portál	2,000	2,000		kus	59,8	0,00		0,00
95	922	45.23.13 22096-0091	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 1 svetlového na stožiar	2,000	2,000		kus	10,99	0,00		0,00
96	MAT	31.50.33 348 750051	Návěstidlo 1 svetlové 200 na stožiar LED 40V	2,000	2,000		kus	229,89		0,00	0,00
97	922	45.23.13 22096-0096	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 2 svetlového na stožiar	6,000	6,000		kus	15,72	0,00		0,00
98	MAT	31.50.33 348 750250P	Atypická konzola uchytienia 2svetl. náv. 200/200 na stožiar	1,000	1,000		kompl.	107,11		0,00	0,00
99	MAT	31.50.33 348 750251	Návěstidlo 2 svetlové 200/200 na stožiar LED 40V	6,000	6,000		kus	262,1		0,00	0,00
100	922	45.23.13 22096-0101	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na stožiar	7,000	7,000		kus	22,4	0,00		0,00
101	MAT	31.50.33 348 750301	Návěstidlo 3 svetlové 200/200/200 na stožiar LED 40V	7,000	7,000		kus	323,93		0,00	0,00
102	922	45.23.13 22096-0102	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na výložník, portál	2,000	2,000		kus	22,4	0,00		0,00
103	MAT	31.50.33 348 750501	Návěstidlo 3 svetlové 300/300/300 na výložník, portál LED 40V	2,000	2,000		kus	464,12		0,00	0,00
104	MAT	31.50.33 348 750502	Upevňovacia súprava 3svetl. náv. 300/300/300 na výložník	2,000	2,000		kus	71,4		0,00	0,00
105	922	45.23.13 22096-0126	Montáž tlačítka pre chodcov	6,000	6,000		kus	19,64	0,00		0,00
106	MAT	32.20.20 382 310101	Tlačidlo pre chodcov S - DAPS - 40VDC	6,000	6,000		kus	638,28		0,00	0,00
107	922	45.23.13 22096-0163	Montáž magnetometra do vozovky vrátane zálevky	10,000	10,000		kus	53,99	0,00		0,00
108	MAT	31.50.33 348 750508	Detektor S Magnetometer 74mm x 74mm x 49mm (systém Wimag)	10,000	10,000		kus	427,55		0,00	0,00
109	922	45.23.13 22096-0173P	Montáž skrinky, zatiahnutie kábla, vyskúšanie na V.O., portál	2,000	2,000		kus	33,45	0,00		0,00
110	MAT	31.20.31 357 193501	Skrinka na stožiar ZTC typ "I" s upevňovacou súpravou	2,000	2,000		kus	118,43		0,00	0,00
111	922	45.23.13 22096-0181	Montáž radiča	1,000	1,000		kus	204,45	0,00		0,00
112	MAT	31.20.31 357 193250	Radič CDS "LED" 40V, do 16 sig. skupin, 10WIM, 3p TI. SM, pripoj. do centrály cez OS	1,000	1,000		kus	16938,35		0,00	0,00
113	922	45.23.13 22096-0181P	Montáž základového rámu radiča, RS-CDS	1,000	1,000		kus	132,39	0,00		0,00

LC

114	MAT	31.20.31 357 193100	Základový rám radica CDS		1,000	1,000				370,08		0,00	0,00
115	922	45.23.13 22096-0191	Regulácia radica s použitím montáž. plošiny 1 skupina		1,000	1,000				516,71	0,00	0,00	0,00
116	922	45.23.13 22096-0196	Regulácia radica s použitím montáž. plošiny ďalšia skupina		1,000	1,000				76,04	0,00	0,00	0,00
117	922	45.23.13 22096-0197	Regulácia radica bez použitia montáž. plošiny ďalšia skupina		7,000	7,000				37,98	0,00	0,00	0,00
118	922	45.23.13 22096-0301	Príprava ku komplexnému vyskúšanju SSZ za prvú signálnu skupinu		1,000	1,000				107,11	0,00	0,00	0,00
119	922	45.23.13 22096-0302	Príprava ku komplexnému vyskúšanju SSZ za ďalšiu signálnu skupinu		8,000	8,000				80,98	0,00	0,00	0,00
120	922	45.23.13 22096-0311	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín		1,000	1,000				505,05	0,00	0,00	0,00
121	922	45.23.13 22096-0312	Komplexné vyskúšanie SSZ za ďalších 5 signálnych skupín		1,000	1,000				108,85	0,00	0,00	0,00
122	922	45.23.13 22096-0401	Meranie izolačného stavu kábla SSZ do 12 žil		13,000	13,000				52,8	0,00	0,00	0,00
123	922	45.23.13 22096-0403	Meranie izolačného stavu kábla SSZ 19 žil		3,000	3,000				100,36	0,00	0,00	0,00
124	922	45.23.13 22096-0404	Meranie izolačného stavu kábla SSZ 24 žil		2,000	2,000				144,1	0,00	0,00	0,00
125	922	45.23.13 22096-0442	Uvedenie SSZ do prevádzky		1,000	1,000				40,89	0,00	0,00	0,00
126	922	45.23.13 22096-0444	Kontrola SSZ v koordinovanom, podriadenom režime		1,000	1,000				25,07	0,00	0,00	0,00
127	922	45.23.13 22096-0445	Pripojenie radica CDS do centrály (KD) po opt.káb. (vrátane softw. a hardw. úpravy)		1,000	1,000				4634,71	0,00	0,00	0,00
128	922	45.23.13 22096-0501	Montáž symbolu smerových šípok		26,000	26,000				7,27	0,00	0,00	0,00
129	922	45.23.13 22096-0101P	Odvoz demontovaného materiálu do 1km		0,500	0,000			0,500 t	9,36	4,68	4,68	4,68
130	922	45.23.13 22096-0102P	Odvoz demontovaného materiálu za ďalší km (20 km)		10,000	0,000			10,000 t	1,24	12,40	12,40	12,40
			M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení s			0,000				0			0,00
			M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach			0,000				0			0,00
131	946	45.11.21 46001-0024	Výčlenené trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore		0,200	0,000			0,200 km	78,36	15,67		15,67
132	946	45.11.21 46003-0011	Odobratie mačiny		10,000	0,000			10,000 m2	1,23	12,30		12,30
133	946	45.11.21 46003-0021	Odstranenie drevnateho porastu, mákky - stredne husý		2,000	0,000			2,000 m2	1,71	3,42		3,42
134	946	45.11.21 46003-0061	Búranie betónovej vrstvy do 15 cm		40,000	35,000			5,000 m2	17,15	85,75		85,75
135	946	45.11.21 46003-0062	Búranie betónovej vrstvy do 30 cm		56,000	0,000			56,000 m2	26,94	1 508,64		1 508,64
136	946	45.11.21 46003-0071	Búranie živých povrchov do 5 cm		54,000	49,000			5,000 m2	2,66	13,30		13,30
137	946	45.11.21 46003-0072	Búranie živých povrchov do 15 cm		82,000	0,000			82,000 m2	5,06	414,92		414,92
138	946	45.11.21 46003-0073	Frézovanie živých povrchov do 6 cm		10,500	0,000			10,500 m2	22,24	233,52		233,52
139	946	45.11.21 46003-0081	Rezanie drážky v asfalte, betóne		226,000	166,000			60,000 m	2,1	126,00		126,00
140	946	45.11.21 46005-0602J	Výkop jamy pre demontáž kábla , ručne, zemina tr 3-4		2,000	0,000			2,000 m3	29,14	58,28		58,28
141	946	45.11.21 46005-0602O	Výkop jamy sondovacej ručne, zemina tr 3-4		2,400	2,400			0,000 m3	29,14	0,00		0,00
142	946	45.11.21 46005-0602P	Výkop jamy štartovacej , ručne, zemina tr 3-4		2,400	2,400			0,000 m3	29,14	0,00		0,00
143	946	45.25.32 46007-0403P	Jama pre šachtiku IS, VDM, označník IS 45x55 cm, hl. 30cm zemina tr 3,4		4,000	4,000			0,000 kus	51,47	0,00		0,00
144	946	45.25.32 46007-0544	Jama pre stožiar signal. zariadenia križ., výložníkový, zemina tr 3,4		2,000	2,000			0,000 kus	100,17	0,00		0,00

145	946	45.25.32.46007-0554	Jama pre stožiar signal. zariadenia križ., pátkový, zemina tr 3,4	4,000	4,000	0,000 kus	39,86	0,00	0,00
146	946	45.25.32.46007-0564	Jama pre základ radiča, zemina tr 3,4	1,000	1,000	0,000 kus	107,68	0,00	0,00
147	946	45.25.32.46008-0001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	3,500	3,500	0,000 m3	104,48	0,00	0,00
148	946	45.25.32.46008-0002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	0,500	0,500	0,000 m3	111,39	0,00	0,00
149	946	45.25.32.46008-0101	Betónový základ, rozširanie	2,000	2,000	0,000 m3	151,73	0,00	0,00
150	946	45.11.21.46012-0002J	Zásyp jamy pre demontáž kábla, zemina tr 3-4	2,000	2,000	0,000 kus	6,29	12,58	12,58
151	946	45.11.21.46012-0002J	Zásyp jamy sondovacej, zemina tr 3-4	3,000	3,000	0,000 kus	6,29	0,00	0,00
152	946	45.11.21.46012-0002P	Zásyp jamy štartovacej, zemina tr 3-4	2,000	2,000	0,000 kus	6,29	0,00	0,00
153	946	45.11.21.46012-0081	Dovoz zeminy	13,600	5,600	8,000 m3	11	88,00	88,00
154	946	45.11.21.46020-0134	Kábové rýhy šírky 35, hĺbky 50 [cm], zemina tr 3,4	89,000	89,000	0,000 m	4,68	0,00	0,00
155	946	45.11.21.46020-0164	Kábové rýhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr 3,4	20,000	20,000	0,000 m	7,47	0,00	0,00
156	946	45.11.21.46020-0684	Kábové rýhy šírky 65, hĺbky 120 [cm], zemina tr 3,4	40,000	40,000	0,000 m	17,08	683,20	683,20
157	946	45.21.44.46026-0001	Zatiahnutie lana do kanálka, tváricovej trasy	508,000	26,000	480,000 m	3,83	1 838,40	1 838,40
158	946	45.21.44.46026-0011	Pevné spojenie páskových zemičov	16,000	8,000	8,000 kus	4,89	39,12	39,12
159	946	45.11.21.46030-0006	Zhutnenie zeminy po vrstvách zeminy 20 cm	4,900	0,000	4,900 m3	0,21	1,03	1,03
160	946	45.11.21.46030-0007	Zhutnenie škoplesku	16,500	0,000	16,500 m3	2,19	36,14	36,14
161	946	45.11.21.46030-0203P	Riadený pretek do D 110mm	10,000	10,000	0,000 m	58,73	0,00	0,00
162	MAT	25.21.22.286.367000P	HDPE - rúra hrubostenná d110/6,3mm	11,000	11,000	0,000 m	6,97	0,00	0,00
163	946	45.21.44.46042-0501	Križovalka so silovým káblom, betónovým žľabom, bez záhozu	2,000	1,000	1,000 kus	20,51	20,51	20,51
164	946	45.11.21.46044-0012	Provizórne zaistenie káblov vo výkope	2,000	0,000	2,000 kus	54,86	109,72	109,72
165	946	45.11.21.46044-0021	Ziadenie a odstránenie provizórnej lávky alebo zakrytia	52,000	22,000	30,000 m	4,27	128,10	128,10
166	946	45.11.21.46044-0023	Ziadenie a odstránenie fyzických zábran (.....páska výstražná (č/b...))	100,000	70,000	30,000 m	0,61	18,30	18,30
167	946	45.11.21.46044-0031	Ziadenie a odsr. prekrytia rýhy v kom. oceľ. platňou(3x2m a15,93 EUR/kus(čar-14dnt))	8,000	0,000	8,000 kus	195,05	1 560,40	1 560,40
168	946	45.21.44.46049-0012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	109,000	109,000	0,000 m	1,43	0,00	0,00
169	946	45.21.44.46051-0021	Priestup káblov z PVC rúr do D 10,5 cm - bez materiálu	506,000	0,000	506,000 m	3,02	1 528,12	1 528,12
170	MAT	25.21.22.286.105250R	Rúrka FXXV d110/85	506,000	0,000	506,000 m	2,59	1 310,54	1 310,54
171	946	45.11.21.46056-0133	Zásyp rýhy šírky 35, hĺbky 50 [cm], zemina tr 3	88,000	89,000	0,000 m	0,82	0,00	0,00
172	946	45.11.21.46056-0163	Zásyp rýhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr 3	20,000	20,000	0,000 m	1,27	0,00	0,00
173	946	45.11.21.46056-0683	Zásyp rýhy šírky 65, hĺbky 120 [cm], zemina tr 3	40,000	0,000	40,000 m	3,67	146,80	146,80
174	946	45.11.24.46060-0001	Odvod zeminy a suite do 1km	75,200	15,200	60,000 m3	6,85	411,00	411,00
175	946	45.11.24.46060-0002	Odvod zeminy a suite za ďalší km (do 20 km)	1 504,000	304,000	1 200,000 m3	0,89	1 068,00	1 068,00
176	946	45.11.24.46060-0011	Dovoz šírku do 1km	16,500	0,000	16,500 m3	7,26	119,79	119,79
177	MAT	14.21.11.583.371010	Širkoplesok - dodávka	16,500	0,000	16,500 m3	26,12	430,98	430,98
178	946	45.11.24.46060-0012	Dovoz šírku za ďalší km (do 10 km)	165,000	0,000	165,000 m3	1,1	181,50	181,50
179	946	45.11.24.46060-0090	Skladné za suť - výkopová zemina (17 05 06)	58,600	58,600	0,000 t	6,7	0,00	0,00
180	946	45.11.24.46060-0091	Skladné za suť - bioténové zmesi (17 03 02)	31,200	31,200	0,000 t	19,08	0,00	0,00
181	946	45.11.24.46060-0092	Skladné za suť - betón (17 01 01)	36,800	36,800	0,000 t	6,86	0,00	0,00
182	946	45.11.21.46062-0001	Položenie mačiny	10,000	10,000	0,000 m2	0,54	0,00	0,00

183	946	45.11.21.46062-0013	Provizória úprava terénu, zemina tr.3	10,000	10,000	0,000	m2	1,12	0,00		0,00
184	946	45.21.44.46065-0011	Podkladová vrstva cesty, štrk a kameň, vrstva 25cm	66,000	66,000	0,000	m2	2,86	188,76		188,76
185	946	45.21.44.46065-0013	Podkladová vrstva cesty, štrk, vrstva 10cm	67,000	67,000	0,000	m2	2,41	161,47		161,47
186	946	45.21.44.46065-0022	Vozovka z betónu, jedna vrstva 10cm	67,000	67,000	0,000	m2	8,45	566,15		566,15
187	946	45.21.44.46065-0024	Vozovka z betónu, jedna vrstva 20cm	66,000	66,000	0,000	m2	13,84	913,44		913,44
188	946	45.21.44.46065-0030	Položenie KARI siete v komunikácii vrátane prípravy	70,500	70,500	0,000	m2	5,21	367,31		367,31
189	MAT	27.10.60.132.852500	Výstuž do betónu KARI d 6 mm	0,300	0,300	0,000	t	581,24	174,37		174,37
			M46 - 202 Zemné práce pri exl. montážach spolu :		0,000						0,00
			OSTATNE		0,000						0,00
190	OST	45.23.13.22099-9020	Spracovanie východiskovej reťáže a vypracovanie správy	8,000	8,000	0,000	hod	15,67	0,00		0,00
191	OST	45.23.13.22099-9037P	Aktualizácia LOGICKÝCH PODMIENOK RIADENIA (A - LPR)	32,000	32,000	0,000	hod	31,35	0,00		0,00
192	OST	45.23.13.22099-9040	Vypracovanie DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA (PSR)	32,000	32,000	0,000	hod	13,06	0,00		0,00
193	OST	45.23.13.22099-9045	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZAČNÉ	40,000	40,000	0,000	hod	25,12	0,00		0,00
194	OST	45.23.13.22099-9101P	Použitie montážnej plošiny neizolovanej	8,000	8,000	0,000	hod	26,74	0,00		0,00
			OSTATNE spolu :								
			Rozpočet celkom :						13 594,03	1 915,89	15 509,92

4

Stavba: Križovatka Hodonínska Vranžovičova

Objekt: SO 140-01 Prekládka NN vedenia

Súpis vykonaných prác a dodávok

Dátum:

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Množstvo zost	Množstvo okt	Cena jednotková	Cena celkom
M Práce a dodávky M									3 483,43
		21-M	Elektromontáže						563,94
1	921	210010124	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne vnútorná do D 80 mm	m	6,000	0,000	6,000	1,27	7,62
2	286	2861106700	Tlakové rúry PVC-U nehrdľované PN8 90x3.5x6000mm	m	6,000	0,000	6,000	6,97	41,82
3	921	210020651	Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a el. zariad. hmotnosti do 5 kg	ks	5,000	0,000	5,000	2,89	14,45
4	132	1321122400	Tyč oceľová kruhová 11373 D 8 mm	t	0,003	0,000	0,003	627,29	1,88
5	132	1322325000	Tyč oceľová plochá 11523 š.25xh.5mm	t	0,008	0,000	0,008	581,71	4,65
6	246	2462153500	Farba syntetická sursíková S 2005	kg	0,129	0,000	0,129	6,54	0,84
7	246	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,043	0,000	0,043	2,12	0,09
8	921	210020671	Konštrukcia oceľová, klasická všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg	6,000	0,000	6,000	1,19	7,14
9	132	1322258000	Tyč oceľová plochá 11373 š.20xh.5 mm	t	0,001	0,000	0,001	603,15	0,60
10	246	2462153500	Farba syntetická sursíková S 2005	kg	0,034	0,000	0,034	6,54	0,22
11	246	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,011	0,000	0,011	2,12	0,02
12	921	210020952	Výstražná a označovacia tabuľka včítane montáže, z polystyrénu, form. A2 - A5	ks	1,000	0,000	1,000	1,71	1,71
13	548	5482302200	Tabuľka výstražná dvojfarebná 21x15 mm	ks	1,000	0,000	1,000	2,22	2,22
14	921	210101131	Koncovka epoxinová pre klasické káble, 1 kV do 4 x 25 mm ² (3x35 mm ²)	ks	1,000	0,000	1,000	21,83	21,83
15	345	3451810690	Vnútorná a vonkajšia koncovka do 1kV štvorhranný kábel s plastovou izoláciou s páskovým pancierom EPKT 0015 4-16-CEE01	ks	1,000	0,000	1,000	15,44	15,44
16	921	210101253	Káblkové spojky - liatinové 1 kV SV do 4 x 50 mm ²	ks	1,000	0,000	1,000	42,49	42,49
17	343	3438300010	Zalievacia hmota KI - 8 kg	ks	0,950	0,000	0,950	11,37	10,80
18	345	3450516000	Spojka 1-SVU 55	ks	1,000	0,000	1,000	10,78	10,78
19	345	3450550080	Spojka Al 25 mm ² d 7 mm AT25	ks	4,000	0,000	4,000	0,25	1,00
20	921	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn D 10 mm (pre ochranné pospájanie)	m	12,000	0,000	12,000	1,68	20,16
21	156	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	7,392	0,000	7,392	0,96	7,10
22	354	3540406800	HR-Svorka SS	ks	0,600	0,000	0,600	2,87	1,72
23	921	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	60,000	0,000	60,000	1,14	68,40
24	156	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	36,960	0,000	36,960	0,96	35,48
25	354	3540406800	HR-Svorka SS	ks	4,800	0,000	4,800	2,87	13,78
26	921	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks	4,000	0,000	4,000	2,35	9,40
27	354	3544199600	Svorka vodovodná SR 03 vod d 6-12 mm	ks	4,000	0,000	4,000	0,49	1,96
28	921	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	3,000	0,000	3,000	3,28	9,84
29	354	3540408300	HR-Svorka SZ	ks	3,000	0,000	3,000	0,84	2,52
30	921	210901070	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm ²) voľne uložený "Solidal"	m	68,000	0,000	68,000	0,54	36,72
31	341	3410205800	Kábel silový hliníkový NAYY-J 4x25	m	68,000	0,000	68,000	1,76	119,68
32	921	210950101	Označovací štítok na kábel hliníkový	ks	6,000	0,000	6,000	0,22	1,32
33	283	2830025200	Označovač káblov 4-10 mm ² "0" typ: J40	ks	6,000	0,000	6,000	0,33	1,98
34	548	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	6,000	0,000	6,000	3,31	19,86
35	921	210950202	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	40,000	0,000	40,000	0,71	28,40
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach									2 919,49
36	946	460030011	Zobratie mačiny s narezaním a s uložením na kopy alebo naložením na fúrik.	m2	15,000	0,000	15,000	1,23	18,45
37	946	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	30,000	0,000	30,000	7,47	224,10
38	946	460200714	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	35,000	0,000	35,000	21,34	746,90
39	946	460420388	Zriadiť káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 25 x 5 cm kladenými v smere kábla	m	30,000	0,000	30,000	3,7	111,00
40	583	5831214500	Drvína vápencová zmes 0-4	t	1,680	0,000	1,680	15,14	25,44
41	592	5924658000	Dlaždice z normálneho cementu HBT 25/25/2,5cm	m2	7,500	0,000	7,500	11,57	86,78
42	946	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón.	ks	8,000	0,000	8,000	20,51	164,08
43	592	5926551000	Tvárnica káblová betónová EBK 1-27 100x26,6x15cm	ks	8,000	0,000	8,000	8,95	71,60
44	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	70,000	0,000	70,000	1,43	100,10
45	283	2830002000	Fólia červená v m	m	70,000	0,000	70,000	0,09	6,30
46	946	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	35,000	0,000	35,000	32,53	1 138,55
47	286	2861133500	Chránička FXKV 110	m	35,000	0,000	35,000	2,61	91,35
48	946	460560164	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	30,000	0,000	30,000	1,6	48,00
49	946	460560814	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	35,000	0,000	35,000	2,25	78,75
50	946	460620001	Polozenie mačiny, založenie, upevnenie, ubitie drevenou ubíjačkou, postrek hadicou, sklon terénu do 1:5	m2	15,000	0,000	15,000	0,54	8,10

51	946	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	30,000	30,000		1,53	0,00
		OST	Ostatné			0,000			0,00
52	HZS	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	8,000	8,000		15,67	0,00
Celkom									3 483,43

Handwritten signature or mark.

Stavba: Križovatka Hodonínska - Vrančovičova
 Objekt: SO 140-02 NN prípojka pre CDS
 Súpis vykonaných prác a dodávok

P.č.	Kód	Popis položky	M.J.	ZoD	zost	okt	Jednotková cena	Cena celkom
				Množstvo	Množstvo	Množstvo		
		Elektromontáže:						
1		Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne vnútorná do D 80 mm	m	6,000	0,000	6,000	1,27	7,62
2		Tlakové rúry PVC-U nehrdlované PN8 90x3.5x6000mm	m	6,000	0,000	6,000	6,97	41,82
3		Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a el. zariadenia hmotnosti do 5 kg	ks	10,000	0,000	10,000	2,89	28,90
4		Tyč oceľová kruhová 11373 D 8 mm	t	0,005	0,000	0,005	627,29	3,14
5		Tyč oceľová plochá 11523 3.25x1hr.5mm	t	0,016	0,000	0,016	581,71	9,31
6		Farba syntetická sursiková S 2005	kg	0,258	0,000	0,258	6,54	1,69
7		Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,086	0,000	0,086	2,12	0,18
8		Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a el. zariadenia hmotnosti do 50 kg	ks	2,000	0,000	2,000	7,82	15,64
9		Tyč oceľová plochá 11373 3.25x1hr.5mm	t	0,009	0,000	0,009	603,15	5,43
10		Uholník rovnoramenný 11373 30x30x4mm	t	0,014	0,000	0,014	685,01	9,59
11		Farba syntetická sursiková S 2005	kg	0,140	0,000	0,140	6,54	0,92
12		Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,047	0,000	0,047	2,12	0,10
13		Konštrukcia oceľová, klasická všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg	6,000	0,000	6,000	1,18	7,08
14		Tyč oceľová plochá 11373 3.20x1hr.5 mm	t	0,001	0,000	0,001	603,15	0,60
15		Farba syntetická sursiková S 2005	kg	0,034	0,000	0,034	6,54	0,22
16		Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,011	0,000	0,011	2,12	0,02
17		Výstražná a označovacia tabuľka včítane montáže, z polystyrénu, form. A2 - A5	ks	2,000	2,000	0,000	1,71	0,00
18		Tabuľka výstražná dvojfarebná 21x15 mm	ks	2,000	2,000	0,000	2,22	0,00
19		Prúdový spoj s lisovanou svorkou do 70 mm ²	ks	4,000	0,000	4,000	6,83	27,32
20		Spojka Al 70 mm ² d 9,8 mm AT50	ks	4,000	0,000	4,000	0,87	3,48
21		Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklapkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	2,000	0,000	2,000	2,76	5,52
22		Zmršťovacie bužírky zel. žlté 4,8-2,4 mm typ: ZS048ZS	ks	0,600	0,000	0,600	3,4	2,04
23		Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm ² typ: VE3512	ks	2,000	0,000	2,000	2,25	4,50
24		Koncovka epoxinová pre klasické káble, 1 kV do 4 x 25 mm ² (3x35 mm ²)	ks	4,000	0,000	4,000	21,83	87,32
25		Vnútorná a vonkajšia koncovka do 1kV štvorhranný kábel s plastovou izoláciou s páskovým pancierom EPKT 0015 4-16-CEE01	ks	4,000	0,000	4,000	15,44	61,76
26		Osadenie skrine IPS/Sil na stožiar	ks	1,000	0,000	1,000	32,22	32,22
27		Skriňa IPS	ks	1,000	0,000	1,000	22,81	22,81
28		Osadenie elektromerového rozvádzača ER 1.0 + 1.1 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	1,000	0,000	74,89	0,00
29		Rozvádzač RE1	ks	1,000	1,000	0,000	124,52	0,00
30		Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn D 10 mm (pre ochranné pospájanie)	m	12,000	0,000	12,000	1,68	20,16
31		Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	7,392	0,000	7,392	0,96	7,10
32		HR-Svorka SS	ks	0,600	0,000	0,600	2,87	1,72
33		Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	60,000	0,000	60,000	1,14	68,40
34		Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	36,960	0,000	36,960	0,96	35,48
35		HR-Svorka SS	ks	4,800	0,000	4,800	2,87	13,78
36		Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks	4,000	0,000	4,000	2,35	9,40
37		Svorka vodovodná SR 03 vod d 6-12 mm	ks	4,000	0,000	4,000	0,49	1,96
38		Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	3,000	0,000	3,000	3,28	9,84
39		HR-Svorka SZ	ks	3,000	0,000	3,000	0,84	2,52
40		Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² / voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x10	m	75,000	0,000	75,000	0,54	40,50
41		Kábel silový medený CYKY-J 4x10	m	75,000	0,000	75,000	2,33	174,75
42		Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm ²) voľne uložený "Solidal" NAYY 1 kV 4x25	m	20,000	0,000	20,000	0,54	10,80
43		Kábel silový hliníkový NAYY-J 4x25	m	20,000	0,000	20,000	1,76	35,20
44		Označovací štítok na kábel hliníkový (naviac proti norme)	ks	9,000	3,000	6,000	0,22	1,32
45		Označovač káblov 4-10 mm ² "0" typ: J40	ks	9,000	3,000	6,000	0,33	1,98
46		Štítok smaltovaný do 5 plámen 10x15 mm	ks	9,000	3,000	6,000	3,31	19,86
47		Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	30,000	0,000	30,000	0,19	5,70
48		Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	8,000	0,000	8,000	0,71	5,68
		Zemné práce pri ext.mont.prácach:			0,000		0	0,00
49		Zobratie mačiny s narezaním a s uložením na kopy alebo naložením na fúrik.	m2	15,000	0,000	15,000	1,23	18,45
50		Jama pre RE v zemi tr. 4	ks	1,000	0,000	1,000	41,32	41,32
51		Základ pre RE v zemi triedy 4	ks	1,000	0,000	1,000	250,28	250,28
52		Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlboké, v zemi triedy 4	m	35,000	0,000	35,000	7,47	261,45
53		Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hlboké, v zemi triedy 4	m	35,000	0,000	35,000	21,34	746,90
54		Zriadiť káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 25 x 5 cm kladenými v smere kábla	m	35,000	0,000	35,000	3,7	129,50
55		Drvína vápencová zmes 0-4	t	1,960	0,000	1,960	15,14	29,67
56		Dlaždice z normálneho cementu HBT 25/25/2,5cm	m2	8,750	0,000	8,750	11,57	101,24

57	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	8,000	0,000	8,000	20,51	164,08
58	Tvárnica káblová betónová EBK 1-27 100x26,6x15cm	ks	8,000	0,000	8,000	8,95	71,60
59	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	70,000	0,000	70,000	1,43	100,10
60	Fólia červená v m	m	70,000	0,000	70,000	0,09	6,30
61	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	35,000	0,000	35,000	32,53	1 138,55
62	Chránička FXKV 110mm	m	35,000	0,000	35,000	2,61	91,35
63	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	35,000	10,000	25,000	1,6	40,00
64	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	35,000	15,000	20,000	2,25	45,00
65	Položenie mačiny, založenie, upevnenie, ubíjanie drevenou ubíjačkou, postrek hadicou, sklon terénu do 1:5	m2	15,000	15,000	0,000	0,54	0,00
66	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	30,000	30,000	0,000	1,53	0,00
	Ostatné:			0,000		0	0,00
67	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín		8,000	8,000	0,000	15,67	0,00
	Celkom						4 081,16

46

Stavba: Križovatka Hodonínska Vrančovičova

Objekt: SO140-03 NN prípojka pre ACL

Súpis vykonaných prác a dodávok

Dátum:

JKSO:

				ZoD				Cena	
P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Množstvo celkom	Množstvo celkom	Jednotková	Cena celkom
M Práce a dodávky M									3 434,60
		21-M	Elektromontáže						503,56
1	921	210010124	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne vnútorná do D 80 mm	m	6,000	0,000	6,000	1,27	7,62
2	286	2861106700	Tlakové rúry PVC-U nehrdľované PN8 90x3.5x6000mm	m	6,000	0,000	6,000	6,97	41,82
3	921	210020651	Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a el. zariadenia, hmotnosti do 5 kg	ks	5,000	0,000	5,000	2,89	14,45
4	132	1321123400	Týč oceľový kruhový 11373 D 8 mm	t	0,003	0,000	0,003	627,29	1,88
5	132	1322325000	Týč oceľový plochý 11523 3.25xh.5mm	t	0,008	0,000	0,008	581,71	4,65
6	246	2462153500	Farba syntetická sursiková S 2005	kg	0,129	0,000	0,129	6,54	0,84
7	246	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,043	0,000	0,043	2,12	0,09
8	921	210020671	Konštrukcia oceľová, klasická všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg	6,000	6,000		1,19	0,00
9	132	1322258000	Týč oceľový plochý 11373 3.20xh.5 mm	t	0,001	0,001		603,15	0,00
10	246	2462153500	Farba syntetická sursiková S 2005	kg	0,034	0,034		6,54	0,00
11	246	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,011	0,011		2,12	0,00
12	921	210020952	Výstražná a označovací tabuľka včítane montáže, z polystyrénu, form. A2 - A5	ks	1,000	1,000		1,71	0,00
13	548	5482302200	Tabuľka výstražná dvojfarebná 21x15 mm	ks	1,000	1,000		2,22	0,00
14	921	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. zátkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	4,000	0,000	4,000	2,76	11,04
15	283	2830115500	Zmršťovacie bužírky čierne 4,8-2,4 mm typ: ZS048	ks	2,400	0,000	2,400	0,35	0,84
16	283	2830116000	Zmršťovacie bužírky hnedé 4,8-2,4 mm typ: ZS048B	ks	1,200	0,000	1,200	0,35	0,42
17	283	2830126500	Zmršťovacie bužírky zel. žlté 4,8-2,4 mm typ: ZS048ZS	ks	1,200	0,000	1,200	3,4	4,08
18	283	2830165500	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm ² typ: VE3512	ks	4,000	0,000	4,000	2,25	9,00
19	921	210101131	Koncovka epoxinová pre klasické káble, 1 kV do 4 x 25 mm ² (3x35 mm ²)	ks	2,000	2,000		21,83	0,00
20	345	3451810690	Vnútorná a vonkajšia koncovka do 1kV štvorhranný kábel s plastovou izoláciou s páskovým pancierom EPKT 0015 4-16-CEE01	ks	2,000	2,000		15,44	0,00
21	921	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn D 10 mm (pre ochranné pospájanie)	m	12,000	0,000	12,000	1,68	20,16
22	156	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	7,392	0,000	7,392	0,96	7,10
23	354	3540406800	HR-Svorka SS	ks	0,600	0,000	0,600	2,87	1,72
24	921	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	60,000	0,000	60,000	1,14	68,40
25	156	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	36,960	0,000	36,960	0,96	35,48
26	354	3540406800	HR-Svorka SS	ks	4,800	0,000	4,800	2,87	13,78
27	921	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks	4,000	0,000	4,000	2,35	9,40
28	354	3544199600	Svorka vodovodná SR 03 vod. d. 6-12 mm	ks	4,000	0,000	4,000	0,49	1,96
29	921	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	3,000	0,000	3,000	3,28	9,84
30	354	3540408300	HR-Svorka SZ	ks	3,000	0,000	3,000	0,84	2,52
31	921	210810046	Silový kábel medený 750 - 1000 V / mm ² / pevne uložený CYKY-J 3x2,5	m	160,000	160,000		0,85	0,00
32	341	3410105100	Kábel silový medený CYKY-J 3x2,5	m	160,000	160,000		0,45	0,00
33	921	210901070	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm ²) voľne uložený "Solidal" NAYY 1 kV 4x25	m	68,000	0,000	68,000	0,54	36,72
34	341	3410205800	Kábel silový hliníkový NAYY-J 4x25	m	68,000	0,000	68,000	1,76	119,68
35	921	210950101	Označovací štítok na kábel hliníkový	ks	6,000	0,000	6,000	0,22	1,32
36	283	2830025200	Označovač káblov 4-10 mm ² "0" typ: 140	ks	6,000	0,000	6,000	0,33	1,98
37	548	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	6,000	0,000	6,000	3,31	19,86
38	921	210950201	Príslušenstvo na zatáňovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg	m	150,000	0,000	150,000	0,19	28,50
39	921	210950202	Príslušenstvo na zatáňovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	40,000	0,000	40,000	0,71	28,40
		46-M	Zemné práce pri extr. mont. prácach			0,000			2 931,04
40	946	460030011	Zobratie mačiny s narezaním a s uložením na kopy alebo naložením na fúrik.	m ²	50,000	0,000	50,000	1,23	61,50
41	946	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlboké, v zemine triedy 4	m	100,000	0,000	100,000	7,47	747,00
42	946	460200714	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hlboké, v zemine triedy 4	m	35,000	0,000	35,000	21,34	746,90
43	946	460420388	Zriadenie káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 25 x 5 cm kladenými v smere kábla	m	80,000	80,000		3,7	0,00
44	583	5831214500	Drviná vápencová zmes 0-4	t	4,480	4,480		15,14	0,00
45	592	5924658000	Dlaždice z normálneho cementu HBT 25/25/2,5cm	m ²	20,000	20,000		11,57	0,00
46	946	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia-bez zásep.	ks	12,000	8,000	4,000	20,51	82,04
47	592	5926551000	Tvárnica káblová betónová EBK 1-27 100x26,6x15cm	ks	12,000	8,000	4,000	8,95	35,80
48	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	160,000	160,000		1,43	0,00
49	283	2830002000	Fólia červená v m	m	160,000	160,000		0,09	0,00
50	946	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	35,000	0,000	35,000	32,53	1 138,55
51	286	2861133500	rúry FXKV 110	m	35,000	0,000	35,000	2,61	91,35
52	286	286113350001	rúry FXKV 80	m	140,000	140,000		1,25	0,00
53	946	460560164	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlboké v zemine tr. 4	m	100,000	100,000		1,6	0,00

54	946	460560814	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	35,000		25,000	10,000	2,25	22,50
55	946	460620001	Položenie mačiny, založenie, upevnenie, ubitie drevenou ubíjačkou, postrek hadicou, sklon terénu do 1:5	m2	50,000		40,000	10,000	0,54	5,40
56	946	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	70,000		70,000		1,53	0,00
		OST	Ostatné				0,000			0,00
57	HZS	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	8,000		8,000		15,67	0,00
Celkom										3 434,60

4

Súpis vykonaných prác a dodávok

Stavba: Križovatka Hodonínska Vrančovičová

Objekt: SO140-04 Ochrana VN vedenie Hodonínska ulica

Dátum:

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
M			Práce a dodávky M				3 180,93
21-M			Elektromontáže				817,82
1	921	210072101X1	Odpojenie a pripojenie siet VN	m	2,00	162,16	324,32
2	921	210930113	Silový kábel hliníkový VN (v mm2) vloženie do korýtka NA2XS(F)2Y 3x1x240	m	70,00	7,05	493,50
46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				2 363,11
3	946	460200714	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	70,00	21,34	1 493,80
4	946	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	11,00	20,51	225,61
5	592	5926551000	Tvárnica kábová betónová EBK 1-27 100x26,6x15cm	ks	11,00	8,95	98,45
6	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	70,00	1,43	100,10
7	283	2830002000	Fólia červená v m	m	70,00	0,09	6,30
8	946	460510243	Kábový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov TK2(23x18, 5cm/13 x 13 cm	m	70,00	2,88	201,60
9	592	5921339500	Prefabrikát pre drôtovody rám AZD 27-100 100x23x18	ks	0,35	9,29	3,25
10	946	460560814	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	70,00	2,25	157,50
11	946	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	50,00	1,53	76,50
OST			Ostatné				125,36
12	HZS	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a	hod	8,00	15,67	125,36

Celkom

3 306,29

Stavba: Križovatka Hodonínska Vrančovičova

Objekt: SO140-05 Prekládka Verejného osvetlenia

Súpis vykonaných prác a dodávok

Dátum:

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Množstvo zost	Množstvo bk	Cena jednotková	Cena celkom
M Práce a dodávky M									6 759,42
		21-M	Elektromontáže						285,42
1	921	210020651	Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a el. zariad. hmotnosti do 5 kg	ks	13,000	13,000		2,89	0,00
2	132	1321122400	Tyč oceľová kruhová 11373 D 8 mm	t	0,007	0,007		627,29	0,00
3	132	1322325000	Tyč oceľová plochá 11523 3.25x5mm	t	0,021	0,021		581,71	0,00
4	246	2462153500	Farba syntetická suríková S 2005	kg	0,335	0,335		6,54	0,00
5	246	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,112	0,112		2,12	0,00
6	921	210020671	Konštrukcia oceľová, klasická všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg	20,000	20,000		1,18	0,00
7	132	1322258000	Tyč oceľová plochá 11373 3.20x5 mm	t	0,004	0,004		603,15	0,00
8	132	1323103000	Uholník rovnoramenný 11373 30x30x4mm	t	0,006	0,006		552,66	0,00
9	246	2462153500	Farba syntetická suríková S 2005	kg	0,112	0,112		6,54	0,00
10	246	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,037	0,037		2,12	0,00
11	921	210020952	Výstražná a označovacia tabuľka včítane montáže, z polystyrénu, form. A2 - A5	ks	13,000	13,000		1,71	0,00
12	548	5482302200	Tabuľka výstražná dvojfarebná 21x15 mm	ks	13,000	13,000		2,22	0,00
13	921	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	35,000	35,000		2,76	0,00
14	283	2830126500	Zmršťovacie bužírky zel. žlté 4,8-2,4 mm typ: ZS048ZS	ks	10,500	10,500		3,4	0,00
15	283	2830165500	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm2 typ: VE3512	ks	35,000	35,000		2,25	0,00
16	921	210191531	Svorkovnica GURO EKM 2035, 1xE27	ks	13,000	13,000		9,26	0,00
17	357	3570318900	Svorkovnica GURO EKM 2035, 1xE27	ks	13,000	13,000		14,96	0,00
18	921	210202008	Svietidlo výbojkové - typ SITECO SR 100/150W, (LPV=40,RP=6) na výložník	ks	7,000	7,000		7,07	0,00
19	347	3470413100	Výbojka 150W	ks	7,000	7,000		7,99	0,00
20	348	3480149800	Svietidlo výbojkové - typ SITECO SR 100/150W, (LPV=40,RP=6)	ks	7,000	7,000		256,78	0,00
21	921	210202011	Svietidlo výbojkové - typ SITECO SR 100/100W, (LPV=30,RP=1) na výložník	ks	6,000	6,000		7,07	0,00
22	347	3470413000	Výbojka 100W	ks	6,000	6,000		6,96	0,00
23	348	3480148800	Svietidlo výbojkové - typ SITECO SR 100/150W, (LPV=40,RP=6)	ks	6,000	6,000		256,78	0,00
24	921	210204011	Osvetľovacie stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	13,000	13,000		38,36	0,00
25	316	3160105500	Stožiar OSUD 10	ks	13,000	13,000		430,72	0,00
26	921	210204103	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	10,000	10,000		17,23	0,00
27	316	3160306900	Výložník VUD 15A zinkový	ks	10,000	10,000		51,47	0,00
28	921	210204103	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	3,000	3,000		17,23	0,00
29	316	3160307600	Výložník VUD 25A	ks	3,000	3,000		57,73	0,00
30	921	210204112	Demontáž výložníku	ks	6,000	6,000		12,07	0,00
31	921	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	13,000	13,000		9,27	0,00
32	921	210204207	Demontáž elektrovýstroj stožiara - rozvodnice	ks	6,000	4,000	2,000	6,48	12,96
33	921	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, preporenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	360,000	270,000	90,000	1,14	102,60
34	156	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	221,760	131,760	90,000	0,96	86,40
35	354	3540406800	HR-Svorka SS	ks	28,800	19,800	9,000	2,87	25,83
36	921	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutičiek (SS, SR 03)	ks	13,000	4,000	9,000	2,35	21,15
37	354	3540406300	HR-Svorka SP 1	ks	13,000	13,000		0,31	0,00
38	921	210810006	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKm 750 V 3x2,5	m	80,000	80,000		0,36	0,00
39	341	3410105100	Kábel silový medený CYKY-J 3x2,5	m	80,000	80,000		0,33	0,00
40	921	210810013	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKm 750 V 4x10	m	390,000	390,000		0,54	0,00
41	341	3410108000	Kábel silový medený CYKY-J 4x10	m	390,000	390,000		2,33	0,00
42	921	210810014	Demontáž kábla medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKm 750 V do 4x16	m	190,000	130,000	60,000	0,27	16,20
43	921	210810045	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKm 750 V 3x1,5	m	180,000	180,000		0,84	0,00
44	341	3410105000	Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5	m	180,000	180,000		0,29	0,00
45	921	210950201	Príplatok na zatiahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	660,000	660,000		0,19	0,00
46	921	218200102	Demontáž stožiara osvetľovacieho sadového oceľového	ks	6,000	4,000	2,000	10,14	20,28
						0,000			
		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach						6 474,00
47	946	460030011	Zobratie mačiny s narezaním a s uložením na kopy alebo naložením na fúrik.	m2	120,000	80,000	40,000	1,23	49,20
48	946	460050704	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 4	m3	20,000	20,000		26,26	0,00
49	946	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	420,000	330,000	90,000	7,47	672,30
50	946	460200714	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	50,000	0,000	50,000	21,34	1 067,00

51	946	460420501	Krížovátka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zášypu.	ks	35,000	0,000	35,000	20,51	717,85
52	592	5926551000	Trávniková káblová betónová EBK 1-27 100x26,6x15cm	ks	35,000	0,000	35,000	8,95	313,25
53	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	460,000	370,000	90,000	1,43	128,70
54	283	2830002000	Fólia červená v m	m	460,000	370,000	90,000	0,09	8,10
55	946	460510003	Stožiarové púzdro pre osvetľovací stožiar oceľový od 6 do 10m	m3	16,000	16,000		33,73	0,00
56	592	5922150600	Betón na stožiarové púzdro	m3	16,000	16,000		76,63	0,00
57	946	460510021	Úplné zariadenie a osadenie káblového priestupu z chráničiek FXKVR svetlosti do 11cm bez zemných prác	m	490,000	390,000	100,000	32,53	3 253,00
58	286	2861100200P1	Chránička FXKVR 110mm	ks	70,000	0,000	70,000	2,61	182,70
59	286	2861100200P3	Chránička FXKVR 63mm	ks	420,000	330,000	90,000	0,91	81,90
60	946	460560164	Ručný zášyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokovej v zemine tr. 4	m	420,000	420,000		1,6	0,00
61	946	460560714	Ručný zášyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hĺbokovej v zemine tr. 4	m	50,000	50,000		4,79	0,00
62	946	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	35,000	35,000		6,85	0,00
63	946	460620001	Položenie mačiny, založenie, upevnenie, ubitie drevenou ubíľačkou, postrek hadicou, sklon terénu do 1:5	m2	120,000	120,000		0,54	0,00
64	946	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	235,000	235,000		1,53	0,00
65	946	460700011	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bet. pätky, zahádzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	9,000	9,000		7,18	0,00
66	246	2462167900	Email syntetický vonkajší Industrol červený S 2013	kg	0,450	0,450		6,49	0,00
67	583	5839500900	Staničník pre cesty m 11 I/1	ks	9,000	9,000		24,35	0,00
		OST	Ostatné			0,000			
68	HZS	HZS000114	Stavebná montážne práce náročné - prehľadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	16,000	16,000		15,67	0,00
Celkom									

Súpis vykonaných prác a dodávok

Stavba:
Križovatka Hodonínska - Vrančovičová
Objekt:
SO 150-01 Preložka káblov T-com

ZoD		MI	Množstvo celkom	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
Č.	Skrátený popis					
1	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	20,800	0,000	20,800	9,54
2	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300	m2	14,400	0,000	14,400	22,42
3	Upravenie podkladu po prekopoch pre inž. siete so zhutnením kamenivom ťaženým	m3	8,000	0,000	8,000	8,32
4	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením podkladovým betónom	m3	1,600	0,000	1,600	117,55
5	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	7,163	0,000	7,163	8,84
6	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	21,488	0,000	21,488	1,96
				0,000		
7	Montáž(ručné zatiahnutie) do tvár.trasy alebo kanálka voľne uloženého kábla-TCEKE do 100 XN 0,4 mm	m	64,000	0,000	64,000	0,98
8	TCEKPFLE 25xNO,6 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	64,000	0,000	64,000	4,05
9	Montáž(ručné zatiahnutie) do tvár.trasy alebo kanálka voľne uloženého kábla-TCEKE do 300 XN 0,4 mm	m	748,000	0,000	748,000	1,61
10	TCEKPFLE 200xNO,6 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	748,000	0,000	748,000	23,12
11	Úplná montáž spojky rovnej pre káble celoplastové (bez panciera), bez číslovania, do 100 žíl	ks	2,000	0,000	2,000	100,14
12	XAGA 500 43/8-300/SK Káblové súbory telekomunikačné	ks	2,000	0,000	2,000	77,98
13	Úplná montáž spojky odbočnej pre káble celoplastové (bez panciera), bez číslovania, do 1600 žíl	ks	2,000	2,000		589,52
14	XAGA 550 160/42-720/SK Káblové súbory telekomunikačné	ks	2,000	2,000		138,93
15	Gulový marker 3M HEIZEROPTIK	ks	10,000	0,000	10,000	14,8
16	Číslovanie obojstranné (100 žíl), úprava koncov, rozvrstvenie, vyviazanie štvoríc a vyzn.poradia	ks	34,000	0,000	34,000	15,32
17	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	850,000	0,000	850,000	1,36
18	Podružný materiál	%	0,030	0,000	0,030	18134,1
19	Podiel prídružených výkonov	%	0,010	0,000	0,010	4322,14
				0,000		
20	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širokej a 70 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	148,000	0,000	148,000	8,49
21	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širokej a 100 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	16,000	0,000	16,000	12,32
22	Výkop jamy pre stôžiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný, v zemine tr.4	m3	2,800	0,000	2,800	27,82
23	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 15, 0 cm bez zemných prác	m	32,000	0,000	32,000	1,87
24	CHR-tyč 110 Káblová chránička, korugovaná, tyčová	m	32,000	0,000	32,000	2,61
25	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný T 2 N (31 x 26 cm/20 x 20 cm)	m	16,000	0,000	16,000	3,53

28

26	Káblový žlab č. 1, s položeným krytom, rozmer: vnútorný 1000/200/160, vonkajší 1000/280/215	ks	16,000	0,000	16,000	13,06	208,96
27	Betónový kryt č. 1, 500/300/65	ks	32,000	0,000	32,000	3,96	126,72
28	Zriadi. káblového lôžka z plesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 15 x 4 cm kladenými na šírku 45 cm	m	148,000	0,000	148,000	1,7	251,60
29	Plesok technický netriedený hornoboriežsky	t	12,950	0,000	12,950	10,06	130,28
30	Zákrytové dosky š.150 x 3,5 x d.1000mm HEIZEROPTIK	ks	444,000	0,000	444,000	1,28	568,32
31	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	328,000	0,000	328,000	0,13	42,64
32	Varovná fólia 210x0,15mm oranžová HEIZEROPTIK	m	328,000	0,000	328,000	0,15	49,20
33	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	148,000	0,000	148,000	2,83	418,84
34	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	2,800	0,000	2,800	6,92	19,38
35	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	74,000	74,000		1,53	0,00
36	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	15,400	0,000	15,400	6,85	105,49
37	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	308,000	0,000	308,000	0,89	274,12
38	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo	t	26,180	26,180		6,7	0,00
39	Poplatok za skladovanie - betón, bitumén	t	7,163	7,163		19,08	0,00
40	Porealizačné zameranie trasy kábla v extraviláne	km	0,164	0,164		827,24	0,00
41	Spracovanie kníhy káblu metalického kábla	km	0,164	0,164		827,24	0,00
42	Dokumentácia skutočného stavu	hod	25,000	25,000		13,06	0,00
43	Preskúšanie zariadenia	hod	10,000	10,000		16,54	0,00
44	Vynútené práce u správcu	hod	30,000	0,000	30,000	15,67	470,10
45	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - voda, kanál	hod	4,000	0,000	4,000	13,06	52,24
46	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - silnoprád	hod	4,000	0,000	4,000	13,06	52,24
47	Vyznačenie ostatných podzemných sietí a dozor počas montážnych prác	hod	12,000	0,000	12,000	15,67	188,04
48	Podružný materiál	%	0,030	0,000	0,030	1166,5	35,00
49	Podiel pridružených výkonov	%	0,010	0,000	0,010	4712,54	47,13
	Celkom EUR bez DPH						27 241,34

89

Súpis vykonaných prác a dodávok

Stavba: Križovatka Hodonínska - Vrančovičova

Objekt: SO 150-02 Preložka káblov UPC

Č.	Popis položky	MJ	Množstvo	J.c.	Cena celkom
	Zvislé a kompletne konštrukcie				
1	Ukladanie rúrky kábelovodu 1x HDPE priemeru nad 12 mm, miestna sieť	m	136,000	0,81	110,16
2	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	1,000	4,28	4,28
3	Spojka Plasscom 40 mm	ks	1,000	4,01	4,01
4	Gulový marker 3M	ks	4,000	14,8	59,20
5	Montáž opravnej spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	1,000	6,29	6,29
6	Spojka delená 40 mm	ks	1,000	13,32	13,32
7	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	68,000	0,15	10,20
	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				0,00
8	Koaxiálny kábel ovíjaný alebo opradený uložený do káblového žľabu alebo kanálu	m	15,000	1,29	19,35
9	Koaxiálny kábel SAS 6dB	m	15,000	2,22	33,30
10	Montáž konektora BNC, rozmontovanie a spätné zmontovanie, pripoj. koax. kábla	ks	2,000	10,58	21,16
11	Konektorová spojka kábla SAS 3dB	ks	2,000	22,2	44,40
12	Meranie koaxiálneho kábla	ks	2,000	26,12	52,24
13	Meranie tlmenia metódou spät. rozptylu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	20,000	4,35	87,00
14	Meranie tlmenia priamou metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	10,000	30,48	304,80
15	Vynútené práce u správcu	h	20,000	15,67	313,40
16	Podiel pridružených výkonov	%	0,010	798,07	7,98
	Celkom				1 091,09

Súpis vykonaných prác a dodávok

Stavba: Križovatka Hodonínska - Vrančovičova
Objekt: SO 150 -03 Preložka optickej trasy Sítel

		ZoD							
Č.	Popis	Množstvo		Množstvo	M.J.	J.c.	Cena celkom		
Zemné práce									
1	Odstránenie krytív ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm	261,150	0,000	261,150	m2	2,24	584,98		
2	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150mm	234,750	0,000	234,750	m2	15,04	3 530,64		
	Zvislé a kompletne konštrukcie		0,000				0,00		
3	Ukladanie rúrky kábelovodu 1x HDPE priemeru nad 12 mm, miestna sieť	1 638,000	0,000	1 638,000	m	0,81	1 326,78		
4	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	10,000	0,000	10,000	ks	4,28	42,80		
5	Spojka Plasscom 40 mm HEIZEROPTIK	10,000	0,000	10,000	ks	4,01	40,10		
6	Gulový marker 3M HEIZEROPTIK	6,000	0,000	6,000	ks	14,8	88,80		
7	Montáž opravnej spojky rúrky HDPE nad 12 mm	16,000	0,000	16,000	ks	6,29	100,64		
8	Spojka delená 40 mm	16,000	0,000	16,000	ks	13,32	213,12		
9	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	630,000	0,000	630,000	m	0,15	94,50		
	Komunikácie		0,000				0,00		
	Upravenie podkladu po prekopoch pre inž. siete so zhutnením kamenivom ťaženým alebo ŠP	32,288	0,000	32,288	m3	14,05	453,65		
10	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením podkladovým betónom	25,830	0,000	25,830	m3	59,2	1 529,14		
	Ostatné konštrukcie a práce - búranie		0,000				0,00		
	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5km	72,092	0,000	72,092	t	17,33	1 249,35		
12	Príplatok k cene za každých d.5km nad 5km	216,275	0,000	216,275	t	0,89	192,48		
	Montáže oznam.a zabezp.zariadení		0,000				0,00		
	Meranie tlmenia metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	1 440,000	0,000	1 440,000	ks	4,35	6 264,00		
14	Meranie tlmenia priamou metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	1 440,000	720,000	720,000	ks	30,48	21 945,60		
16	Podiel pridružených výkonov	0,010	0,000	0,010	%	50156,74	501,57		
	Zemné práce pri ext.mont.prácach		0,000				0,00		
17	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hlboké, v zemine triedy 4	19,000	0,000	19,000	m	4,68	88,92		
18	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 60 cm hlboké, v zemine triedy 4	245,000	0,000	245,000	m	9,49	2 325,05		
19	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 80 cm hlboké, v zemine triedy 4	8,000	0,000	8,000	m	12,84	102,72		
	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný, v zem.tr.3-4	17,400	0,000	17,400	m3	27,82	484,07		
21	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK1	7,000	0,000	7,000	m	3,22	22,54		
22	BG-TK1 Káblový žlab, rozmer: vnútorný 1000/112/105, vonkajší 1000/170/140	7,000	0,000	7,000	ks	4,53	31,71		
23	BG-TK1 Betónový kryt 500/170/30	14,000	0,000	14,000	ks	1,48	20,72		
24	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný KŽ5	53,000	0,000	53,000	m	16,34	866,02		
	Káblový žlab č. 5, s vloženým krytom, rozmer: vnútorný 1000/680/160, vonk. 1000/860/290	53,000	0,000	53,000	ks	58,45	3 097,85		
26	Betónový kryt č. 5, 500/750/65	106,000	0,000	106,000	ks	7,36	780,16		
	Zriadi. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 15 x 4 cm kladenými na šírku 45 cm	219,000	0,000	219,000	m	1,7	372,30		
28	Piesok technický netriedený hornobriezsky	19,163	0,000	19,163	t	10,06	192,78		
29	Zákrytové dosky š.150 x 3,5 x d.1000mm	657,000	0,000	657,000	ks	1,28	840,96		
30	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	525,000	0,000	525,000	m	0,14	73,50		
31	Varovná fólia 210x0,15mm oranžová	525,000	0,000	525,000	m	0,15	78,75		
32	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 80 cm, zem.4	8,000	0,000	8,000	m	3,62	28,96		
33	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	17,400	0,000	17,400	m3	6,92	120,41		
	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	4,000	4,000		m2	1,53	0,00		
35	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	64,975	0,000	64,975	m3	6,85	445,08		
36	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	1 299,500	0,000	1 299,500	m3	0,89	1 156,56		
37	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo	110,458	0,000	110,458	t	6,7	740,07		
38	Poplatok za skladovanie - betón, bitumén	72,092	0,000	72,092	t	19,08	1 375,52		
39	Porealizačné zameranie trasy kábla v extraviláne	0,272	0,272		km	827,24	0,00		
40	Spracovanie knižky káblov metalického kábla	0,083	0,083		km	827,24	0,00		
41	Spracovanie knižky káblov optického kábla	0,371	0,371		km	827,24	0,00		
42	Dokumentácia skutočného stavu	70,000	70,000		h	13,06	0,00		
43	Preskúšanie zariadenia	30,000	0,000	30,000	h	16,54	496,20		
44	Vynútené práce u správcu	160,000	0,000	160,000	h	15,67	2 507,20		
45	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - voda, kanál	10,000	0,000	10,000	h	13,06	130,60		
46	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - silnoprád	10,000	0,000	10,000	h	13,06	130,60		
47	Vyznačenie ostatných podzemných sietí a dozor počas montážnych prác	15,000	0,000	15,000	h	15,67	235,05		
48	Podružný materiál	0,030	0,000	0,030	%	5041,48	151,24		
49	Podiel pridružených výkonov	0,010	0,000	0,010	%	13221,12	132,21		
	Celkom v EUR bez DPH						55 185,88		

41

NOPE a.s.

FAKTÚRA č.34045317

Dodávateľ:

NOPE a.s.
Kazanská 48
821 06 Bratislava 214

IČO: 35758805
DIČ: 2020253774
IČ DPH: SK2020253774
Telefón: 02/40206800
E-mail: nope@nopeas.sk
www.nopeas.sk

Variabilný symbol: 34045317
Konštantný symbol: 0308
Objednávka č.: zo dňa:

Odberateľ: IČO: 36 740 519
DIČ: 2022337548
IČ DPH: SK2022337548

MBM-GROUP, a.s.
Hviezdoslavovo nám. 213
029 01 Námestovo 1

Banka: Tatra banka, a.s.
SWIFT: TATRSKBX
IBAN: SK9011000000002624022514
Číslo účtu: 2624022514 Kód banky: 1100

Dátum vyhotovenia: 13.12.2017
Dátum splatnosti: 15.01.2018
Dátum dodania tovaru/služby; prijatie platby: 30.11.2017
Forma úhrady: príkazom

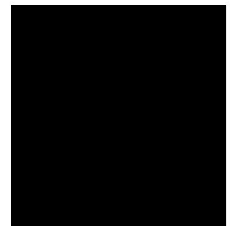
Konečný príjemca:

Označenie dodávky	Cena	%DPH	DPH	EUR Celkom
Na základe ZoD zo dňa 9.10.2017 Vám faktúrujeme za práce vykonané na stavbe "Križovatka Hodonínska - Vrančovičova" v MČ Bratislava - Lamač podľa priloženého súpisu vykonaných prác a dodávok				
	128 404,41	0%		128 404,41
	0,00	10%	0,00	0,00
	0,00	20%	0,00	0,00

Súčet	128 404,41	0,00	128 404,41
SPOLU NA ÚHRADU			128 404,41

Prenesenie daňovej povinnosti §69 ods. 12

Vystavil: Veronika Kubicová
veronika.kubicova@nopeas.sk



Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Ba I v oddieli Sa, vložka číslo: 2002/B

Rekapitulácia v EUR:	Základ v EUR	Sadzba	DPH v EUR	Spolu s DPH v EUR
	128 404,41	0%		
	0,00	10%	0,00	0,00
	0,00	20%	0,00	0,00

Prevzal:

K. D. 2018 P. D.

Ekonomický a informačný systém POH



Handwritten signature or mark.

Stavba: Križovatka Hodonínska - Vrančovičova

Súpis vykonaných prác - rekapitulácia

Objekt	ZoD	okt	nov	zost
	Cena bez DPH	Cena bez DPH	Cena bez DPH	Cena bez DPH
SO 130-01	86 361,52	15 509,92	30 235,41	40 616,19
SO 130-02	19 338,38		14 902,23	4 436,15
SO 130-03-01	23 928,08		20 246,60	3 681,48
SO 130-03-02	34 271,70	25 720,70	7 088,28	1 462,72
SO 140-01	3 654,69	3 483,43	171,26	0,00
SO 140-02	4 529,12	4 081,16		447,96
SO 140-03	5 448,47	3 434,60	1 876,60	137,28
SO 140-04	3 306,29	3 306,29		0,00
SO 140-05	40 780,05	6 759,42	27 772,11	6 248,52
SO 150-01	29 886,77	27 241,34	2 645,43	0,00
SO 150-02	1 091,09	1 091,09		0,00
SO 150-03	78 652,38	55 185,88	23 466,50	0,00
Spolu v EUR bez DPH	331 248,54	145 813,83	128 404,41	57 030,30

30. 11. 2017

inženierstvo

24

Stavba : 2012-018 HODONĚNSKÁ - VRANČOVIČOVA

Objekt : SO 130 - 01 CDS

DP 12/2014

Súpis vykonaných prác a dodávok

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavobného dielu, remesla, výkaz-výmer	ZoD	Zostat. nov		Mamá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
				Množstvo výmera	Množstvo výmera	Množstvo výmera					
PRÁCE A DODÁVKY HSV											
1 - ZEMNÉ PRÁCE											
1	272	45.11.11 11310-6600	Rozobrášenie zámkovej dlažby	8,000	0,000		m2	1,60	0,00		0,00
2	221	45.11.11 11310-7111	Odstánenie podkladov alebo krytov z kameniva faž. hr. do 100 mm, do 200 m2	8,000	0,000		m2	1,68	0,00		0,00
1 - ZEMNÉ PRÁCE spolu :					0,000						0,00
5 - KOMUNIKÁCIE											
3	221	45.23.12 57321-1111	Postrek živinový spojovací z ocelného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	44,000	44,000		m2	0,31	0,00		0,00
4	221	45.23.12 57713-3211	Asfaltový betón AC 8 (ABJ II) hr. 40 mm, š. do 3 m	44,000	44,000		m2	15,87	0,00		0,00
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :				420,20	420,200						0,00
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE											
5	221	45.23.12 91400-1111P	Demontáž osadenie zvislých cest. dopr. značiek na sipky, konzoly alebo objekty	4,000	0,000		kus	6,14	0,00		0,00
6	013	45.11.11 97110-10200	Vŕtanie otvor. korunkové do ABS pre Magnetometer dn100mm	10,000	10,000		kus	14,65	0,00		0,00
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :					0,000						0,00
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :					0,000						0,00
PRÁCE A DODÁVKY M											
M21 - 155 Elektromontáže											
7	921	45.31.1* 21001-0125P	Rúrka PE do základu stĺžera 100 mm	6,000	0,000	6,000	m	1,47	8,82		8,82
8	MAT	25.21.22 286 367000R	PE - rúra flexibilná d 100mm	6,000	0,000	6,000	m	8,27		49,62	49,62
9	921	45.31.1* 21002-0513P	Montáž výstražného dopravného majáčka svetelného	4,000	4,000		kus	27,62	0,00		0,00
10	MAT	31.50.33 348 750700	Majáček na ostrovcích flexibilný presvetľaný T03-01 FL DZ priemer 600mm	4,000	4,000		kus	676,25		0,00	0,00
11	921	45.21.33 21003-0651P	Montáž súmrakového spínača na stĺžera	1,000	0,000	1,000	kus	19,17	19,17		19,17
12	MAT	31.50.33 348 750610	Súmrakový spínač PALADIN resp. LEGRAND s držiakom	1,000	0,000	1,000	kus	53,12		53,12	53,12
13	921	45.21.33 21003-0701P	Ukolejenie, uzemnenie stĺžera KD, CDS do 7m	6,000	0,000	6,000	kus	16,63	99,78		99,78
14	921	45.21.33 21003-0701R	Demontáž - Ukolejenie, uzemnenie stĺžera SSZ do 7m	2,000	0,000	2,000	kus	8,32	16,64		16,64
15	921	45.21.33 21003-0704P	Prípojenie majáčka (VDM) do uzemňovacej siete	4,000	4,000		kus	15,41	0,00		0,00
16	921	45.21.43 21006-40080	Číslovanie stĺžerov VDM, MGM, R, AP (11+4+10+4+1)	30,000	0,000	30,000	kus	5,02	150,60		150,60
17	921	45.21.43 21006-4008P	Číslovanie návěstných signálnych skupín, TL, SS a L-PDZ (17+6+1+0)	24,000	0,000	24,000	kus	5,02	120,48		120,48
18	921	45.31.1* 21010-0251	Ukončenie oceloplastových káblov smič, základkou do 4x10 mm2	1,000	0,000	1,000	kus	2,76	2,76		2,76
19	MAT	920 AN01411	Hlava celoplastová 4 prát HCZ4-4/35	1,000	0,000	1,000	kus	3,23		3,23	3,23
20	921	45.31.1* 21012-0402P	Isiř modulový 1-pól. do 25A, s krytom - montáž do radiča CDS	1,000	0,000	1,000	kus	1,97	1,97		1,97
21	MAT	31.20.23 358 5105013	Isiř 1-pólový - 10KA (1MD) LPN-10C-1 (KD, VDM ...)	1,000	0,000	1,000	kus	5,08		5,08	5,08
22	921	45.31.1* 21022-0010	Nábor uzemňovacieho vedenia do 120mm2, vrátane svoriek (1x), vyznačenie žltých pruhov	2,500	0,000	2,500	m	0,28	0,70		0,70
23	MAT	24.30.12 248 216750	INDUSTROL email vonkajší zelený S 2013	0,500	0,000	0,500	kg	7,06		3,53	3,53
24	MAT	24.30.12 248 216770	INDUSTROL email vonkajší žltý S 2013/6200	0,500	0,000	0,500	kg	7,54		3,77	3,77
25	MAT	24.30.22 246 420300	Priediř olejovo-epoxydický S 6008	0,500	0,000	0,500	kg	2,12		1,06	1,06
26	921	45.21.46 21095-0201	Príprava na zafixovanie kábla do 0,75kg	2,000	0,000	2,000	m	0,18	0,38		0,38
27	921	45.31.13 21327-0410P	Kontrolné meranie na káblí el. prípojk nn	4,000	0,000	4,000	kus	1,47	5,88		5,88
28	921	45.31.1* 21329-0020	Manipulácia v sieti NN	4,000	0,000	4,000	hod	13,06	52,24		52,24
M21 - 155 Elektromontáže spolu :					0,000						0,00
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení											
29	922	45.21.46 22006-0006P	Demontáž konštrukcia pro zaistenie závesného kábla	4,000	0,000		kus	8,07	0,00		0,00
30	922	45.21.46 22006-0083P	Demontáž drôt oceľový pre upevnenie závesného kábla	32,000	0,000		m	0,37	0,00		0,00
31	922	45.21.46 22006-0301	Príprava káblového bubňa, úprava kábla do 100 žil	6,000	0,000		kus	13,46	0,00		0,00
32	922	45.21.46 22006-0412	Upevnenie káblovodu tvárnici	79,000	0,000		kus	9,8	0,00		0,00
33	922	45.21.46 22006-0526R	Demontáž - záves. kábla z nosného lana	32,000	0,000		m	0,82	0,00		0,00
34	922	45.21.46 22006-1551	Kábel návěstný do tvárnice NCEY, NCYY, CYAY do 5x2,5 (3, 5 žil)	165,000	0,000	165,000	m	0,84	138,60		138,60
35	MAT	31.30.13 341 203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	155,000	0,000	155,000	m	0,29		44,95	44,95
36	MAT	31.30.13 341 203M300	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x1,5	25,000	0,000	25,000	m	0,46		11,50	11,50
37	922	45.21.46 22006-1552	Kábel návěstný do tvárnice NCEY, NCYY, CYAY do 7x2,5 (7žil)	113,000	0,000	113,000	m	0,86	97,18		97,18
38	MAT	31.30.13 341 203M400	Kábel Cu 750V : CYKY-J 7x1,5	119,000	24,000	95,000	m	0,7		66,50	66,50
39	922	45.21.46 22006-1552P	Kábel návěstný do tvárnice NCEY, NCYY, CYAY, do 12x2,5 (12 žil)	154,000	12,000	142,000	m	0,86	122,12		122,12
40	MAT	31.30.13 341 203M500	Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x1,5	172,000	24,000	148,000	m	1,24		183,52	183,52
41	922	45.21.46 22006-1553	Kábel návěstný do tvárnice NCEY, NCYY, CYAY do 19x2,5 (19 žil)	130,000	8,000	122,000	m	0,89	108,58		108,58
42	MAT	31.30.13 341 203M650	Kábel Cu 750V : CYKY-J 19x1,5	139,000	25,000	114,000	m	1,98		225,72	225,72
43	922	45.21.46 22006-1554	Kábel návěstný do tvárnice NCEY, NCYY, CYAY do 24x2,5 (24 žil)	82,000	8,000	74,000	m	0,89	65,88		65,88
44	MAT	31.30.13 341 203M700	Kábel Cu 750V : CYKY-J 24x1,5	88,000	24,000	64,000	m	2,59		165,76	165,76
45	922	45.21.46 22006-1701	Zaistiť kábla do objektu do 9kg/m	119,000	18,000	101,000	m	0,69	71,07		71,07
46	922	45.21.46 22006-1701P	Demontáž - Zaistiť kábla do objektu do 9kg/m	26,000	0,000	26,000	m	0,48	12,48		12,48
47	922	45.21.46 22011-0341	Objímka káblová značkovacia	65,000	0,000	65,000	kus	4,82	265,10		265,10
48	922	45.21.46 22011-0346	Štítok káblový	40,000	10,000	30,000	kus	1,42	42,60		42,60
49	922	45.21.46 22011-0346P	Demontáž - Štítok káblový	4,000	0,000	4,000	kus	0,72	2,88		2,88
50	922	45.21.46 22011-1436	Kontrolné meranie na káblí pro rozvod signálizácie	208,000	45,000	163,000	kus	1,47	242,55		242,55
51	922	45.21.46 22011-1765	Zmerenie zemného odporu	3,000	1,000	2,000	kus	5,4	10,80		10,80
52	922	45.21.46 22011-1776	Vedenie uzamknutie v zemi FaZn do 120	156,000	21,000	135,000	m	5,59	749,06		749,06
53	922	45.21.46 22011-1881P	Uzemnenie radiča, KS, RS-CDS, ORS pospájanie vnútorného vybavenia	1,000	0,000	1,000	kus	91,34	91,34		91,34
54	922	45.31.41 22028-1302	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 3 žil	28,000	0,000	28,000	m	0,93	26,04		26,04
55	MAT	31.30.13 341 445M032	Kábel obybný Cu 500V : CSM 3X1,50	28,000	0,000	28,000	m	0,26		7,28	7,28
56	922	45.31.41 22028-1303	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 4 žil	50,500	0,000	50,500	m	0,95	47,98		47,98

22

57	MAT	31.30.13 341 445M052	Kábel ohybný Cu 500V : CSM 4X1,50	50,500	0,000	50,500	m	0,43		21,72	21,72
58	922	45.31.41 22028-1306	Montáž, kábel uložený v rukách CYKY do 2,5 do 10 žil	9,000	0,000	9,000	m	1,08	9,54		9,54
59	MAT	31.30.13 341 445M105	Kábel ohybný Cu 500V : CSM 10G1,50	9,000	0,000	9,000	m	1,07		9,63	9,63
60	922	45.31.41 22028-1355P	Demontáž kábel uložený na nos, lana CYKY do 2,5 do 7 žil	32,000	0,000	32,000	m	1,77	56,64		56,64
61	922	45.31.41 22030-0453	Forma káblu pre kábel TCEKE... do 4Px1,0	2,000	0,000	2,000	kus	17,15	34,30		34,30
62	922	45.31.41 22030-0601	Ukončenie návěstných káblů do 5x1,5	10,000	0,000	10,000	kus	5,49	54,90		54,90
63	922	45.31.41 22030-0602	Ukončenie návěstných káblů do 7x1,5	4,000	0,000	4,000	kus	6,57	26,28		26,28
64	922	45.31.41 22030-0603	Ukončenie návěstných káblů do 12x1,5	12,000	2,000	10,000	kus	9,48	94,80		94,80
65	922	45.31.41 22030-0604	Ukončenie návěstných káblů do 19x1,5	6,000	2,000	4,000	kus	13,22	52,88		52,88
66	922	45.31.41 22030-0605	Ukončenie návěstných káblů do 24x1,5	4,000	2,000	2,000	kus	16,83	33,66		33,66
67	922	45.31.41 22073-1022J	Montáž - Accespoint, Repeater	5,000	0,000	5,000	kus	38,31	191,55		191,55
68	MAT	31.50.33 348 750600	Access point (platform set-basic set - systém Wimax)	1,000	0,000	1,000	sčbor	2385,06		2 385,06	2 385,06
69	MAT	31.50.33 348 750609	Repeater (eyslém Wimax)	4,000	0,000	4,000	kus	532,04		2 128,16	2 128,16
70	922	45.31.41 22073-1041P	Nastavenie externého delektora, Accespoint, Repeater	5,000	0,000	5,000	kus	38,31	191,55		191,55
71	922	45.31.41 22073-1062P	Správdzovanie externého delektora, Accespoint, Repeater	5,000	0,000	5,000	kus	228,89	1 149,45		1 149,45
72	922	45.23.13 22089-0021	Regulovanie svetelných návěstidel	17,000	17,000		kus	93,68	0,00		0,00
73	922	45.23.13 22096-0002	Montáž stojara priameho na základovom ráme	4,000	1,000	3,000	kus	91,38	274,14		274,14
74	MAT	28.11.22 318 782250	Kuželový signalizačný stojár SKS 33P - žiarové zinkovanie	4,000	1,000	3,000	kus	242,38		727,17	727,17
75	922	45.23.13 22096-00030	Demontáž - stojara výložníkového zapusteného	2,000	0,000	2,000	kus	80,63	161,26		161,26
76	922	45.23.13 22096-0003P	Montáž stojara výložníkového na základovom ráme	2,000	1,000	1,000	kus	201,59	201,59		201,59
77	MAT	28.11.22 318 782300	Kuželový signalizačný stojár výložníkový SKV P - žiarové zinkovanie	2,000	1,000	1,000	kus	315,8		315,80	315,80
78	922	45.23.13 22096-0005	Montáž výložníka na stojár	2,000	1,000	1,000	kus	28,65	28,65		28,65
79	MAT	28.11.22 318 782420	Rameno VS-5, (5,0m) k SKV P - žiarové zinkovanie	2,000	1,000	1,000	kus	295,69	295,69		295,69
80	922	45.23.13 22096-0005P	Demontáž - výložníka zo stojara	2,000	0,000	2,000	kus	11,52	23,04		23,04
81	922	45.23.13 22096-0006	Montáž základového rámu stojara, výstražného dopravného majáčka (VDM)	10,000	0,000	10,000	kus	21,77	217,70		217,70
82	MAT	28.11.22 318 782100	Základový rošt ZR 1-5 žiarové zinkovanie	4,000	0,000	4,000	kus	46,15		184,60	184,60
83	MAT	28.11.22 318 782200	Základový rošt ZR 2-12 žiarové zinkovanie	2,000	0,000	2,000	kus	66,16		132,36	132,36
84	MAT	31.50.33 348 750710	Základový rošt výstražného dopravného majáčka (VDM)	4,000	0,000	4,000	kus	30,48		121,92	121,92
85	922	45.23.13 22096-0019	Siluvovanie stojara CDS, VDM, portála CDS, šachtyky IS, Magnetometra	20,000	2,000	18,000	kus	26,63	479,34		479,34
86	922	45.23.13 22096-0021	Montáž svorkovnice stojaraovej	8,000	2,000	6,000	kus	3,63	21,78		21,78
87	MAT	31.20.27 345 630048	Svorkovnica stojaraová WAGO 19 (typ 261-331)	2,000	1,000	1,000	kus	15,62		15,62	15,62
88	MAT	31.20.27 345 630050	Svorkovnica stojaraová WAGO 24 (typ 261-331)	3,000	1,000	2,000	kus	24,62		49,24	49,24
89	MAT	31.20.27 345 630150	Svorkovnica stojaraová WAGO 31 (typ 261-331)	1,000	0,000	1,000	kus	31,8		31,80	31,80
90	MAT	31.20.27 345 630170	Svorkovnica stojaraová WAGO 38 (typ 261-331)	2,000	0,000	2,000	kus	35,63		71,66	71,66
91	922	45.23.13 22096-0031	Montáž zostaveného návěstidla 1 svetového na stojár	2,000	2,000	0,000	kus	31,71	0,00		0,00
92	922	45.23.13 22096-0036	Montáž zostaveného návěstidla 2 svetového na stojár	6,000	6,000	0,000	kus	38,01	0,00		0,00
93	922	45.23.13 22096-0041	Montáž zostaveného návěstidla 3 svetového D 200 mm na stojár	7,000	7,000	0,000	kus	41,61	0,00		0,00
94	922	45.23.13 22096-0044	Montáž zostaveného návěstidla 3 svetového D 300 mm na výložník, portál	2,000	2,000	0,000	kus	59,8	0,00		0,00
95	922	45.23.13 22096-0091	Zincovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepájania 1 svetového na stojár	2,000	2,000	0,000	kus	10,99	0,00		0,00
96	MAT	31.50.33 348 750051	Návěstidlo 1 svetové 200 na stojár LED 40V	2,000	2,000		kus	228,89		0,00	0,00
97	922	45.23.13 22096-0096	Zincovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepájania 2 svetového na stojár	6,000	6,000	0,000	kus	15,72	0,00		0,00
98	MAT	31.50.33 348 750250P	Atypická konzola uchytanie 2svetl. náv. 200/200 na stojár	1,000	1,000	0,000	kompl.	107,11		0,00	0,00
99	MAT	31.50.33 348 750251	Návěstidlo 2 svetové 200/200 na stojár LED 40V	6,000	6,000	0,000	kus	262,1		0,00	0,00
100	922	45.23.13 22096-0101	Zincovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepájania 3 svetového na stojár	7,000	7,000	0,000	kus	22,4	0,00		0,00
101	MAT	31.50.33 348 750301	Návěstidlo 3 svetové 200/200/200 na stojár LED 40V	7,000	7,000	0,000	kus	328,93		0,00	0,00
102	922	45.23.13 22096-0102	Zincovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepájania 3 svetového na výložník, portál	2,000	2,000	0,000	kus	22,4	0,00		0,00
103	MAT	31.50.33 348 750501	Návěstidlo 3 svetové 300/300/300 na výložník, portál LED 40V	2,000	2,000	0,000	kus	464,12		0,00	0,00
104	MAT	31.50.33 348 750502	Upevňovacia súprava 3svetl. náv. 300/300/300 na výložník	2,000	0,000	2,000	kus	71,4		142,80	142,80
105	922	45.23.13 22096-0126	Montáž tlačítka pre chodcov	6,000	2,000	4,000	kus	19,64	78,56		78,56
106	MAT	32.20.20 382 310101	Tlačidlo pre chodcov S - DAPS - 40VDC	6,000	2,000	4,000	kus	638,28		2 553,12	2 553,12
107	922	45.23.13 22096-0163	Montáž magnetometra do vozovky vrátane zášuvky	10,000	10,000		kus	53,99	0,00		0,00
108	MAT	31.50.33 348 750608	Delektor S Magnetometer 74mm x 74mm x 49mm (systém Wimax)	10,000	10,000		kus	427,55		0,00	0,00
109	922	45.23.13 22096-0173P	Montáž skrinky, zatiahnutie kábla, vyskúšanie na V.O., portál	2,000	0,000	2,000	kus	33,45	66,90		66,90
110	MAT	31.20.31 357 193501	Skrinka na stojár ZTC typ "I" s upovňovacou súpravou	2,000	0,000	2,000	kus	118,43		236,86	236,86
111	922	45.23.13 22096-0181	Montáž radiča	1,000	1,000		kus	204,45	0,00		0,00
112	MAT	31.20.31 357 193250	Radič ODS "LED" 40V, do 16 slg. skupín, 10WIM., 3p TL SM, pripoj. do centrály coz OS	1,000	1,000		kus	1698,35		0,00	0,00
113	922	45.23.13 22096-0181P	Montáž základového rámu radiča, RS-CDS	1,000	0,000	1,000	kus	132,39		132,39	132,39
114	MAT	31.20.31 357 193100	Základový rám radiča CDS	1,000	0,000	1,000	kus	370,08		370,08	370,08
115	922	45.23.13 22096-0191	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny 1 skupina	1,000	1,000		kus	516,71	0,00		0,00
116	922	45.23.13 22096-0196	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny ďalšia skupina	1,000	1,000		kus	76,04	0,00		0,00
117	922	45.23.13 22096-0197	Regulácia radiča bez použitia montáž. plošiny ďalšia skupina	7,000	7,000		kus	37,98	0,00		0,00
118	922	45.23.13 22096-0301	Príprava ku komplexnému vyskúšaní SSZ za prvú signálnu skupinu	1,000	1,000		kus	107,11	0,00		0,00
119	922	45.23.13 22096-0302	Príprava ku komplexnému vyskúšaní SSZ za ďalšiu signálnu skupinu	8,000	8,000		kus	80,88	0,00		0,00
120	922	45.23.13 22096-0311	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	1,000	1,000		kus	505,05	0,00		0,00
121	922	45.23.13 22096-0312	Komplexné vyskúšanie SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	1,000	1,000		kus	108,85	0,00		0,00
122	922	45.23.13 22096-0401	Meranie izolačného stavu kábla SSZ do 12 žil	13,000	0,000	13,000	kus	52,8	686,40		686,40
123	922	45.23.13 22096-0403	Meranie izolačného stavu kábla SSZ 19 žil	3,000	0,000	3,000	kus	100,36	301,08		301,08
124	922	45.23.13 22096-0404	Meranie izolačného stavu kábla SSZ 24 žil	2,000	0,000	2,000	kus	144,1	288,20		288,20

46

125	922	45.23.13.22096-0442	Uvedenie SSZ do prevádzky	1,000	0,000	1,000	kus	40,89	40,89	40,89
126	922	45.23.13.22096-0444	Kontrola SSZ v koordinovanom, podriadenom režime	1,000	0,000	1,000	kus	25,07	25,07	25,07
127	922	45.23.13.22096-0445	Pripojenie radica CDS do centrály KDI po opt.káb. (vrátane softw. a hardw. úpravy)	1,000	0,000	1,000	kus	4634,71	4 634,71	4 634,71
128	922	45.23.13.22096-0501	Montáž symbolu smerových šípok	26,000	0,000	26,000	kus	7,27	189,02	189,02
129	922	45.23.13.22099-0101P	Odvoz demontovaného materiálu do 1km	0,500	0,000		t	9,36	0,00	0,00
130	922	45.23.13.22099-0102P	Odvoz demontovaného materiálu za ďalší km (20 km)	10,000	0,000		t	1,24	0,00	0,00
			M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení s		0,000			0		0,00
			M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach		0,000			0		0,00
131	946	45.11.21.46001-0024	Výkone trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	0,200	0,000		km	78,36	0,00	0,00
132	946	45.11.21.46003-0011	Odoberať mačiny	10,000	0,000		m2	1,23	0,00	0,00
133	946	45.11.21.46003-0021	Odstánenie drevnatého porastu, mäkký - stredne hustý	2,000	0,000		m2	1,71	0,00	0,00
134	946	45.11.21.46003-0061	Búranie betónovej vrstvy do 15 cm	40,000	0,000	35,000	m2	17,15	600,25	600,25
135	946	45.11.21.46003-0062	Búranie betónovej vrstvy do 30 cm	56,000	0,000		m2	26,94	0,00	0,00
136	946	45.11.21.46003-0071	Búranie živých povrchov do 5 cm	64,000	0,000	49,000	m2	2,66	130,34	130,34
137	946	45.11.21.46003-0072	Búranie živých povrchov do 15 cm	82,000	0,000		m2	5,06	0,00	0,00
138	946	45.11.21.46003-0073	Frézovanie živých povrchov do 6 cm	10,500	0,000		m2	22,24	0,00	0,00
139	946	45.11.21.46003-0081	Rozmrazenie drôžky v asfalte, betóne	226,000	0,000	166,000	m	2,1	348,60	348,60
140	946	45.11.21.46005-0602J	Výkop jamy pre demontáž kábla , ručne, zemina tr 3-4	2,000	0,000		m3	29,14	0,00	0,00
141	946	45.11.21.46005-0602O	Výkop jamy sondovacej ručne, zemina tr 3-4	2,400	0,000	2,400	m3	29,14	69,94	69,94
142	946	45.11.21.46005-0602P	Výkop jamy štartovacej , ručne, zemina tr 3-4	2,400	0,000	2,400	m3	29,14	69,94	69,94
143	946	45.25.32.46007-0403P	Jama pre šachtičku IS, VDM, označník IS 45x55 cm, h: 30cm zemina tr 3,4	4,000	0,000	4,000	kus	51,47	205,88	205,88
144	946	45.25.32.46007-0544	Jama pre stožiar signal. zariadenia križ., výtočnikov, zemina tr 3,4	2,000	0,000	2,000	kus	100,17	200,34	200,34
145	946	45.25.32.46007-0554	Jama pre stožiar signal. zariadenia križ., páškový, zemina tr 3,4	4,000	0,000	4,000	kus	39,86	159,44	159,44
146	946	45.25.32.46007-0564	Jama pre základ radica, zemina tr 3,4	1,000	0,000	1,000	kus	107,68	107,68	107,68
147	946	45.25.32.46008-0001	Botónový základ z prosého betónu do zeminy	3,500	0,000	3,500	m3	104,48	365,68	365,68
148	946	45.25.32.46008-0002	Botónový základ z prosého betónu do debnenia	0,500	0,000	0,500	m3	111,39	55,70	55,70
149	946	45.25.32.46008-0101	Botónový základ, rozbitie	2,000	0,000	2,000	m3	151,73	303,46	303,46
150	946	45.11.21.46012-0002J	Zásyp jamy pre demontáž kábla, zemina tr 3-4	2,000	0,000		kus	6,29	0,00	0,00
151	946	45.11.21.46012-0002O	Zásyp jamy sondovacej, zemina tr 3-4	3,000	0,000	3,000	kus	6,29	18,87	18,87
152	946	45.11.21.46012-0002P	Zásyp jamy štartovacej, zemina tr 3-4	2,000	0,000	2,000	kus	6,29	12,58	12,58
153	946	45.11.21.46012-0061	Odvoz zeminy	13,600	0,000	5,800	m3	11	61,60	61,60
154	946	45.11.21.46020-0134	Káblové rhyhy šírky 35, hĺbky 50 [cm], zemina tr 3,4	69,000	0,000	69,000	m	4,68	416,52	416,52
155	946	45.11.21.46020-0164	Káblové rhyhy šírky 35, hĺbky 60 [cm], zemina tr 3,4	20,000	0,000	20,000	m	7,47	149,40	149,40
156	946	45.11.21.46020-0684	Káblové rhyhy šírky 65, hĺbky 120 [cm], zemina tr 3,4	40,000	0,000	0,000	m	17,08	0,00	0,00
157	946	45.21.44.46026-0001	Zatiahnutie lana do kanálka, brámcovej trasy	506,000	0,000	26,000	m	3,83	99,58	99,58
158	946	45.21.44.46026-0011	Pevné spojenie páskových zemníčov	16,000	0,000	6,000	kus	4,89	39,12	39,12
159	946	45.11.21.46030-0006	Zhutnenie zeminy po vrsťach zeminy 20 cm	4,800	0,000	0,000	m3	0,21	0,00	0,00
160	946	45.11.21.46030-0007	Zhutnenie štrkopiesku	16,500	0,000	0,000	m3	2,19	0,00	0,00
161	946	45.11.21.46030-0203P	Rádenný pretek do D 110mm	10,000	0,000	10,000	m	58,73	587,30	587,30
162	MAT	25.21.22.286.367000P	HDPE - rúra hrúbkovaná d110x6,3mm	11,000	0,000			6,97		76,67
163	946	45.21.44.46042-0501	Križovalka so silovým káblom, betónovým žlabom, bez záhozu	2,000	0,000	4,000	kus	20,51	20,51	20,51
164	946	45.11.21.46044-0012	Provizórne zaistenie káblov vo výkope	2,000	0,000	0,000	kus	54,86	0,00	0,00
165	946	45.11.21.46044-0021	Zariadenia a odsánenie provizórnej látky alebo zakrytia	52,000	0,000	22,000	m	4,27	93,94	93,94
166	946	45.11.21.46044-0023	Zariadenia a odsánenie fyzických zábran (.... páska výstražná žltá...)	100,000	0,000	70,000	m	0,61	42,70	42,70
167	946	45.11.21.46044-0031	Zladiť a ods. prekrytia rhyhy v kom. oceľ. pleťou(3x2m ±15,93 EUR/kus/deň-14dní)	8,000	0,000	0,000	kus	195,05	0,00	0,00
168	946	45.21.44.46049-0012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	109,000	0,000	109,000	m	1,43	155,87	155,87
169	946	45.21.44.46051-0021	Priestup káblový z PVC rúr do D 10,5 cm - bez materiálu	506,000	0,000	0,000	m	3,02	0,00	0,00
170	MAT	25.21.22.286.105250R	Rúrka FXRIV d110x95	506,000	0,000	0,000	m	2,59		0,00
171	946	45.11.21.46056-0133	Zásyp rhyhy šírky 35, hĺbky 50 [cm], zemina tr.3	68,000	0,000	68,000	m	0,62	72,98	72,98
172	946	45.11.21.46056-0163	Zásyp rhyhy šírky 35, hĺbky 60 [cm], zemina tr.3	20,000	0,000	20,000	m	1,27	25,40	25,40
173	946	45.11.21.46056-0683	Zásyp rhyhy šírky 65, hĺbky 120 [cm], zemina tr.3	40,000	0,000	0,000	m	3,67	0,00	0,00
174	946	45.11.24.46060-0001	Odvoz zeminy a súla do 1km	75,200	0,000	15,200	m3	8,85	104,12	104,12
175	946	45.11.24.46060-0002	Odvoz zeminy a súla za ďalší km (do 20 km)	1 504,000	0,000		m3	0,89	270,56	270,56
176	946	45.11.24.46060-0011	Dovoz štrku do 1km	16,500	0,000	0,000	m3	7,26	0,00	0,00
177	MAT	14.21.11.583.371010	Štrkopiesok - dodávka	16,500	0,000	0,000	m3	26,12		0,00
178	946	45.11.24.46060-0012	Dovoz štrku za ďalší km (do 10 km)	165,000	0,000	0,000	m3	1,1	0,00	0,00
179	946	45.11.24.46060-0090	Skladné za súl - výkopová zemina (17 05 06)	58,600	0,000	58,600	t	6,7	392,62	392,62
180	946	45.11.24.46060-0091	Skladné za súl - bĺžmenové zmesi (17 03 02)	31,200	0,000	31,200	t	19,08	595,30	595,30
181	946	45.11.24.46060-0092	Skladné za súl - betón (17 01 01)	36,800	0,000	36,800	t	6,86	252,45	252,45
182	946	45.11.21.46062-0001	Položenie mačiny	10,000	0,000	10,000	m2	0,54	5,40	5,40
183	946	45.11.21.46062-0013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	10,000	0,000		m2	1,12	11,20	11,20
184	946	45.21.44.46065-0011	Podkladová vrstva cesty, štrk a kameň, vrstva 25cm	66,000	0,000		m2	2,86	0,00	0,00
185	946	45.21.44.46065-0013	Podkladová vrstva cesty, štrk, vrstva 10cm	67,000	0,000		m2	2,41	0,00	0,00
186	946	45.21.44.46065-0022	Vozovka z betónu, jedna vrstva 10cm	67,000	0,000		m2	8,45	0,00	0,00
187	946	45.21.44.46065-0024	Vozovka z betónu, jedna vrstva 20cm	66,000	0,000		m2	13,84	0,00	0,00
188	946	45.21.44.46065-0030	Položenie KARI sietu v komunikácii vrátane prípravy	70,500	0,000		m2	5,21	0,00	0,00
189	MAT	27.10.60.132.852500	Výstuž do betónu KARI d 6 mm	0,300	0,000		t	561,24		0,00
			M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu :		0,000					0,00
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu :		0,000					0,00
			OSTATNÉ		0,000					0,00
190	OST	45.23.13.22099-9020	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,000	0,000		hod	15,67	0,00	0,00
191	OSI	45.23.13.22099-9037P	Aktualizácia LOGICKÝCH PODMIENOK RIADENIA (A - LPR)	32,000	0,000	32,000	hod	31,35	1 003,20	1 003,20
192	OST	45.23.13.22099-9040	Vypracovanie DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA (PSR)	32,000	0,000		hod	13,06	0,00	0,00
193	OST	45.23.13.22099-9045	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZAČNÉ	40,000	0,000		hod	26,12	0,00	0,00
194	OST	45.23.13.22099-9101P	Použitie montážnej plošiny neizolovanej	8,000	0,000	6,000	hod	28,74	172,44	172,44
			OSTATNÉ spolu :							
			Rozpočet celkom :					19 540,82	10 694,60	30 235,41

Handwritten signature or mark.



73	922	45.23.13.22096-0019P	Strovanie stožiera pre kamerový dohľad KD	1,000	0,000	1,000 kus	26,83	26,83	26,83
74	922	45.23.13.22096-0173P	Montáž skrinky, zaťaženie kábla, vysokotlak na V.O., porád	1,000	0,000	1,000 kus	33,45	33,45	33,45
75	MAT	31.20.31.357.193502	Skřinka PS na stožier s upevňovacou súpravou osadená prvkami	1,000	0,000	1,000 kus	197,67	197,67	197,67
			M22 - 158 Montáž oznam. signal. a zab. zariadenia		0,000				0,00
			M48 - 202 Zmrás práce pri ext. montážach		0,000				0,00
76	946	45.25.32.48007-0544P	Jama pre stožier kamerového dohľadu EVP 13,5/8, zemina tr 4	1,000	0,000	1,000 kus	100,17	100,17	100,17
77	946	45.21.43.46010-0026P	Stožierové púzdro pre stožiar EVP 13,5/8	1,000	0,000	1,000 kus	250,84	250,84	250,84
78	946	45.11.24.46060-0001	Odvoz zeminy a sutie do 1km	1,850	0,000	1,850 m3	6,85	12,67	12,67
79	946	45.11.24.46060-0002	Odvoz zeminy a sutie za dĺžky km (do 20 km)	37,000	0,000	37,000 m3	0,89	32,93	32,93
80	946	45.11.24.46060-0080	Skladné zn súč - výkopová zemina (17 05 06)	3,400	0,000	3,400 t	6,7	22,78	22,78
			M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu :		0,000				0,00
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu :		0,000				0,00
			OSTATNÉ		0,000				0,00
81	OST	45.23.13.22099-9020	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správ	4,000	4,000	0,000 hod	15,67	0,00	0,00
82	OST	45.23.13.22099-9040	Vypracovanie DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA (PSR)	16,000	16,000	0,000 hod	13,06	0,00	0,00
83	OST	45.23.13.22099-9045	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZAČNÉ	16,000	16,000	0,000 hod	26,12	0,00	0,00
84	OST	45.23.13.22099-9101P	Použitie montážnej plochy neizolovanej	8,000	4,000	4,000 hod	28,74	114,96	114,96
85	OST	45.23.13.22099-9103P	Mechanizmy - žerav 10t	4,000	0,000	4,000 hod	75,38	301,44	301,44
			OSTATNÉ spolu :						
			Rozpočet celkom :				6 346,01	8 558,22	14 902,23

5

Objekt : SO 130 - 03 - 01 KK DP 12/2014

Súpis vykonaných prác a dodávok

4

66	OST	45.23.13.22099-9020	OSTATNÉ Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	4,000	4,000	0,000	hod	15,67	0,00	0,00
67	OST	45.23.13.22099-9040	Vypracovanie DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA (PSR)	16,000	16,000	0,000	hod	13,08	0,00	0,00
68	OST	45.23.13.22099-9045	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZAČNÉ	24,000	24,000	0,000	hod	26,12	0,00	0,00
OSTATNÉ spolu :										
Rozpočet celkom :								12 632,05	7 414,55	20 246,60

Súpis vykonaných prác a dodávok

				ZaD	nov							
Por. číslo	Kód ceníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesa, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Množstvo výmera	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcia a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	
PRÁCE A DODÁVKY III												
1	922	45 21 46 22006-0004	Konštrukcia pre kábel- objímka na stĺžar dvojčís	32,000	0,000		kus	13,34	0,00		0,00	
2	922	45 21 46 22006-0005	Konštrukcia pre kábel- pás poistovací oceľového lana	32,000	0,000		kus	10,67	0,00		0,00	
3	922	45 21 46 22006-0006	Konštrukcia pre zaistenie závesného kábla	32,000	0,000		kus	11,53	0,00		0,00	
4	922	45 21 46 22006-1701	Zafixovanie kábla do objektu do Skg/m	45,000	0,000		m	0,69	0,00		0,00	
5	922	45 21 46 22011-0346	Štítok káblový	6,000	0,000			- 1,42	0,00		0,00	
6	922	45 21 46 22017-P004P	Demontáž koncového viečka na rúrku HDPE 40/33	8,000	0,000		kus	0,67	0,00		0,00	
7	922	45 21 46 22017-P008	Každúcia a kontrola tlakulanosť rúrky HDPE (úsek do 200m)	6,000	0,000		úsek		0,00		0,00	
8	922	45 21 46 22017 P007	Zafixovanie optického kábla do rúrky HDPE	1 420,000	0,000		m	28,74				
9	MAT	31 30 15 341 860M510	Kábel optický vonkajší : A-DF(ZN)ZY E9/125 4x6	1 450,000	0,000		m	1,57	0,00		0,00	
10	922	45 21 46 22017-P008	Optický kábel samonozný - zmesenie montáž do 24 vlákien	1 060,000	0,000		m	2,09			0,00	
11	MAT	31 30 15 341 905P13	Kábel optický samonozný A-DF(ZN)ZY 6x4 E9/125 0,36F3 5	1 110,000	0,000		m	3,35			0,00	
12	922	45 21 46 22017-P013	Montáž optickej spojky pre optický kábel 24 vláknový	2,000	0,000	1,000	kus	4,44				
13	MAT	31 30 15 341 905P23	Spojka optická pre optický kábel 24 vláknový	2,000	0,000	1,000	kus	1510,80	1510,80		1510,80	
14	922	45 21 46 22017-P031	Meranie optického kábla preberacie na bubna	48,000	0,000		vlákno	606,93		506,93	606,93	
15	922	45 21 46 22017-P032	Meranie optického kábla počas montáže	3,000	0,000			14,25	0,00		0,00	
16	922	45 21 46 22017-P034	Záverečné reflektrometrické meranie (OTDR) OK z oboch strán na dvoch vláknoch	72,000	0,000		vlákno	47,89	0,00		0,00	
17	922	45 21 46 22017-P035	Záverečné meranie optických vedení, protokoly	3,000	0,000	3,000	kus	57,47				
18	922	45 31 41 22073-10130	Montáž držáka spojky OK na stĺžar	1,000	0,000		kus	97,53	292,59		292,59	
19	MAT	384 P00110	Držiak spojky OK	1,000	0,000		kus	15,13	0,00		0,00	
20	922	45 23 13 22096-0185	Úprava radia - CDS 456 na pripojenie pod centrálu KDI po OK	1,000	0,000		kus	39,18		0,00	0,00	
21	922	45 23 13 22096-0443	Prepojenie SSZ do koordinovanej skupiny	1,000	0,000	1,000	kus	2758,62				
22	922	45 23 13 22096-0444	Kontrola SSZ v koordinovanom, podriadenom režime	1,000	0,000	1,000	kus	18,18	18,18		18,18	
23	922	45 23 13 22096-0445	Pripojenie radia CDS 456 do centrály KDI po opt. káb. (vrátane softw. a hardw. úpravy)	1,000	0,000	1,000	kus	25,07	25,07		25,07	
								4 634,71			4 634,71	
M22 - 156 Montáž oznam. signál. a zab. zariadení a												
					0,000				0,00		0,00	
M48 - 202 Zemné práce pri ext. montážach												
24	946	45 11 21 46001-0024	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	2,600	0,000		km		0,00		0,00	
								78,36				
M48 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu :												
PRÁCE A DODÁVKY III spolu :												
OSTATNÉ												
25	OST	45 23 13 22099-9040	Vypracovanie DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA (PSR)	32,000	32,000		hod		0,00		0,00	
26	OST	45 23 13 22099-9045	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZAČNÉ	40,000	40,000		hod	13,06			0,00	
27	OST	45 23 13 22099-9101P	Použitie montážnej plošiny neizolovanej	16,000	0,000		hod	26,12	0,00		0,00	
OSTATNÉ spolu :										28,74	0,00	0,00
Rozpočet celkom :										6 481,35	606,93	7 088,28

Stavba: Križovatka Hodonínska Vrančovičova

Objekt: SO 140-01 Prekládka NN vedenia

Súpis vykonaných prác a dodávok

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	ZoD Množstvo celkom	zost Množstvo celkom	nov Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
M Práce a dodávky M									45,90
		21-M	Elektromontáže						0,00
1	921	210010124	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne vnútorná do D 80 mm	m	6,000	0,000		1,27	0,00
2	286	2861106700	Tlakové rúry PVC-U nehrdľované PN8 90x3.5x6000mm	m	6,000	0,000		6,97	0,00
3	921	210020651	Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a el. zariad. hmotnosti do 5 kg	ks	5,000	0,000		2,89	0,00
4	132	1321122400	Tyč oceľová kruhová 11373 D 8 mm	t	0,003	0,000		627,29	0,00
5	132	1322325000	Tyč oceľová plochá 11523 š.25xh.5mm	t	0,008	0,000		581,71	0,00
6	246	2462153500	Farba syntetická suríková S 2005	kg	0,129	0,000		6,54	0,00
7	246	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,043	0,000		2,12	0,00
8	921	210020671	Konštrukcia oceľová, klasická všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg	6,000	0,000		1,19	0,00
9	132	1322258000	Tyč oceľová plochá 11373 š.20xh.5 mm	t	0,001	0,000		603,15	0,00
10	246	2462153500	Farba syntetická suríková S 2005	kg	0,034	0,000		6,54	0,00
11	246	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,011	0,000		2,12	0,00
12	921	210020952	Výstražná a označovacia tabuľka včítane montáže, z polystyrénu, form. A2 - A5	ks	1,000	0,000		1,71	0,00
13	548	5482302200	Tabuľka výstražná dvojfarebná 21x15 mm	ks	1,000	0,000		2,22	0,00
14	921	210101131	Koncovka eprosinová pre klasické káble, 1 kV do 4 x 25 mm2 (3x35 mm2)	ks	1,000	0,000		21,83	0,00
15	345	3451810690	Vnútorná a vonkajšia koncovka do 1kV štvorhranný kábel s plastovou izoláciou s páskovým pancierom EPKT 0015 4-16-CEEO1	ks	1,000	0,000		15,44	0,00
16	921	210101253	Káblové spojky - liatinové 1 kV SV do 4 x 50 mm2	ks	1,000	0,000		42,49	0,00
17	343	3438300010	Zalievacia hmota K1 - 8 kg	ks	0,950	0,000		11,37	0,00
18	345	3450516000	Spojka 1-SVU 55	ks	1,000	0,000		10,78	0,00
19	345	3450550080	Spojka Al 25 mm2 d 7 mm AT25	ks	4,000	0,000		0,25	0,00
20	921	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn D 10 mm (pre ochranné pospájanie)	m	12,000	0,000		1,68	0,00
21	156	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	7,392	0,000		0,96	0,00
22	354	3540406800	HR-Svorka SS	ks	0,600	0,000		2,87	0,00
23	921	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	60,000	0,000		1,14	0,00
24	156	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	36,960	0,000		0,96	0,00
25	354	3540406800	HR-Svorka SS	ks	4,800	0,000		2,87	0,00
26	921	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks	4,000	0,000		2,35	0,00
27	354	3544199600	Svorka vodovodná SR 03 vod d 6-12 mm	ks	4,000	0,000		0,49	0,00
28	921	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	3,000	0,000		3,28	0,00
29	354	3540408300	HR-Svorka SZ	ks	3,000	0,000		0,84	0,00
30	921	210901070	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený "Solidal" NAYY 1 kV 4x25	m	68,000	0,000		0,54	0,00
31	341	3410205800	Kábel silový hliníkový NAYY-J 4x25	m	68,000	0,000		1,76	0,00
32	921	210950101	Označovací štítok na kábel hliníkový	ks	6,000	0,000		0,22	0,00
33	283	2830025200	Označovač káblov 4-10 mm2 "0" typ: J40	ks	6,000	0,000		0,33	0,00
34	548	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	6,000	0,000		3,31	0,00
35	921	210950202	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	40,000	0,000		0,71	0,00
		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach			0,000			45,90
36	946	460030011	Zobratie mačiny s narezaním a s uložením na kopy alebo naložením na fúrik.	m2	15,000	0,000		1,23	0,00
37	946	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	30,000	0,000		7,47	0,00
38	946	460200714	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	35,000	0,000		21,34	0,00
39	946	460420388	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 25 x 5 cm kladenými v smere kábla	m	30,000	0,000		3,7	0,00
40	583	5831214500	Drvina vápencová zmes 0-4	t	1,680	0,000		15,14	0,00
41	592	5924658000	Dlaždice z normálneho cementu HBT 25/25/2,5cm	m2	7,500	0,000		11,57	0,00
42	946	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	8,000	0,000		20,51	0,00
43	592	5926551000	Tvárnica káblová betónová EBK 1-27 100x26,6x15cm	ks	8,000	0,000		8,95	0,00
44	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	70,000	0,000		1,43	0,00
45	283	2830002000	Fólia červená v m	m	70,000	0,000		0,09	0,00
46	946	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	35,000	0,000		32,53	0,00
47	286	2861133500	Chránička FXKV 110	m	35,000	0,000		2,61	0,00
48	946	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	30,000	0,000		1,6	0,00
49	946	460560814	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	35,000	0,000		2,25	0,00
50	946	460620001	Položenie mačiny, založenie, upevnenie, ubitie drevenou ubíjačkou, postrek hadicou, sklon terénu do 1:5	m2	15,000	0,000		0,54	0,00

51	946	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	30,000	0,000	30,000	1,53	45,90
		OST	Ostatné			0,000			125,36
52	HZS	HZS000114	Stavebné montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	8,000	0,000	8,000	15,67	125,36
Celkom									171,26

Stavba: Križovatka Hodonínska Vrančovičova

Objekt: SO140-03 NN prípojka pre ACL

Súpis vykonaných prác a dodávok

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	ZoD	zost	nov	Cena jednotková	Cena celkom
					Množstvo celkom	Množstvo celkom	Množstvo celkom		
M					Práce a dodávky M				1 876,60
		21-M	Elektromontáže						282,54
1	921	210010124	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne vnútorná do D 80 mm	m	6,000	0,000		1,27	0,00
2	286	2861106700	Tlakové rúry PVC-U nehrdlované PN8 90x3.5x6000mm	m	6,000	0,000		6,97	0,00
3	921	210020651	Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a el. zariad. hmotnosti do 5 kg	ks	5,000	0,000		2,89	0,00
4	132	1321122400	Tyč oceľová kruhová 11373 D 8 mm	t	0,003	0,000		627,29	0,00
5	132	1322325000	Tyč oceľová plochá 11523 š.25xh.5mm	t	0,008	0,000		581,71	0,00
6	246	2462153500	Farba syntetická suríková S 2005	kg	0,129	0,000		6,54	0,00
7	246	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,043	0,000		2,12	0,00
8	921	210020671	Konštrukcia oceľová, klasická všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg	6,000	6,000		1,19	0,00
9	132	1322258000	Tyč oceľová plochá 11373 š.20xh.5 mm	t	0,001	0,001		603,15	0,00
10	246	2462153500	Farba syntetická suríková S 2005	kg	0,034	0,034		6,54	0,00
11	246	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,011	0,011		2,12	0,00
12	921	210020952	Výstražná a označovacia tabuľka včítane montáže, z polystyrénu,form.A2 - A5	ks	1,000	1,000		1,71	0,00
13	548	5482302200	Tabuľka výstražná dvojfarebná 21x15 mm	ks	1,000	1,000		2,22	0,00
14	921	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. zátkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	4,000	0,000		2,76	0,00
15	283	2830115500	Zmršťovacie bužirky čierne 4,8-2,4 mm typ: ZS048	ks	2,400	0,000		0,35	0,00
16	283	2830116000	Zmršťovacie bužirky hnedé 4,8-2,4 mm typ: ZS048B	ks	1,200	0,000		0,35	0,00
17	283	2830126500	Zmršťovacie bužirky zel.žlté 4,8-2,4 mm typ: ZS048ZS	ks	1,200	0,000		3,4	0,00
18	283	2830165500	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm2 typ: VE3512	ks	4,000	0,000		2,25	0,00
19	921	210101131	Koncovka epoxidová pre klasické káble, 1 kV do 4 x 25 mm2 (3x35 mm2)	ks	2,000	0,000	2,000	21,83	43,66
20	345	3451810690	Vnútorná a vonkajšia koncovka do 1kV štvorhranný kábel s plastovou izoláciou s páskovým pancierom EPKT 0015 4-16-CEE01	ks	2,000	0,000	2,000	15,44	30,88
21	921	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn D 10 mm (pre ochranné pospájanie)	m	12,000	0,000		1,68	0,00
22	156	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	7,392	0,000		0,96	0,00
23	354	3540406800	HR-Svorka SS	ks	0,600	0,000		2,87	0,00
24	921	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	60,000	0,000		1,14	0,00
25	156	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	36,960	0,000		0,96	0,00
26	354	3540406800	HR-Svorka SS	ks	4,800	0,000		2,87	0,00
27	921	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks	4,000	0,000		2,35	0,00
28	354	3544199600	Svorka vodovodná SR 03 vod d 6-12 mm	ks	4,000	0,000		0,49	0,00
29	921	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	3,000	0,000		3,28	0,00
30	354	3540408300	HR-Svorka SZ	ks	3,000	0,000		0,84	0,00
31	921	210810046	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKym 750 V 3x2.5	m	160,000	0,000	160,000	0,85	136,00
32	341	3410105100	Kábel silový medený CYKY-J 3x2,5	m	160,000	0,000	160,000	0,45	72,00
33	921	210901070	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený "Solidal" NAYY 1 kV 4x25	m	68,000	0,000		0,54	0,00
34	341	3410205800	Kábel silový hliníkový NAYY-J 4x25	m	68,000	0,000		1,76	0,00
35	921	210950101	Označovací štítok na kábel hliníkový	ks	6,000	0,000		0,22	0,00
36	283	2830025200	Označovač káblov 4-10 mm2 "0" typ: J40	ks	6,000	0,000		0,33	0,00
37	548	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	6,000	0,000		3,31	0,00
38	921	210950201	Príplatok na zatiahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	150,000	0,000		0,19	0,00
39	921	210950202	Príplatok na zatiahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	40,000	0,000		0,71	0,00
46-M					Zemné práce pri extr.mont.prácach				1 594,06
40	946	460030011	Zobratie mačiny s narezaním a s uložením na kopy alebo naložením na fúrik.	m2	50,000	0,000		1,23	0,00
41	946	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	100,000	0,000		7,47	0,00
42	946	460200714	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	35,000	0,000		21,34	0,00
43	946	460420388	Zriadi. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 25 x 5 cm kladenými v smere kábla	m	80,000	0,000	80,000	3,7	296,00
44	583	5831214500	Drvina vápencová zmes 0-4	t	4,480	0,000	4,480	15,14	67,83
45	592	5924658000	Dlaždice z normálneho cementu HBT 25/25/2,5cm	m2	20,000	0,000	20,000	11,57	231,40
46	946	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez záspy.	ks	12,000	0,000	8,000	20,51	164,08
47	592	5926551000	Tvárnica káblová betónová EBK 1-27 100x26,6x15cm	ks	12,000	0,000	8,000	8,95	71,60
48	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	160,000	0,000	160,000	1,43	228,80

49	283	2830002000	Fólia červená v m	m	160,000	0,000	160,000	0,09	14,40
50	946	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	35,000	0,000	0,000	32,53	0,00
51	286	2861133500	rúry FKKV 110	m	35,000	0,000	0,000	2,61	0,00
52	286	286113350001	rúry FKKV 80	m	140,000	0,000	140,000	1,25	175,00
53	946	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	100,000	0,000	100,000	1,6	160,00
54	946	460560814	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 50 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	35,000	0,000	25,000	2,25	56,25
55	946	460620001	Položenie mačiny, založenie, upevnenie, ubitlie drevenou ubíjačkou, postrek hadicou, sklon terénu do 1:5	m2	50,000	0,000	40,000	0,54	21,60
56	946	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	70,000	0,000	70,000	1,53	107,10
		OST	Ostatné			0,000	0,000		0,00
57	HZS	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	8,000	8,000		15,67	0,00
Celkom:									1 876,60

4

Stavba: Križovatka Hodonínska Vrančovičova

Objekt: SO140-05 Prekládka Verejného osvetlenia

Súpis vykonaných prác a dodávok

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	ZoD Množstvo celkom	zost Množstvo celkom	nov Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
M Práce a dodávky M					27 772,11				
		21-M	Elektromontáže						8 336,25
1	921	210020651	Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a el. zariad. hmotnosti do 5 kg	ks	13,000	13,000	0,000	2,89	0,00
2	132	1321122400	Tyč oceľová kruhová 11373 D 8 mm	t	0,007	0,007	0,000	627,29	0,00
3	132	1322325000	Tyč oceľová plochá 11523 š.25xh.5mm	t	0,021	0,021	0,000	581,71	0,00
4	246	2462153500	Farba syntetická suríková S 2005	kg	0,335	0,335	0,000	6,54	0,00
5	246	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,112	0,112	0,000	2,12	0,00
6	921	210020671	Konštrukcia oceľová, klasická všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg	20,000	20,000	0,000	1,18	0,00
7	132	1322258000	Tyč oceľová plochá 11373 š.20xh.5 mm	t	0,004	0,004	0,000	603,15	0,00
8	132	1323103000	Uholník rovnoramenný 11373 30x30x4mm	t	0,006	0,006	0,000	552,66	0,00
9	246	2462153500	Farba syntetická suríková S 2005	kg	0,112	0,112	0,000	6,54	0,00
10	246	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,037	0,037	0,000	2,12	0,00
11	921	210020952	Výstražná a označovacia tabuľka včítane montáže, z polystyrénu, form. A2 - A5	ks	13,000	13,000	0,000	1,71	0,00
12	548	5482302200	Tabuľka výstražná dvojfarebná 21x15 mm	ks	13,000	13,000	0,000	2,22	0,00
13	921	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	35,000	12,000	23,000	2,76	63,48
14	283	2830126500	Zmršťovacie bužirky zel. žlté 4,8-2,4 mm typ: ZS048ZS	ks	10,500	4,500	6,000	3,4	20,40
15	283	2830165500	Zmršťovacia káblková koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm2 typ: VE3512	ks	35,000	12,000	23,000	2,25	51,75
16	921	210191531	Svorkovnica GURO EKM 2035, 1xE27	ks	13,000	3,000	10,000	9,26	92,60
17	357	3570318900	Svorkovnica GURO EKM 2035, 1xE27	ks	13,000	3,000	10,000	14,96	149,60
18	921	210202008	Svietidlo výbojkové - typ SITECO SR 100/150W, (LPV=40,RP=6) na výložník	ks	7,000	0,000	7,000	7,07	49,49
19	347	3470413100	Výbojka 150W	ks	7,000	0,000	7,000	7,99	55,93
20	348	3480149800	Svietidlo výbojkové - typ SITECO SR 100/150W, (LPV=40,RP=6)	ks	7,000	0,000	7,000	256,78	1 797,46
21	921	210202011	Svietidlo výbojkové - typ SITECO SR 100/100W, (LPV=30,RP=1) na výložník	ks	6,000	6,000	0,000	7,07	0,00
22	347	3470413000	Výbojka 100W	ks	6,000	6,000	0,000	6,96	0,00
23	348	3480148800	Svietidlo výbojkové - typ SITECO SR 100/150W, (LPV=40,RP=6)	ks	6,000	6,000	0,000	256,78	0,00
24	921	210204011	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	13,000	6,000	7,000	38,36	268,52
25	316	3160105500	Stožiar OSUD 10	ks	13,000	6,000	7,000	430,72	3 015,04
26	921	210204103	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	10,000	3,000	7,000	17,23	120,61
27	316	3160306900	Výložník VUD 15A zinkový	ks	10,000	3,000	7,000	51,47	360,29
28	921	210204103	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	3,000	0,000	3,000	17,23	51,69
29	316	3160307600	Výložník VUD 25A	ks	3,000	0,000	3,000	57,73	173,19
30	921	210204112	Demontáž výložníku	ks	6,000	3,000	3,000	12,07	36,21
31	921	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	13,000	6,000	7,000	9,27	64,89
32	921	210204207	Demontáž elektrovýstroj stožiara - rozvodnice	ks	6,000	0,000	4,000	6,48	25,92
33	921	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	360,000	12,000	258,000	1,14	294,12
34	156	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	221,760	0,000	131,760	0,96	126,49
35	354	3540406800	HR-Svorka SS	ks	28,800	7,800	12,000	2,87	34,44
36	921	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks	13,000	2,000	2,000	2,35	4,70
37	354	3540406300	HR-Svorka SP 1	ks	13,000	6,000	7,000	0,31	2,17
38	921	210810006	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 3x2,5	m	80,000	0,000	80,000	0,36	28,80
39	341	3410105100	Kábel silový medený CYKY-J 3x2,5	m	80,000	0,000	80,000	0,33	26,40
40	921	210810013	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 4x10	m	390,000	0,000	390,000	0,54	210,60
41	341	3410108000	Kábel silový medený CYKY-J 4x10	m	390,000	0,000	390,000	2,33	908,70
42	921	210810014	Demontáž kábla medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKym 750 V do 4x16	m	190,000	0,000	130,000	0,27	35,10
43	921	210810045	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKym 750 V 3x1,5	m	180,000	90,000	90,000	0,84	75,60
44	341	3410105000	Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5	m	180,000	90,000	90,000	0,29	26,10
45	921	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	660,000	0,000	660,000	0,19	125,40
46	921	218200102	Demontáž stožiara osvetľovacieho sadového oceľového	ks	6,000	0,000	4,000	10,14	40,56
		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach			0,000	0,000		19 435,86
47	946	460030011	Zobratie mačiny s narezaním a s uložením na kopy alebo naložením na fúrik	m2	120,000	0,000	80,000	1,23	98,40
48	946	460050704	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 4	m3	20,000	8,000	12,000	26,26	315,12
49	946	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	420,000	12,000	318,000	7,47	2 375,46
50	946	460200714	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	50,000	0,000	0,000	21,34	0,00

51	946	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	35,000	0,000	0,000	20,51	0,00
52	592	5926551000	Tvárnica káblková betónová EBK 1-27 100x26,6x15cm	ks	35,000	0,000	0,000	8,95	0,00
53	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	460,000	0,000	370,000	1,43	529,10
54	283	2830002000	Fólia červená v m	m	460,000	0,000	370,000	0,09	33,30
55	946	460510003	Stožiarové púzdro pre osvetľovací stožiar oceľový od 6 do 10m	m3	16,000	0,000	16,000	33,73	539,68
56	592	5922150600	Betón na stožiarové púzdro	m3	16,000	0,000	16,000	76,63	1 226,08
57	946	460510021	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z chráničiek FXKVR svetlosti do 11cm bez zemných prác	m	490,000	0,000	390,000	32,53	12 686,70
58	286	2861100200P1	Chránička FXKVR 110mm	ks	70,000	0,000	0,000	2,61	0,00
59	286	2861100200P3	Chránička FXKVR 63mm	ks	420,000	0,000	330,000	0,91	300,30
60	946	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	420,000	18,000	402,000	1,6	643,20
61	946	460560714	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	50,000	0,000	50,000	4,79	239,50
62	946	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	35,000	7,000	28,000	6,85	191,80
63	946	460620001	Položenie mačiny, založenie, upevnenie, ubitie drevenou ubíjačkou, postrek hadicou, sklon terénu do 1:5	m2	120,000	12,000	108,000	0,54	58,32
64	946	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	235,000	105,000	130,000	1,53	198,90
65	946	460700011	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bet. pätky, zahádzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	9,000	9,000	0,000	7,18	0,00
66	246	2462167900	Email syntetický vonkajší Industrol červený S 2013	kg	0,450	0,450	0,000	6,49	0,00
67	583	5839500900	Staničník pre cesty m 11 I/1	ks	9,000	9,000	0,000	24,35	0,00
OST			Ostatné						0,00
68	HZS	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	16,000	16,000		15,67	0,00
Celkom									27 772,11

24

Súpis vykonaných prác a dodávok

Stavba:
Križovatka Hodonínska - Vrančovičová
Objekt:
SO 150-01 Preložka káblov T-com

Č.	Skrátený popis	MJ	ZoD		Zost		nov		Cena celkom
			Množstvo	celkom	Množstvo	celkom	Množstvo	celkom	
1	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2		20,800		0,000			9,54
2	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300	m2		14,400		0,000			22,42
3	Upravenie podkladu po prekopoch pre inž. siete so zhutnením kamenivom ťaženým	m3		8,000		0,000			8,32
4	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením podkladovým betónom	m3		1,600		0,000			117,55
5	Vodorovná doprava vyburaných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t		7,163		0,000			8,84
6	Príplatok k cene za každý ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t		21,488		0,000			1,96
7	Montáž (ručné zatiahnutie) do tvár. trasy alebo kanálka voľne uloženého kábla-TCEKE do 100 XN 0,4 mm	m		64,000		0,000			0,98
8	TCEPKPLE 25XN0,6 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m		64,000		0,000			4,05
9	Montáž (ručné zatiahnutie) do tvár. trasy alebo kanálka voľne uloženého kábla-TCEKE do 300 XN 0,4 mm	m		748,000		0,000			1,61
10	TCEPKPLE 200XN0,6 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m		748,000		0,000			23,12
11	Úpiná montáž spojky rovnej pre káble celoplastové (bez panciera), bez číslovania, do 100 žil	ks		2,000		0,000			100,14
12	XAGA 500 43/8-300/SK Káblové súbory telekomunikačné	ks		2,000		0,000			77,98
13	Úpiná montáž spojky odbočnej pre káble celoplastové (bez panciera), bez číslovania, do 1600 žil	ks		2,000		0,000		2,000	589,52
14	XAGA 550 160/42-720/SK Káblové súbory telekomunikačné	ks		2,000		0,000		2,000	138,93
15	Gulový marker 3M HEIZEROPTIK	ks		10,000		0,000			14,8
16	Číslovanie obojstranné (100 žil), úprava koncov, rozvrstvenie, vyviazanie štvoric a vyzn. poradia	ks		34,000		0,000			15,32
17	Jednosmerné meranie na miestnom označovaní kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár		850,000		0,000			1,36
18	Podružný materiál	%		0,030		0,000			18134,1
19	Podiel pridružených výkonov	%		0,010		0,000			4322,14
20	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m		148,000		0,000			8,49
21	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m		16,000		0,000			12,32
22	Výkop jamy pre stožiar, bet. základ, kotvu, príp. iné zar., (vž. čerp. vody), ručný, v zemine tr. 4	m3		2,800		0,000			27,82
23	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 15, 0 cm bez zemných prác	m		32,000		0,000			1,87
24	CHR-tyč 110 Káblová chránička, korugovaná, tyčová	m		32,000		0,000			2,61
25	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný T 2 N (31 x 26 cm/20 x 20 cm)	m		16,000		0,000			3,53
26	Káblový žlab č. 1, s položeným krytom, rozmer: vnútorný 1000/200/160, vonkajší 1000/280/215	ks		16,000		0,000			13,06

27	Betónový kryt č. 1, 500/300/65	ks	32,000	0,000		3,96	0,00
28	Zriadi. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 15 x 4 cm kladenými na šírku 45 cm	m	148,000	0,000		1,7	0,00
29	Plesok technický netriedený hornobriezsky	t	12,950	0,000		10,06	0,00
30	Zakrytové dosky š. 150 x 3,5 x d. 1000mm HEIZEROPTIK	ks	444,000	0,000		1,28	0,00
31	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	328,000	0,000		0,13	0,00
32	Vorovná fólia 210x0,15mm oranžová HEIZEROPTIK	m	328,000	0,000		0,15	0,00
33	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	148,000	0,000		2,83	0,00
34	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	2,800	0,000		6,92	0,00
35	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	74,000	0,000	74,000	1,53	113,22
36	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	15,400	0,000		6,85	0,00
37	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	308,000	0,000		0,89	0,00
38	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo	t	26,180	0,000	26,180	6,7	175,41
39	Poplatok za skladovanie - betón, bitumén	t	7,163	0,000	7,163	19,08	136,67
40	Porealizačné zameranie trasy kábla v extraviľane	km	0,164	0,000	0,164	827,24	135,67
41	Spracovanie knihy káblov metalického kábla	km	0,164	0,000	0,164	827,24	135,67
42	Dokumentácia skutočného stavu	hod	25,000	0,000	25,000	13,06	326,50
43	Preskúšanie zariadenia	hod	10,000	0,000	10,000	16,54	165,40
44	Vynútené práce u správcu	hod	30,000	0,000		15,67	0,00
45	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - voda, kanál	hod	4,000	0,000		13,06	0,00
46	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - silnoprád	hod	4,000	0,000		13,06	0,00
47	Vyznačenie ostatných podzemných sietí a dozor počas montážnych prác	hod	12,000	0,000		15,67	0,00
48	Podružný materiál	%	0,030	0,000		1166,5	0,00
49	Podiel pridružených výkonov	%	0,010	0,000		4712,54	0,00
	Celkom EUR bez DPH						2 645,43

Súpis vykonaných prác a dodávok

Stavba: Križovatka Hodonínska - Vrančovičova
Objekt: SO 150 -03 Preložka optickej trasy Sítel

Č.	Popis	ZoD		nov		M.j.	J.c.	Cena celkom
		Množstvo	zost	Množstvo	nov			
	Zemné práce							
1	Odstránenie krytív ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm	261,150	0,000			m2	2,24	0,00
2	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150mm	234,750	0,000			m2	15,04	0,00
	Zvislé a kompletne konštrukcie		0,000					0,00
3	Ukladanie rúrky kábelovodu 1x HDPE priemeru nad 12 mm, miestna sieť	1 638,000	0,000			m	0,81	0,00
4	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	10,000	0,000			ks	4,28	0,00
5	Spojka Plasscom 40 mm HEIZEROPTIK	10,000	0,000			ks	4,01	0,00
6	Guľový marker 3M HEIZEROPTIK	6,000	0,000			ks	14,8	0,00
7	Montáž opravnej spojky rúrky HDPE nad 12 mm	16,000	0,000			ks	6,29	0,00
8	Spojka delená 40 mm	16,000	0,000			ks	13,32	0,00
9	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	630,000	0,000			m	0,15	0,00
	Komunikácie		0,000					0,00
10	Upravenie podkladu po prekopoch pre inž. siete so zhutnením kamenivom ťaženým alebo ŠP	32,288	0,000			m3	14,05	0,00
11	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením podkladovým betónom	25,830	0,000			m3	59,2	0,00
	Ostatné konštrukcie a práce - búranie		0,000					0,00
12	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5km	72,092	0,000			t	17,33	0,00
13	Príplatok k cene za každých d.5km nad 5km	216,275	0,000			t	0,89	0,00
	Montáže oznam.a zabezp.zariadení		0,000					0,00
14	Meranie tlmenia metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	1 440,000	0,000			ks	4,35	0,00
15	Meranie tlmenia priamou metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	1 440,000	0,000	720,000		ks	30,48	21 945,60
16	Podiel pridružených výkonov	0,010	0,000			%	50156,74	0,00
	Zemné práce pri ext.mont.práciach		0,000					0,00
17	Hĺbenie káblvej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 4	19,000	0,000			m	4,68	0,00
18	Hĺbenie káblvej ryhy 65 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 4	245,000	0,000			m	9,49	0,00
19	Hĺbenie káblvej ryhy 65 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	8,000	0,000			m	12,84	0,00
20	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar. (vč.čerp.vody), ručný, v zem.tr.3-4	17,400	0,000			m3	27,82	0,00
21	Káblvový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný TK1	7,000	0,000			m	3,22	0,00
22	BG-TK1 Káblvový žľab, rozmer: vnútorný 1000/112/105, vonkajší 1000/170/140	7,000	0,000			ks	4,53	0,00
23	BG-TK1 Betónový kryt 500/170/30	14,000	0,000			ks	1,48	0,00
24	Káblvový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný KŽ5	53,000	0,000			m	16,34	0,00
25	Káblvový žľab č. 5, s vložným krytom, rozmer: vnútorný 1000/680/160, vonk. 1000/860/290	53,000	0,000			ks	58,45	0,00
26	Betónový kryt č. 5, 500/750/65	106,000	0,000			ks	7,36	0,00
27	Zriadi. káblvového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 15 x 4 cm kladenými na šírku 45 cm	219,000	0,000			m	1,7	0,00
28	Piesok technický netriedený hornobriezsky	19,163	0,000			t	10,06	0,00
29	Zákrytové dosky š. 150 x 3,5 x d. 1000mm	657,000	0,000			ks	1,28	0,00
30	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	525,000	0,000			m	0,14	0,00
31	Varovná fólia 210x0,15mm oranžová	525,000	0,000			m	0,15	0,00
32	Ručný zásep nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 80 cm, zem.4	8,000	0,000			m	3,62	0,00
33	Zásep jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	17,400	0,000			m3	6,92	0,00
34	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	4,000	0,000	4,000		m2	1,53	6,12
35	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	64,975	0,000			m3	6,85	0,00
36	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	1 299,500	0,000			m3	0,89	0,00
37	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo	110,458	0,000			t	6,7	0,00
38	Poplatok za skladovanie - betón, bitumén	72,092	0,000			t	19,08	0,00
39	Porealizačné zameranie trasy kábla v extraviláne	0,272	0,000	0,272		km	827,24	225,01
40	Spracovanie knižky káblov metalického kábla	0,083	0,000	0,083		km	827,24	68,66
41	Spracovanie knižky káblov optického kábla	0,371	0,000	0,371		km	827,24	306,91
42	Dokumentácia skutočného stavu	70,000	0,000	70,000		h	13,06	914,20
43	Preskúšanie zariadenia	30,000	0,000			h	16,54	0,00
44	Vynútené práce u správcu	160,000	0,000			h	15,67	0,00
45	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - voda, kanál	10,000	0,000			h	13,06	0,00
46	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - silnoprád	10,000	0,000			h	13,06	0,00
47	Vyznačenie ostatných podzemných sietí a dozor počas montážnych prác	15,000	0,000			h	15,67	0,00
48	Podružný materiál	0,030	0,000			%	5041,48	0,00
49	Podiel pridružených výkonov	0,010	0,000			%	13221,12	0,00
	Celkom v EUR bez DPH							23 466,50

4

NOPE a.s.

FAKTÚRA č.35845317

Dodávateľ:

NOPE a.s.
Kazanská 48
821 06 Bratislava 214

IČO: 35758805
DIČ: 2020253774
IČ DPH: SK2020253774
Telefón: 02/40206800
E-mail: nope@nopeas.sk
www.nopeas.sk

Variabilný symbol: 35845317
Konštantný symbol: 0308
Objednávka č.: zo dňa:

Odberateľ: IČO: 36 740 519
DIČ: 2022337548
IČ DPH: SK2022337548

MBM-GROUP, a.s.
Hviezdoslavovo nám. 213
029 01 Námestovo 1

Banka: Tatra banka, a.s.
SWIFT: TATRSKBX
IBAN: SK9011000000002624022514
Číslo účtu: 2624022514 Kód banky: 1100

Dátum vyhotovenia: 18.12.2017
Dátum splatnosti: 20.01.2018
Dátum dodania tovaru/služby; prijatie platby: 18.12.2017
Forma úhrady: príkazom

Konečný príjemca:

Označenie dodávky

Cena %DPH DPH EUR Celkom

Na základe ZoD zo dňa 9.10.2017 Vám faktúrujeme za práce vykonané na stavbe "Križovatka Hodonínska - Vrančovičova" v MČ Bratislava - Lamač podľa priloženého súpisu vykonaných prác a dodávok

57 030,30	0%		57 030,30
0,00	10%	0,00	0,00
0,00	20%	0,00	0,00

Súčet

SPOLU NA ÚHRADU

57 030,30	0,00	57 030,30
		57 030,30

Prenesenie daňovej povinnosti §69 ods. 12

Vystavil: Veronika Kubicová
veronika.kubicova@nopeas.sk

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Ba I v oddieli Sa, vložka číslo: 2002/B

Rekapitulácia v EUR:

Základ v EUR	Sadzba	DPH v EUR	Spolu s DPH v EUR
57 030,30	0%		
0,00	10%	0,00	0,00
0,00	20%	0,00	0,00

Prevzal:

Pečiatka :

Ekonomický a informačný systém POHODA

Stavba: Křižovatka Hodonínska - Vrančovičova

Súpis vykonaných prác - rekapitulácia

Objekt	ZoD	okt	nov	dec	zost
	Cena bez DPH	Cena bez DPH	Cena bez DPH	Cena bez DPH	Cena bez DPH
SO 130-01	86 361,52	15 509,92	30 235,41	40 616,19	0,00
SO 130-02	19 338,38		14 902,23	4 436,15	0,00
SO 130-03-01	23 928,08		20 246,60	3 681,48	0,00
SO 130-03-02	34 271,70	25 720,70	7 088,28	1 462,72	0,00
SO 140-01	3 654,69	3 483,43	171,26		0,00
SO 140-02	4 529,12	4 081,16		447,96	0,00
SO 140-03	5 448,47	3 434,60	1 876,60	137,28	0,00
SO 140-04	3 306,29	3 306,29			0,00
SO 140-05	40 780,05	6 759,42	27 772,11	6 248,52	0,00
SO 150-01	29 886,77	27 241,34	2 645,43		0,00
SO 150-02	1 091,09	1 091,09			0,00
SO 150-03	78 652,38	55 185,88	23 466,50		0,00
Spolu v EUR bez DPH	331 248,54	145 813,83	128 404,41	57 030,30	0,00



26

Stavba : 2012-018 HODONÍNŠKA - VRANČOVIČOVA

Objekt : SO 130 - 01 CDS DP 12/2014

Súpis vykonaných prác a dodávok

Por. číslo		Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, základného titulu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	ZoD	dec	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcia a práce	Špeciálny materiál	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV													
1 - ZEMNÉ PRÁCE													
1	272	45.11.11 11310-6600	Rozobratie zámkovej dlažby	8,000	0,000	m2	1,60	0,00					0,00
2	221	45.11.11 11310-7111	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva (až hr. do 100 mm, do 200 m2	8,000	0,000	m2	1,68	0,00					0,00
1 - ZEMNÉ PRÁCE spolu :					0,00								0,00
5 - KOMUNIKÁCIE													
3	221	45.23.12 57321-1111	Postrek živčinný spojovací z ocelného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	44,000	44,000	m2	0,31	13,64					13,64
4	221	45.23.12 57713-3211	Asfaltový betón AC 8 (ABJ II) hr. 40 mm, š. do 3 m	44,000	44,000	m2	15,87	698,28					698,28
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :					420,20	420,20							0,00
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE													
5	221	45.23.12 91400-1111P	Demonitáž osadenie zvyšných častí dopr. značiek na stĺpiky, konzoly alebo objekty	4,000	0,000	kus	6,14	0,00					0,00
6	013	45.11.11 97110-10200	Vŕtanie otvor. korunkové do ABS pre Magnetometer d=100mm	10,000	10,000	kus	14,55	146,50					146,50
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :					0,00								0,00
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :					0,00								0,00
PRÁCE A DODÁVKY M													
M21 - 155 Elektromontáže					0,000								0,00
7	921	45.31.1* 21001-0125P	Rúrka PE do základu stĺžara 100 mm	6,000	0,000	m	1,47	0,00					0,00
8	MAT	25.21.22 286 367000R	PE - rúra flexibilná d 100mm	6,000	0,000	m	8,27	0,00				0,00	0,00
9	921	45.31.1* 21002-0513P	Montáž výstražného dopravného majáčka svetelného	4,000	4,000	kus	27,62	110,48					110,48
10	MAT	31.50.33 348 750700	Majáček na ostrovček flexibilný prevoslený T03-01 FL. DZ priemer 600mm	4,000	4,000	kus	676,25	2 705,00					2 705,00
11	921	45.21.33 21003-0651P	Montáž súmrakového spínača na stĺžar	1,000	0,000	kus	19,17	0,00					0,00
12	MAT	31.50.33 348 750810	Súmrakový spínač PALADIN resp. LEGRAND s držiakom	1,000	0,000	kus	53,12	0,00				0,00	0,00
13	921	45.21.33 21003-0701P	Ukotojenie, uzamčenie stĺžara KD, COS do 7m	6,000	0,000	kus	16,63	0,00					0,00
14	921	45.21.33 21003-0701R	Demonitáž - Ukotojenie, uzamčenie stĺžara SSZ do 7m	2,000	0,000	kus	8,32	0,00					0,00
15	921	45.21.33 21003-0704P	Pripojenie majáčka (VDM) do uzemňovacej siete	4,000	4,000	kus	15,41	61,64					61,64
16	921	45.21.43 21006-40080	Číslovanie stĺžarov VDM, MGM, R, AP (11+4+10+4+1)	30,000	0,000	kus	5,02	0,00					0,00
17	921	45.21.43 21006-4008P	Číslovanie návěstných signálnych skupín, TL, SS a L-PDZ (17+6+1+0)	24,000	0,000	kus	5,02	0,00					0,00
18	921	45.31.1* 21010-0251	Ukončenie oceloplastových káblov smč, základkou do 4x10 mm2	1,000	0,000	kus	2,76	0,00					0,00
19	MAT	.. 920 AN01411	Hlava oceloplastova 4 prstá HCZ4-4/35	1,000	0,000	kus	3,23	0,00				0,00	0,00
20	921	45.31.1* 21012-0402P	Istič moduly 1-pól, do 25A, s krytom - montáž do radice CDS	1,000	0,000	kus	1,97	0,00					0,00
21	MAT	31.20.23 358 5106103	Istič 1-pólový - 10kA (1MD) LPN-10C-1 (KD, VDM ...)	1,000	0,000	kus	5,08	0,00				0,00	0,00
22	921	45.31.1* 21022-0010	Náler uzemňovacieho vedenia do 120mm2, vrátane svoriek (1x), vyznačenie žltých pruhov	2,500	0,000	m	0,28	0,00					0,00
23	MAT	24.30.12 246 216750	INDUSTROL email vonkajší zelený S 2013	0,500	0,000	kg	7,06	0,00				0,00	0,00
24	MAT	24.30.12 246 216770	INDUSTROL email vonkajší žltý S 2013/6200	0,500	0,000	kg	7,54	0,00				0,00	0,00
25	MAT	24.30.22 246 420300	Radičlo olejovo-syntetické S 6006	0,500	0,000	kg	2,12	0,00				0,00	0,00
26	921	45.21.46 21095-0201	Pripalok na zaťahovanie kábľa do 0,75kg	2,000	0,000	m	0,19	0,00					0,00
27	921	45.31.13 21327-0410P	Kontrolné meranie na kábli el. pripoky nn	4,000	0,000	kus	1,47	0,00					0,00
28	921	45.31.1* 21329-0020	Manipulácia v sieti NN	4,000	0,000	hod	13,06	0,00					0,00
M21 - 155 Elektromontáže spolu :					0,00								0,00
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení					0,000								0,00
29	922	45.21.46 22006-0006P	Demonitáž konštrukcia pre zaistenie závesného kábľa	4,000	0,000	kus	8,07	0,00					0,00
30	922	45.21.46 22006-0083P	Demonitáž drôt oceľový pre upevnenie závesného kábľa	32,000	0,000	m	0,37	0,00					0,00
31	922	45.21.46 22006-0301	Príprava káblového bubna, úprava kábľa do 100 žil	6,000	0,000	kus	13,46	0,00					0,00
32	922	45.21.46 22006-0412	Ulozenie káblovodu tvárnami	73,000	0,000	kus	9,8	0,00					0,00
33	922	45.21.46 22006-0526R	Demonitáž - záves. kábľa z nosného lana	32,000	0,000	m	0,82	0,00					0,00
34	922	45.21.46 22006-1551	Kábel návěstný do tvárnice NCEY, NCYY, CYAY do 5x2,5 (3, 5 žil)	165,000	0,000	m	0,84	0,00					0,00
35	MAT	31.30.13 341 203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	155,000	0,000	m	0,29	0,00				0,00	0,00
36	MAT	31.30.13 341 203M300	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x1,5	25,000	0,000	m	0,46	0,00				0,00	0,00
37	922	45.21.46 22006-1552	Kábel návěstný do tvárnice NCEY, NCYY, CYAY do 7x2,5 (7 žil)	113,000	0,000	m	0,86	0,00					0,00
38	MAT	31.30.13 341 203M400	Kábel Cu 750V : CYKY-J 7x1,5	119,000	24,000	m	0,7	16,80				16,80	16,80
39	922	45.21.46 22006-1552P	Kábel návěstný do tvárnice NCEY, NCYY, CYAY, do 12x2,5 (12 žil)	154,000	12,000	m	0,68	10,32				10,32	10,32
40	MAT	31.30.13 341 203M500	Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x1,5	172,000	24,000	m	1,24	29,76				29,76	29,76
41	922	45.21.46 22006-1553	Kábel návěstný do tvárnice NCEY, NCYY, CYAY do 19x2,5 (19 žil)	130,000	8,000	m	0,89	7,12				7,12	7,12
42	MAT	31.30.13 341 203M650	Kábel Cu 750V : CYKY-J 19x1,5	139,000	25,000	m	1,98	49,50				49,50	49,50
43	922	45.21.46 22006-1554	Kábel návěstný do tvárnice NCEY, NCYY, CYAY do 24x2,5 (24 žil)	82,000	8,000	m	0,89	7,12				7,12	7,12
44	MAT	31.30.13 341 203M700	Kábel Cu 750V : CYKY-J 24x1,5	88,000	24,000	m	2,59	62,16				62,16	62,16
45	922	45.21.46 22006-1701	Zaláhnuť kábľa do objektu do 9kg/m	119,000	16,000	m	0,69	11,04				11,04	11,04
46	922	45.21.46 22006-1701P	Demonitáž - Zaláhnuť kábľa do objektu do 9kg/m	26,000	0,000	m	0,48	0,00					0,00
47	922	45.21.46 22011-0341	Objímka káblová značkovacia	65,000	10,000	kus	4,82	48,20					48,20
48	922	45.21.46 22011-0346	Šliok káblový	40,000	10,000	kus	1,42	14,20					14,20
49	922	45.21.46 22011-0346P	Demonitáž - Šliok káblový	4,000	0,000	kus	0,72	0,00					0,00
50	922	45.21.46 22011-1436	Kontrolné meranie na kábli pre rozvod signalizácie	208,000	43,000	kus	1,47	63,21					63,21
51	922	45.21.46 22011-1765	Zmeranie zemného odporu	3,000	1,000	kus	5,4	5,40					5,40
52	922	45.21.46 22011-1776	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120	155,000	21,000	m	5,59	117,39					117,39

47

53	922	45.21.46 22011-1881P	Uzemnenie radia, KS, RS-CDS, ORS pospájanie vnútorného vybavenia	1,000	0,000	kus	91,34	0,00	0,00
54	922	45.31.41 22028-1302	Montáž kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 3 žil	28,000	0,000	m	0,93	0,00	0,00
55	MAT	31.30.13 341 445M032	Kábel ohybný Cu 500V : CSM 3X1,50	28,000	0,000	m	0,26		0,00
56	922	45.31.41 22028-1303	Montáž kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 4 žil	50,500	0,000	m	0,95	0,00	0,00
57	MAT	31.30.13 341 445M052	Kábel ohybný Cu 500V : CSM 4X1,50	50,500	0,000	m	0,43		0,00
58	922	45.31.41 22028-1306	Montáž kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 10 žil	9,000	0,000	m	1,06	0,00	0,00
59	MAT	31.30.13 341 445M105	Kábel ohybný Cu 500V : CSM 10G1,50	9,000	0,000	m	1,07		0,00
60	922	45.31.41 22028-1356P	Demonitáž kábel uložený na nos, lané CYKY do 2,5 do 7 žil	32,000	0,000	m	1,77	0,00	0,00
61	922	45.31.41 22030-0453	Forma káblov pre kábel TCEKE... do 4Px1,0	2,000	0,000	kus	17,15	0,00	0,00
62	922	45.31.41 22030-0601	Ukončenie návěšných káblov do 5x1,5	10,000	0,000	kus	5,49	0,00	0,00
63	922	45.31.41 22030-0602	Ukončenie návěšných káblov do 7x1,5	4,000	0,000	kus	6,57		0,00
64	922	45.31.41 22030-0603	Ukončenie návěšných káblov do 12x1,5	12,000	2,000	kus	9,48	18,96	18,96
65	922	45.31.41 22030-0604	Ukončenie návěšných káblov do 18x1,5	6,000	2,000	kus	13,22	26,44	26,44
66	922	45.31.41 22030-0605	Ukončenie návěšných káblov do 24x1,5	4,000	2,000	kus	16,83	33,66	33,66
67	922	45.31.41 22073-1022J	Montáž - Accesspoint, Repeater	5,000	0,000	kus	38,31		0,00
68	MAT	31.50.33 348 750600	Access point (plafon set+baso set - systém Winag)	1,000	0,000	sabor	2385,06		0,00
69	MAT	31.50.33 348 750609	Repeater (systém Winag)	4,000	0,000	kus	532,04		0,00
70	922	45.31.41 22073-1041P	Nastavenie externého detektora, Accesspoint, Repeater	5,000	0,000	kus	38,31	0,00	0,00
71	922	45.31.41 22073-1062P	Správádzkovanie externého detektora, Accesspoint, Repeater	5,000	0,000	kus	229,89	0,00	0,00
72	922	45.23.13 22069-0021	Regulovanie svetelných nástrojov	17,000	17,000	kus	93,58	1 592,56	1 592,56
73	922	45.23.13 22096-0002	Montáž stĺžara priameho na základovom ráme	4,000	1,000	kus	91,38	91,38	91,38
74	MAT	28.11.22 316 782250	Kuželový signalizačný stĺžar SKS 33P - žiarové zinkovanie	4,000	1,000	kus	242,39		242,39
75	922	45.23.13 22096-00030	Demonitáž - stĺžara výložníkového zapusteného	2,000	0,000	kus	80,63	0,00	0,00
76	922	45.23.13 22096-0003P	Montáž stĺžara výložníkového na základovom ráme	2,000	1,000	kus	201,59	201,59	201,59
77	MAT	28.11.22 316 782300	Kuželový signalizačný stĺžar výložníkový SKVP P - žiarové zinkovanie	2,000	1,000	kus	315,8		315,80
78	922	45.23.13 22096-0005	Montáž výložníka na stĺžar	2,000	1,000	kus	28,65	28,65	28,65
79	MAT	28.11.22 316 782420	Rameno VS-5, (5,0m) k SKVP P - žiarové zinkovanie	2,000	1,000	kus	295,69		295,69
80	922	45.23.13 22096-0006P	Demonitáž - výložníka zo stĺžara	2,000	0,000	kus	11,52	0,00	0,00
81	922	45.23.13 22096-0006	Montáž základového rámu stĺžara, výstražného dopravného majáčka (VDM)	10,000	0,000	kus	21,77	0,00	0,00
82	MAT	28.11.22 316 782100	Základový rošt ZR 1-5 žiarové zinkovanie	4,000	0,000	kus	46,15		0,00
83	MAT	28.11.22 316 782200	Základový rošt ZR 2-12 žiarové zinkovanie	2,000	0,000	kus	66,18		0,00
84	MAT	31.50.33 348 750710	Základový rošt výstražného dopravného majáčka (VDM)	4,000	0,000	kus	30,48		0,00
85	922	45.23.13 22096-0019	Situovanie stĺžara CDS, VDM, portála CDS, šachtičky IS, Magnetometra	20,000	2,000	kus	26,63	53,26	53,26
86	922	45.23.13 22096-0021	Montáž svorkovnice stĺžarovej	8,000	2,000	kus	3,63	7,26	7,26
87	MAT	31.20.27 345 630048	Svorkovnica stĺžarová WAGO 19 (typ 261-331)	2,000	1,000	kus	15,62		15,62
88	MAT	31.20.27 345 630050	Svorkovnica stĺžarová WAGO 24 (typ 261-331)	3,000	1,000	kus	24,62		24,62
89	MAT	31.20.27 345 630160	Svorkovnica stĺžarová WAGO 31 (typ 261-331)	1,000	0,000	kus	31,8	0,00	0,00
90	MAT	31.20.27 345 630170	Svorkovnica stĺžarová WAGO 36 (typ 261-331)	2,000	0,000	kus	35,83		0,00
91	922	45.23.13 22096-0031	Montáž zostaveného návěstidla 1 svetelového na stĺžar	2,000	2,000	kus	31,71	63,42	63,42
92	922	45.23.13 22096-0036	Montáž zostaveného návěstidla 2 svetelového na stĺžar	6,000	6,000	kus	36,01	216,06	216,06
93	922	45.23.13 22096-0041	Montáž zostaveného návěstidla 3 svetelového D 200 mm na stĺžar	7,000	7,000	kus	41,61	291,27	291,27
94	922	45.23.13 22096-0044	Montáž zostaveného návěstidla 3 svetelového D 300 mm na výložník, portál	2,000	2,000	kus	59,8	119,60	119,60
95	922	45.23.13 22096-0091	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 1 svetelového na stĺžar	2,000	2,000	kus	10,99	21,98	21,98
96	MAT	31.50.33 348 750051	Návěstidlo 1 svetlové 200 na stĺžar LED 40V	2,000	2,000	kus	229,89		459,78
97	922	45.23.13 22096-0096	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 2 svetelového na stĺžar	6,000	6,000	kus	15,72	94,32	94,32
98	MAT	31.50.33 348 750250P	Allypická konzola uchytania 2svetl. náv. 200/200 na stĺžar	1,000	1,000	kompl.	107,11		107,11
99	MAT	31.50.33 348 750251	Návěstidlo 2 svetlové 200/200 na stĺžar LED 40V	6,000	6,000	kus	282,1		1 572,60
100	922	45.23.13 22096-0101	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetelového na stĺžar	7,000	7,000	kus	22,4	156,80	156,80
101	MAT	31.50.33 348 750301	Návěstidlo 3 svetlové 200/200/200 na stĺžar LED 40V	7,000	7,000	kus	323,93		2 267,51
102	922	45.23.13 22096-0102	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetelového na výložník, portál	2,000	2,000	kus	22,4	44,80	44,80
103	MAT	31.50.33 348 750501	Návěstidlo 3 svetlové 300/300/300 na výložník, portál LED 40V	2,000	2,000	kus	464,12		928,24
104	MAT	31.50.33 348 750502	Upevňovacia súprava 3svetl. náv. 300/300/300 na výložník	2,000	0,000	kus	71,4		0,00
105	922	45.23.13 22096-0126	Montáž tlačidla pre chodcov	6,000	2,000	kus	19,64	39,28	39,28
106	MAT	32.20.20 382 310101	Tlačidlo pre chodcov S - DAPS - 40VDC	6,000	2,000	kus	638,28		1 276,56
107	922	45.23.13 22096-0163	Montáž magnetometra do vozovky vrátane zálievky	10,000	10,000	kus	63,99	539,90	539,90
108	MAT	31.50.33 348 750608	Detektor S Magnetometer 74mm x 74mm x 49mm (systém Winag)	10,000	10,000	kus	427,55		4 275,50
109	922	45.23.13 22096-0173P	Montáž skrinky, zatiahnutie kábla, vyskúšanie na V.O., portál	2,000	0,000	kus	33,45	0,00	0,00
110	MAT	31.20.31 357 193501	Skrinka na stĺžar ZTC typ "I" s upevňovacou súpravou	2,000	0,000	kus	118,43		0,00
111	922	45.23.13 22096-0181	Montáž radia	1,000	1,000	kus	204,45	204,45	204,45
112	MAT	31.20.31 357 193250	Radie CDS "LED" 40V, do 16 sig. skupín, 10WIM, 3p TL. SM, pripoj. do centrály cez OS	1,000	1,000	kus	16938,35		16 938,35
113	922	45.23.13 22096-0181P	Montáž základového rámu radia, RS-CDS	1,000	0,000	kus	132,39	0,00	0,00
114	MAT	31.20.31 357 193100	Základový rám radia CDS	1,000	0,000	kus	370,08		0,00
115	922	45.23.13 22096-0191	Regulácia radia s použitím montáž. plošiny 1 skupina	1,000	1,000	kus	516,71	516,71	516,71
116	922	45.23.13 22096-0196	Regulácia radia s použitím montáž. plošiny ďalšia skupina	1,000	1,000	kus	76,04	76,04	76,04

117	922	45.23.13 22098-0197	Regulácia radíča bez použitia montáž. plošiny ďalšia skupina	7,000	7,000	kus	37,98	265,86	265,86
118	922	45.23.13 22098-0301	Príprava ku komplexnému vyskúšaní SSZ za prvú signálnu skupinu	1,000	1,000	kus	107,11	107,11	107,11
119	922	45.23.13 22098-0302	Príprava ku komplexnému vyskúšaní SSZ za ďalšiu signálnu skupinu	8,000	8,000	kus	80,98	647,84	647,84
120	922	45.23.13 22098-0311	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	1,000	1,000	kus	505,05	505,05	505,05
121	922	45.23.13 22098-0312	Komplexné vyskúšanie SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	1,000	1,000	kus	108,85	108,85	108,85
122	922	45.23.13 22098-0401	Meranie izolačného stavu kábla SSZ do 12 žil	13,000	0,000	kus	52,8	0,00	0,00
123	922	45.23.13 22098-0403	Meranie izolačného stavu kábla SSZ 19 žil	3,000	0,000	kus	100,36	0,00	0,00
124	922	45.23.13 22098-0404	Meranie izolačného stavu kábla SSZ 24 žil	2,000	0,000	kus	144,1	0,00	0,00
125	922	45.23.13 22098-0442	Uvedenie SSZ do prevádzky	1,000	0,000	kus	40,89	0,00	0,00
126	922	45.23.13 22098-0444	Kontrola SSZ v koordinovanom, podriadenom režime	1,000	0,000	kus	25,07	0,00	0,00
127	922	45.23.13 22098-0445	Prípojenie radíča CDS do centrály KDI po opt.káb. (vrátane softw. a hardw. úpravy)	1,000	0,000	kus	4634,71	0,00	0,00
128	922	45.23.13 22098-0501	Montáž symbolu smerových šípok	26,000	0,000	kus	7,27	0,00	0,00
129	922	45.23.13 22099-0101P	Odvod demontovaného materiálu do 1km	0,500	0,000	t	9,36	0,00	0,00
130	922	45.23.13 22099-0102P	Odvod demontovaného materiálu za ďalší km (20 km)	10,000	0,000	t	1,24	0,00	0,00
			M22 - 158 Montáž oznam. signal. a zab. zaradenie		0,000		0		0,00
			M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach		0,000		0		0,00
131	946	45.11.21 46001-0024	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zasľavanom priestore	0,200	0,000	km	78,36	0,00	0,00
132	946	45.11.21 46003-0011	Odobratie mačiny	10,000	0,000	m2	1,23	0,00	0,00
133	946	45.11.21 46003-0021	Odstánenie drevenateho porastu, mákky - stredne hustý	2,000	0,000	m2	1,71	0,00	0,00
134	946	45.11.21 46003-0061	Búranie betónovej vrstvy do 15 cm	40,000	0,000	m2	17,15	0,00	0,00
135	946	45.11.21 46003-0062	Búranie betónovej vrstvy do 30 cm	56,000	0,000	m2	26,94	0,00	0,00
136	946	45.11.21 46003-0071	Búranie živých povrchov do 5 cm	54,000	0,000	m2	2,66	0,00	0,00
137	946	45.11.21 46003-0072	Búranie živých povrchov do 15 cm	82,000	0,000	m2	5,06	0,00	0,00
138	946	45.11.21 46003-0073	Prézovanie živých povrchov do 6 cm	10,500	0,000	m2	22,24	0,00	0,00
139	946	45.11.21 46003-0081	Rozanie dráčky v asfalto, betónu	228,000	0,000	m	2,1	0,00	0,00
140	946	45.11.21 46005-0602J	Výkop jamy pre demontáž kábla , ručne, zemina tr 3-4	2,000	0,000	m3	29,14	0,00	0,00
141	946	45.11.21 46005-0602O	Výkop jamy sondovacej ručne, zemina tr 3-4	2,400	0,000	m3	29,14	0,00	0,00
142	946	45.11.21 46005-0602P	Výkop jamy šlarovacej , ručne, zemina tr 3-4	2,400	0,000	m3	29,14	0,00	0,00
143	946	45.25.32 46007-0403P	Jama pro šachtičku IS, VDM, označnik IS 45x55 cm, hl. 30cm zemina tr 3,4	4,000	0,000	kus	51,47	0,00	0,00
144	946	45.25.32 46007-0544	Jama pro složiar signal. zariadenia križ., výložnikový, zemina tr 3,4	2,000	0,000	kus	100,17	0,00	0,00
145	946	45.25.32 46007-0554	Jama pro složiar signal. zariadenia križ., pátkový, zemina tr 3,4	4,000	0,000	kus	39,86	0,00	0,00
146	946	45.25.32 46007-0564	Jama pro základ radíča, zemina tr 3,4	1,000	0,000	kus	107,88	0,00	0,00
147	946	45.25.32 46008-0001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	3,500	0,000	m3	104,48	0,00	0,00
148	946	45.25.32 46008-0002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	0,500	0,000	m3	111,39	0,00	0,00
149	946	45.25.32 46008-0101	Betónový základ, rozbúranie	2,000	0,000	m3	151,73	0,00	0,00
150	946	45.11.21 46012-0002J	Zásyp jamy pre demontáž kábla, zemina tr 3-4	2,000	0,000	kus	6,29	0,00	0,00
151	946	45.11.21 46012-0002O	Zásyp jamy sondovacej, zemina tr 3-4	3,000	0,000	kus	6,29	0,00	0,00
152	946	45.11.21 46012-0002P	Zásyp jamy šlarovacej, zemina tr 3-4	2,000	0,000	kus	6,29	0,00	0,00
153	946	45.11.21 46012-0061	Odvod zeminy	13,600	0,000	m3	11	0,00	0,00
154	946	45.11.21 46020-0134	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 50 [cm], zemina tr.3,4	89,000	0,000	m	4,68	0,00	0,00
155	946	45.11.21 46020-0164	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3,4	20,000	0,000	m	7,47	0,00	0,00
156	946	45.11.21 46020-0684	Káblové ryhy šírky 65, hĺbky 120 [cm], zemina tr.3,4	40,000	0,000	m	17,08	0,00	0,00
157	946	45.21.44 46028-0001	Zaláhnutie lana do kanálka, tvárnicovej trasy	506,000	0,000	m	3,83	0,00	0,00
158	946	45.21.44 46028-0011	Pevné spojenie páskových zeminov	16,000	0,000	kus	4,89	0,00	0,00
159	946	45.11.21 46030-0008	Zhutnenie zeminy po vrstevách zeminy 20 cm	4,900	0,000	m3	0,21	0,00	0,00
160	946	45.11.21 46030-0007	Zhutnenie štrkopiesku	16,500	0,000	m3	2,19	0,00	0,00
161	946	45.11.21 46030-0203P	Riadený pretlak do D 110mm	10,000	0,000	m	58,73	0,00	0,00
162	MAT	25.21.22 286 367000P	HDPE - rúra hrubostenná d110/6,3mm	11,000	0,000	m	6,97	0,00	0,00
163	946	45.21.44 46042-0501	Križovka so silovým káblom, betónovým žlabom, bez záhozu	2,000	0,000	kus	20,51	0,00	0,00
164	946	45.11.21 46044-0012	Provizórne zaisťovanie káblov vo výkope	2,000	0,000	kus	54,86	0,00	0,00
165	946	45.11.21 46044-0021	Zariadenie a odstránenie provizórnej látky alebo zakrytia	52,000	0,000	m	4,27	0,00	0,00
166	946	45.11.21 46044-0023	Zariadenie a odstránenie fyzických zábran (.....páska výstražná btb.....)	100,000	0,000	m	0,61	0,00	0,00
167	946	45.11.21 46044-0031	Zriaď. a odsr. prekrytia ryhy v kom. oceľ. platňou(3x2m a15,93 EUR/kus(ideál-14dni)	8,000	0,000	kus	195,05	0,00	0,00
168	946	45.21.44 46049-0012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	109,000	0,000	m	1,43	0,00	0,00
169	946	45.21.44 46051-0021	Prisústap káblový z PVC rúr do D 10,5 cm - bez malotráhu	506,000	0,000	m	3,02	0,00	0,00
170	MAT	25.21.22 286 105250R	Rúrka FXKV d110/95	506,000	0,000	m	2,59	0,00	0,00
171	946	45.11.21 46056-0133	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 50 [cm], zemina tr.3	89,000	0,000	m	0,82	0,00	0,00
172	946	45.11.21 46056-0163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	20,000	0,000	m	1,27	0,00	0,00
173	946	45.11.21 46056-0683	Zásyp ryhy šírky 65, hĺbky 120 [cm], zemina tr.3	40,000	0,000	m	3,67	0,00	0,00
174	946	45.11.24 46060-0001	Odvod zeminy a sula do 1km	75,200	0,000	m3	6,85	0,00	0,00
175	946	45.11.24 46060-0002	Odvod zeminy a sula za ďalší km (do 20 km)	1 504,000	0,000	m3	0,89	0,00	0,00
176	946	45.11.24 46060-0011	Dovoz štrku do 1km	16,500	0,000	m3	7,26	0,00	0,00
177	MAT	14.21.11 583 371010	Štrkopiesok - dodávka	16,500	0,000	m3	26,12	0,00	0,00
178	946	45.11.24 46060-0012	Dovoz štrku za ďalší km (do 10 km)	165,000	0,000	m3	1,1	0,00	0,00
179	946	45.11.24 46060-0090	Skladná za sul - výkopová zemina (17 05 06)	58,600	0,000	t	6,7	0,00	0,00
180	946	45.11.24 46060-0091	Skladná za sul - bitumenové zrnosť (17 03 02)	31,200	0,000	t	19,08	0,00	0,00
181	946	45.11.24 46060-0092	Skladná za sul - betón (17 01 01)	36,800	0,000	t	6,86	0,00	0,00
182	946	45.11.21 46062-0001	Položenie mačiny	10,000	0,000	m2	0,54	0,00	0,00
183	946	45.11.21 46062-0013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	10,000	0,000	m2	1,12	0,00	0,00
184	946	45.21.44 46065-0011	Podkladová vrstva cesty, štrk a kameň, vrstva 25cm	66,000	0,000	m2	2,86	0,00	0,00
185	946	45.21.44 46065-0013	Podkladová vrstva cesty, štrk, vrstva 10cm	67,000	0,000	m2	2,41	0,00	0,00
186	946	45.21.44 46065-0022	Vozovka z betónu, jedna vrstva 10cm	67,000	0,000	m2	8,45	0,00	0,00
187	946	45.21.44 46065-0024	Vozovka z betónu, jedna vrstva 20cm	66,000	0,000	m2	13,84	0,00	0,00
188	946	45.21.44 46065-0030	Položenie KARI stole v komunikácii vrátane prípravy	70,500	0,000	m2	5,21	0,00	0,00
189	MAT	27.10.60 132 852500	Výsluž do betónu KARI d 6 mm	0,300	0,000	t	581,24	0,00	0,00

8

			M46 - 202 Zoznam práce pri ext. montážach spolu :		0,00					0,00
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu :		0,00					0,00
			OSTATNÉ		0,00					0,00
190	OST	45.23.13 22099-9020	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,000	8,000	hod	15,67	125,36		125,36
191	OST	45.23.13 22099-9037P	Aktualizácia LOGICKÝCH PODMIEŇOK RIADENIA (A - LPR)	32,000	0,000	hod	31,35	0,00		0,00
192	OST	45.23.13 22099-9040	Vypracovanie DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA (PSR)	32,000	32,000	hod	13,06	417,92		417,92
193	OST	45.23.13 22099-9045	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZAČNÉ	40,000	40,000	hod	26,12	1 044,80		1 044,80
194	OST	45.23.13 22099-9101P	Použitie montážnej plošiny neizolovanej	8,000	2,000	hod	28,74	57,48		57,48
			OSTATNÉ spolu :							
			Rozpočet celkom :				9 033,20	31 582,99		40 616,19

8

Por. číslo		Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dílu, remedia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Množstvo výmera	Množstvo výmera	Množstvo výmera	Množstvo výmera	Jednotková cena	Konstrukce a práce	Specifikovaný materiál	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY III													
M21 - 155 Elektromontáže													
1	921	45 31 1* 21001-0123P	Růžka PE do zvláštního složení KD		1,500	0,000	0,000	m		1,08	0,00		0,00
2	MAT	25 21 22 286 367000	PE - rúra d 110/4,3mm		1,500	0,000	0,000	m		8,27		0,00	0,00
3	921	45 21 33 21003-0701P	Ukolejenie, uzamčenie složiera KD, CDS do 7m		1,000	0,000	0,000	kus		16,53	0,00		0,00
4	921	45 21 43 21005-4008R	Čistenie kamier KD		1,000	0,000	0,000	kus		5,02	0,00		0,00
5	921	45 31 1* 21012-0402P	Isťe modulový 1-pól do 25A, s krytom - montáž do radice CDS		1,000	0,000	0,000	kus		1,97	0,00		0,00
6	MAT	31 20 23 358 5* 06015	Isťe 1-pólový - 10kA (1MD) LPN-16C-1 (KD...)		1,000	0,000	0,000	kus		5,03		0,00	0,00
7	921	45 31 1* 21022-0010	Náter uzemňovacieho vedenia do 120mm2, vrátane svoriek (1x), vyznačenie žltých pruhov		0,300	0,000	0,000	m		0,28	0,00		0,00
8	921	45 31 1* 21022-0103	Montáž zberného, zdrojového vodiča s podporami, Cu dĺž 50mm2 (D10mm)		12,000	0,000	0,000	m		14,52	0,00		0,00
9	MAT	920 AN32651	Svorka EPS 2		1,000	0,000	0,000	kus		7,35		0,00	0,00
10	MAT	920 AN51522P	Sada HVI I Rd 20 trubka L 3200/1000 + upevnenie na složier - 12m		1,000	0,000	0,000	kus		902,12		0,00	0,00
11	921	45 31 1* 21022-0221P	Montáž zbernej tyče na složier, pripojenie na zemiacu sieť		1,000	0,000	0,000	kus		12,46	0,00		0,00
12	MAT	31 20 10 354 902208	Tyč zvodová JP 30 s osadením, (1=3000mm, D=20mm)		1,000	0,000	0,000	kus		15,73		0,00	0,00
M21 - 155 Elektromontáže spolu :													
M22 - 158 Montáž oznam, signál, a zab. zariadení													
13	922	45 21 46 22006-1551	Kábel návěstný do tráviny NCEY, NCYV, CYAY do 5x2,5 (3, 5 žil)		103,000	0,000	0,000	m		0,84	0,00		0,00
14	MAT	31 30 13 341 203M110	Kábel Cu 750V - CYKY-J 3x2,5		106,000	0,000	0,000	m		0,44		0,00	0,00
15	922	45 21 46 22006-1701	Zaťahnutie kábla do objektu do 9kg/m		15,000	0,000	0,000	m		0,69	0,00		0,00
16	922	45 21 46 22011-0341	Objímka kábelová značkovacia		2,000	0,000	0,000	kus		4,82	0,00		0,00
17	922	45 21 46 22011-0346	Štítok kábelový		10,000	0,000	0,000	kus		1,42	0,00		0,00
18	922	45 21 46 22011-1431	Jednosmerné meranie na miestnom kábli		2,000	0,000	0,000	pár		2,66	0,00		0,00
19	922	45 21 46 22011-1436	Kontrolné meranie na kábli pre rozvod signalizácie		6,000	0,000	0,000	kus		1,47	0,00		0,00
20	922	45 21 46 22011-1721	Tyč uzemňovacia		2,000	0,000	0,000	kus		43,97	0,00		0,00
21	922	45 21 46 22011-1785	Zmeranie zemného odporu		1,000	0,000	0,000	kus		5,4	0,00		0,00
22	922	45 21 46 22011-1771	Vedenie uzemňovacie na povrchu FeŽn do 120		13,500	0,000	0,000	m		9,29	0,00		0,00
23	922	45 21 46 22017-P001	Uloženie rúrky HDPE 40/33, 50/42 do kábelového lôžka		58,000	0,000	0,000	m		0,81	0,00		0,00
24	MAT	25 21 22 286 360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - modrá č 1556 popis Cestná Dopravná Signalizácia		58,000	0,000	0,000	m		1,04		0,00	0,00
25	922	45 21 46 22017-P002	Zaťahnutie rúrky HDPE 40/33, 50/42 do existujúceho kábelovodu		48,000	0,000	0,000	m		0,89	0,00		0,00
26	MAT	25 21 22 286 360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - modrá č 1556 popis Cestná Dopravná Signalizácia		48,000	0,000	0,000	m		1,04		0,00	0,00
27	922	45 21 46 22017-P006	Kalibrácia a kontrola tlakotesnosť rúrky HDPE (úsek do 200m)		1,000	0,000	0,000	úsek		28,74	0,00		0,00
28	922	45 21 46 22017-P007	Zaťahnutie optického kábla do rúrky HDPE		121,000	0,000	0,000	m		1,57	0,00		0,00
29	MAT	31 30 15 341 880M000	Kábel optický vonkajší A-D(ZN)ZY EG/125 1x4		136,000	0,000	0,000	m		0,74		0,00	0,00
30	922	45 21 46 22017-P010	Montáž optický spojky pre optický kábel do 8 vlákien		1,000	0,000	0,000	kus		755,83	0,00		0,00
31	MAT	31 30 15 341 905P19	Spojka optická pre optický kábel 4 vláknový		1,000	0,000	0,000	kus		454,55		0,00	0,00
32	922	45 21 46 22017-P021	Meranie útlmu optický spojky pre optický kábel		4,000	0,000	0,000	vláknový		4,44	0,00		0,00
33	922	45 21 46 22017-P031	Meranie optického kábla praberacie na bubno		4,000	0,000	0,000	vláknový		14,25	0,00		0,00
34	922	45 21 46 22017-P032	Meranie optického kábla počas montáže		1,000	0,000	0,000	vláknový		47,89	0,00		0,00
35	922	45 21 46 22017-P034	Záveracie reflektometrické meranie (OTDR) OK z oboch strán na dvoch vláknoch		4,000	0,000	0,000	vláknový		57,47	0,00		0,00
36	922	45 21 46 22017-P035	Záveracie meranie optických vedení, protokoly		1,000	0,000	0,000	kus		97,53	0,00		0,00
37	922	45 21 46 22017-P051P	Montáž technologickeho uzla MTU a výstavbu pre 1KD		1,000	0,000	0,000	kus		197,67	0,00		0,00
38	MAT	31 20 31 357 193P01	Technologickeý uzol MTU pre jeden animací bod kamerového dohľadu KD		1,000	0,000	0,000	kus		3918,5		0,00	0,00
39	922	45 21 46 22017-P055	Regulácia technologickeho uzla, ORS		1,000	0,000	0,000	kus		461,51	0,00		0,00
40	922	45 21 46 22017-P056	Montáž zálohového zdroja technologickeho uzla, ORS		1,000	0,000	0,000	kus		20,46	0,00		0,00
41	MAT	31 20 31 357 193P15	Zálohový zdroj technologickeho uzla, ORS		1,000	0,000	0,000	kus		371,82		0,00	0,00
42	922	45 21 46 22017-P080	Centrála - doplnenie kamery do systému - montáž		1,000	0,000	0,000	kus		461,51	0,00		0,00
43	MAT	31 20 31 357 193P11	Centrála - doplnenie technologickeho pre KD		1,000	0,000	0,000	kus		461,51		0,00	0,00
44	922	45 21 46 22017-P061	Centrála - doplnenie kamery do systému - software		1,000	0,000	0,000	kus		763,15	0,00		0,00
45	922	45 21 46 22017-P062	Príprava na kompletnú prevádzku systému		1,000	0,000	0,000	kus		461,51	0,00		0,00
46	922	45 21 46 22017-P063	Komplexné vyškolenie systému		1,000	0,000	0,000	kus		677,46	0,00		0,00
47	922	45 31 41 22026-0515	Růžka pancierová oceľ upevnená na povrchu D 42mm		6,000	0,000	0,000	m		8,19	0,00		0,00
48	MAT	31 20 27 345 707060	Růžka el-inšit oceľ zvláštna 6042, pancierova (3m)		6,000	0,000	0,000	m		9,11		0,00	0,00
49	922	45 31 41 22026-0206	Kábel uložený v rúrkach do D 10mm		22,000	0,000	0,000	m		0,5	11,00		11,00
50	MAT	31 30 13 341 681M101F	Kábel Cu signálny TCEKFD 1x2x0,8		11,000	0,000	0,000	m		0,53		5,83	5,83
51	MAT	31 30 12 341 802M011	Kábel konštrukčný VCCOD 75-3,7		11,000	0,000	0,000	m		1,07		11,77	11,77
52	922	45 31 41 22028-1302	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 3 žil		14,000	0,000	0,000	m		0,93	13,02		13,02
53	MAT	31 30 13 341 203M100	Kábel Cu 750V - CYKY-J 3x1,5		14,000	0,000	0,000	m		0,29		4,06	4,06
54	922	45 31 41 22030-0451	Forma kábelová pre kábel TCEKE a pod do 2xN1,0		2,000	0,000	0,000	kus		15,54	31,08		31,08
55	922	45 31 41 22030-0601	Ukončenie návěstných káblov do 5x15		6,000	0,000	0,000	kus		5,49	0,00		0,00
56	922	45 31 41 22073-1013	Montáž konzoly na konštrukciu nad 3 m/15kg		1,000	0,000	0,000	kus		15,13	15,13		15,13
57	MAT	26 61 11 316 790E020R	Konzola kamery 2G-B na betónový složier		1,000	0,000	0,000	kus		285,61		285,61	285,61
58	922	45 31 41 22073-1013P	Montáž držiaka KD na konštrukciu		1,000	0,000	0,000	kus		24,44	24,44		24,44
59	MAT	384 P00102	Držiak kamery DOME		1,000	0,000	0,000	kus		131,49		131,49	131,49
60	922	45 31 41 22073-1022	Montáž kamery v kryte		1,000	0,000	0,000	kus		13,48	13,48		13,48
61	MAT	384 P00001	Kamera exteriérová, farebná, otočná typ DOME		1,000	0,000	0,000	kus		2883,14		2 883,14	2 883,14
62	MAT	384 P00101	Kryt kamery DOME		1,000	0,000	0,000	kus		60,95		60,95	60,95
63	922	45 31 41 22073-1042	Nastavenie kamery		1,000	0,000	0,000	kus		40,53	40,53		40,53
64	922	45 31 41 22073-1063	Sprežadzovanie kamery diaľkovo ovládanej		1,000	0,000	0,000	kus		77,7	77,70		77,70
65	922	45 31 41 22073-1131	Montáž stĺpu vonkajšieho oločného		1,000	0,000	0,000	kus		22,4	22,40		22,40
66	922	45 31 41 22073-1141	Montáž transkódora		1,000	0,000	0,000	kus		14,36	0,00		0,00
67	922	45 31 41 22073-1181P	Montáž zdroja kamery AK 187		1,000	0,000	0,000	kus		11,73	0,00		0,00
68	MAT	384 P00201	Zdroj kamery AK 187		1,000	0,000	0,000	kus		673,11		0,00	0,00
69	MAT	384 P00211	Prepáťovací ochrany kamery		1,000	0,000	0,000	súbor		601,71		0,00	0,00
70	922	45 31 41 22073-1201	Montáž konektora BNC		2,000	0,000	0,000	kus		8,59	0,00		0,00
71	922	45 23 13 22096-0003S	Montáž složiera pre kamerový dohľad KD		1,000	0,000	0,000	kus		201,59	0,00		0,00
72	MAT	26 61 11 316 790E020P	Složier predpáť betónový EPV 13,5% pre kamerový dohľad		1,000	0,000	0,000	kus		622,53		0,00	0,00

73	922	45.23.13.22096-0019P	Stavovanie stožiaru pre kamerový dohľad KO	1,000	0,000	0,000	kus	26,63	0,00	0,00
74	922	45.23.13.22096-0173P	Montáž elektriny, zariadenia kábla, vyškolenie na V.O., porlát	1,000	0,000	0,000	kus	0,00	0,00	0,00
75	MAT	31.20.31.357.193502	Skriňa PS na stožiar s upoväňovacíu správou osadená prvkami	1,000	0,000	0,000	kus	33,45	0,00	0,00
			M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadenie		0,000	0,00		197,67		0,00
			M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach		0,000	0,000				0,00
76	946	45.25.32.46007-0544P	Jama pre stožiar kamerového dohľadu EVP 13,5/8, zemina tr 4	1,000	0,000	0,000	kus	100,17	0,00	0,00
77	946	45.21.43.46010-0026P	Stožiarové púzdro pre stožiar EVP 13,5/8	1,000	0,000	0,000	kus	250,84	0,00	0,00
78	946	45.11.24.46060-0001	Odvoz zeminy a sula do 1km	1,850	0,000	0,000	m3	6,85	0,00	0,00
79	946	45.11.24.46060-0002	Odvoz zeminy a sula za ďalší km (do 20 km)	37,000	0,000	0,000	m3	0,89	0,00	0,00
80	946	45.11.24.46060-0090	Skladné za suť - výkopová zemina (17 05 06)	3,400	0,000	0,000	t	6,7	0,00	0,00
			M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu :		0,000	0,00				0,00
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu :		0,000	0,00				0,00
			OSTATNÉ		0,000	0,000				0,00
81	OST	45.23.13.22099-0020	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	4,000	0,000	4,000	hod	62,68		62,68
82	OST	45.23.13.22099-9040	Vypracovanie DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA (PSR)	16,000	0,000	16,000	hod	15,67	208,96	208,96
83	OST	45.23.13.22099-9045	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZAČNÉ	16,000	0,000	16,000	hod	13,06		
84	OST	45.23.13.22099-9101P	Použitie montážnej plochy neizolovanej	8,000	0,000	4,000	hod	26,12	417,92	417,92
85	OST	45.23.13.22099-9103P	Mechanizmy - žeriav 10t	4,000	0,000	0,000	hod	28,74	114,96	114,96
			OSTATNÉ spolu :					75,36	0,00	0,00
			Rozpočet celkom :					1 053,30	3 382,85	4 436,15

4

Stavba : 2012-018 HODONÍNSKA - VRANČOVIČOVA

Objekt : SO 130 - 03 - 01 KK DP 12/2014

Súpis vykonaných prác a dodávok

				ŽoD	deo					
Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcia a práce	Špeciálny materiál	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV										
5 - KOMUNIKÁCIE										
1	221	45.23.12.57321-1111	Postrok živýčej spojovaci z ocelného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	172,000	172,000	m2	0,31	53,32		53,32
2	221	45.23.12.57713-3211	Asfaltový betón AC 8 (ABJ II) hr. 40 mm, š. do 3 m	172,000	172,000	m2	15,87	2 729,64		2 729,64
OSTATNÉ										
66	OST	45.23.13.22099-9020	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	4,000	4,000	hod	15,67	62,68		62,68
67	OST	45.23.13.22099-9040	Vypracovanie DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA (PSR)	16,000	16,000	hod	13,06	208,96		208,96
68	OST	45.23.13.22099-9045	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZAČNÉ	24,000	24,000	hod	26,12	626,88		626,88
Rozpočet celkom :								3 681,48	0,00	3 681,48

29

Stavba : 2012-018 HODONĚNSKA - VRANČOVIČOVA
 Objekt : SO 130 - 03 - 02 KK

Súpis vykonaných prác a dodávok

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavobného diela, remesla, výkaz-výmer	ZaD		Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
				Množstvo výmera	Množstvo výmera					
PRÁCE A DODÁVKY M										
M22 - 156 Montáž oznaim. signal. a zab. zariadení										
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :								0,00		0,00
OSTATNÉ										
25	OST	45.23.13 22099-9040	Vypisovanie DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA (PSR)	32,000	32,000	hod		417,92		417,92
26	OST	45.23.13 22099-9046	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREAUZAČNÉ	40,000	40,000	hod	13,06			
27	OST	45.23.13 22099-9101P	Použitie montážnej plošiny neizolovanej	16,000		hod	26,12	1 044,80		1 044,80
								28,74	0,00	0,00
OSTATNÉ spolu :										
Rozpočet celkom :								1 462,72	0,00	1 462,72

Stavba: Križovatka Hodonínska - Vrančovičova

Objekt: SO 140-02 NN prípojka pre CDS

Súpis vykonaných prác a dodávok

P.č.	Kód	Popis položky	M.j.	ZoD		Jednotková cena	Cena celkom
				Množstvo	dec		
		Elektromontáže:					
17		Výstražná a označovací tabuľka včítane montáže, z polystyrénu, form. A2 - A5	ks	2,000	2,000	1,71	3,42
18		Tabuľka výstražná dvojfarebná 21x15 mm	ks	2,000	2,000	2,22	4,44
28		Osadenie elektromerového rozvádzača ER 1.0 + 1.1 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	1,000	74,89	74,89
29		Rozvádzač RE1	ks	1,000	1,000	124,52	124,52
44		Označovací štítok na kábel hliníkový (naviac proti norme)	ks	9,000	3,000	0,22	0,66
45		Označovač káblov 4-10 mm ² "0" typ: J40	ks	9,000	3,000	0,33	0,99
46		Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	9,000	3,000	3,31	9,93
63		Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	35,000	10,000	1,6	16,00
64		Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	35,000	13,000	2,25	33,75
65		Položenie mačiny, založenie, upevnenie, ubitíe drevenou ubíjačkou, postrek hadicou, sklon terénu do 1:5	m ²	15,000	15,000	0,54	8,10
66		Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m ²	30,000	30,000	1,53	45,90
		Ostatné:					
67		Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín		8,000	8,000	15,67	125,36
		Celkom					447,96

Stavba: Križovatka Hodonínska Vrančovičova

Objekt: SO140-03 NN prípojka pre ACL

Súpis vykonaných prác a dodávok

Dátum:

JKSO:

		ZoD		Množstvo		Cena		Cena celkom
P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Množstvo celkom	jednotková	
		M	Práce a dodávky M					11,92
		21-M	Elektromontáže					11,92
1	921	210010124	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne vnútorná do D 80 mm	m	6,000	0,000	1,27	0,00
2	286	2861106700	Tlakové rúry PVC-U nehrdľované PN8 90x3.5x6000mm	m	6,000	0,000	6,97	0,00
3	921	210020651	Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a el. zariadení hmotnosti do 5 kg	ks	5,000	0,000	2,89	0,00
4	132	1321122400	Tyč oceľová kruhová 11373 D 8 mm	t	0,003	0,000	627,29	0,00
5	132	1322325000	Tyč oceľová plochá 11523 š.25xh.5mm	t	0,008	0,000	581,71	0,00
6	246	2462153500	Farba syntetická sursíková S 2005	kg	0,129	0,000	6,54	0,00
7	246	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,043	0,000	2,12	0,00
8	921	210020671	Konštrukcia oceľová, klasická všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg	6,000	6,000	1,19	7,14
9	132	1322258000	Tyč oceľová plochá 11373 š.20xh.5 mm	t	0,001	0,001	603,15	0,60
10	246	2462153500	Farba syntetická sursíková S 2005	kg	0,034	0,034	6,54	0,22
11	246	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,011	0,011	2,12	0,02
12	921	210020952	Výstražná a označovacia tabuľka včítane montáže, z polystyrénu, form. A2 - A5	ks	1,000	1,000	1,71	1,71
13	548	5482302200	Tabuľka výstražná dvojfarebná 21x15 mm	ks	1,000	1,000	2,22	2,22
31	921	210810046	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2.5	m	160,000	0,000	0,85	0,00
32	341	3410105100	Kábel silový medený CYKY-J 3x2,5	m	160,000	0,000	0,45	0,00
33	921	210901070	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený "Solidal" NAYY 1 kV 4x25	m	68,000	0,000	0,54	0,00
34	341	3410205800	Kábel silový hliníkový NAYY-J 4x25	m	68,000	0,000	1,76	0,00
		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach			0,000		0,00
40	946	460030011	Zobratie mačiny s narezaním a s uložením na kopy alebo naložením na fúrik.	m2	50,000	0,000	1,23	0,00
41	946	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	100,000	0,000	7,47	0,00
42	946	460200714	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	35,000	0,000	21,34	0,00
43	946	460420388	Zriadiť káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 25 x 5 cm kladenými v smere kábla	m	80,000	0,000	3,7	0,00
44	583	5831214500	Drviná vápencová zmes 0-4	t	4,480	0,000	15,14	0,00
45	592	5924658000	Dlaždice z normálneho cementu HBT 25/25/2,5cm	m2	20,000	0,000	11,57	0,00
46	946	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zasypu.	ks	12,000	0,000	20,51	0,00
47	592	5926551000	Tvárnica káblová betónová EBK 1-27 100x26,6x15cm	ks	12,000	0,000	8,95	0,00
48	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	160,000	0,000	1,43	0,00
49	283	2830002000	Fólia červená v m	m	160,000	0,000	0,09	0,00
50	946	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	35,000	0,000	32,53	0,00
51	286	2861133500	rúry FXKV 110	m	35,000	0,000	2,61	0,00
52	286	286113350001	rúry FXKV 80	m	140,000	0,000	1,25	0,00
53	946	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	100,000	0,000	1,6	0,00
54	946	460560814	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	35,000	0,000	2,25	0,00
55	946	460620001	Polozenie mačiny, založenie, upevnenie, ubíjanie drevenou ubíjačkou, postrek hadicou, sklon terénu do 1:5	m2	50,000	0,000	0,54	0,00
56	946	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	70,000	0,000	1,53	0,00
		OST	Ostatné			0		
57	HZS	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	8,000	8,000	15,67	125,36
		Celkom						137,28

Handwritten signature

Stavba: Križovatka Hodonínska Vrančovičova
 Objekt: SO140-05 Prekládka Verejného osvetlenia
 Súpis vykonaných prác a dodávok

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	ZoD Množstvo celkom	zost Množstvo celkom	dec Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
M Práce a dodávky M									5 997,80
		21-M	Elektromontáže						5 167,51
1	921	210020651	Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a el. zariad. hmotnosti do 5 kg	ks	13,000	0,000	13,000	2,89	37,57
2	132	1321122400	Tyč oceľová kruhová 11373 D 8 mm	t	0,007	0,000	0,007	627,29	4,39
3	132	1322325000	Tyč oceľová plochá 11523 š.25xh.5mm	t	0,021	0,000	0,021	581,71	12,22
4	246	2462153500	Farba syntetická suríková S 2005	kg	0,335	0,000	0,335	6,54	2,19
5	246	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,112	0,000	0,112	2,12	0,24
6	921	210020671	Konštrukcia oceľová, klasická všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg	20,000	0,000	20,000	1,18	23,60
7	132	1322258000	Tyč oceľová plochá 11373 š.20xh.5 mm	t	0,004	0,000	0,004	603,15	2,41
8	132	1323103000	Uholník rovnoramenný 11373 30x30x4mm	t	0,006	0,000	0,006	552,66	3,32
9	246	2462153500	Farba syntetická suríková S 2005	kg	0,112	0,000	0,112	6,54	0,73
10	246	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,037	0,000	0,037	2,12	0,08
11	921	210020952	Výstražná a označovacia tabuľka včítane montáže, z polystyrénu, form. A2 - A5	ks	13,000	0,000	13,000	1,71	22,23
12	548	5482302200	Tabuľka výstražná dvojfarebná 21x15 mm	ks	13,000	0,000	13,000	2,22	28,86
13	921	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. zákl. páskou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	35,000	0,000	12,000	2,76	33,12
14	283	2830126500	Zmršťovacie bužírky zel. žlté 4,8-2,4 mm typ: ZS048ZS	ks	10,500	0,000	4,500	3,4	15,30
15	283	2830165500	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm2 typ: VE3512	ks	35,000	0,000	12,000	2,25	27,00
16	921	210191531	Svorkovnica GURO EKM 2035, 1xE27	ks	13,000	0,000	3,000	9,26	27,78
17	357	3570318900	Svorkovnica GURO EKM 2035, 1xE27	ks	13,000	0,000	3,000	14,96	44,88
18	921	210202008	Svietidlo výbojkové - typ SITECO SR 100/150W, (LPV=40, RP=6) na výložník	ks	7,000	0,000	0,000	7,07	0,00
19	347	3470413100	Výbojka 150W	ks	7,000	0,000	0,000	7,99	0,00
20	348	3480149800	Svietidlo výbojkové - typ SITECO SR 100/150W, (LPV=40, RP=6)	ks	7,000	0,000	0,000	256,78	0,00
21	921	210202011	Svietidlo výbojkové - typ SITECO SR 100/100W, (LPV=30, RP=1) na výložník	ks	6,000	0,000	6,000	7,07	42,42
22	347	3470413000	Výbojka 100W	ks	6,000	0,000	6,000	6,96	41,76
23	348	3480148800	Svietidlo výbojkové - typ SITECO SR 100/150W, (LPV=40, RP=6)	ks	6,000	0,000	6,000	256,78	1 540,68
24	921	210204011	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	13,000	0,000	6,000	38,36	230,16
25	316	3160105500	Stožiar OSUD 10	ks	13,000	0,000	6,000	430,72	2 584,32
26	921	210204103	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	10,000	0,000	3,000	17,23	51,69
27	316	3160306900	Výložník VUD 15A zinkový	ks	10,000	0,000	3,000	51,47	154,41
28	921	210204103	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	3,000	0,000	0,000	17,23	0,00
29	316	3160307600	Výložník VUD 25A	ks	3,000	0,000	0,000	57,73	0,00
30	921	210204112	Demontáž výložníku	ks	6,000	0,000	3,000	12,07	36,21
31	921	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	13,000	0,000	6,000	9,27	55,62
32	921	210204207	Demontáž elektrovýstroj stožiara - rozvodnice	ks	6,000	0,000	0,000	6,48	0,00
33	921	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	360,000	0,000	12,000	1,14	13,68
34	156	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	221,760	0,000	0,000	0,96	0,00
35	354	3540406800	HR-Svorka SS	ks	28,800	0,000	7,800	2,87	22,39
36	921	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks	13,000	0,000	2,000	2,35	4,70
37	354	3540406300	HR-Svorka SP 1	ks	13,000	0,000	6,000	0,31	1,86
38	921	210810006	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY- CYKym 750 V 3x2,5	m	80,000	0,000	0,000	0,36	0,00
39	341	3410105100	Kábel silový medený CYKY-J 3x2,5	m	80,000	0,000	0,000	0,33	0,00
40	921	210810013	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY- CYKym 750 V 4x10	m	390,000	0,000	0,000	0,54	0,00
41	341	3410108000	Kábel silový medený CYKY-J 4x10	m	390,000	0,000	0,000	2,33	0,00
42	921	210810014	Demontáž kábla medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKym 750 V do 4x16	m	190,000	0,000	0,000	0,27	0,00
43	921	210810045	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY- CYKym 750 V 3x1,5	m	180,000	0,000	90,000	0,84	75,60
44	341	3410105000	Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5	m	180,000	0,000	90,000	0,29	26,10
45	921	210950201	Priplatok na zatiahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	660,000	0,000	0,000	0,19	0,00
46	921	218200102	Demontáž stožiara osvetľovacieho sadového oceľového	ks	6,000	0,000	0,000	10,14	0,00
46-M Zemné práce pri extr. mont. prácach									830,29
47	946	460030011	Zobratie mačiny s narezaním a s uložením na kopy alebo naložením na fúrik.	m2	120,000	0,000	0,000	1,23	0,00
48	946	460050704	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 4	m3	20,000	0,000	8,000	26,26	210,08
49	946	460200164	Hĺbenie káblvej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	420,000	0,000	12,000	7,47	89,64
50	946	460200714	Hĺbenie káblvej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	50,000	0,000	0,000	21,34	0,00

4

51	946	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	35,000	0,000	0,000	20,51	0,00
52	592	5926551000	Tvárnica kábová betónová EBK 1-27 100x26,6x15cm	ks	35,000	0,000	0,000	8,95	0,00
53	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	460,000	0,000	0,000	1,43	0,00
54	283	2830002000	Fólia červená v m	m	460,000	0,000	0,000	0,09	0,00
55	946	460510003	Stožiarové púzdro pre osvetľovací stožiar ocelový od 6 do 10m	m3	16,000	0,000	0,000	33,73	0,00
56	592	5922150600	Betón na stožiarové púzdro	m3	16,000	0,000	0,000	76,63	0,00
57	946	460510021	Úplné zriadenie a osadenie kábového priestupu z chráničiek FXKVR svetlosti do 11cm bez zemných prác	m	490,000	0,000	0,000	32,53	0,00
58	286	2861100200P1	Chránička FXKVR 110mm	ks	70,000	0,000	0,000	2,61	0,00
59	286	2861100200P3	Chránička FXKVR 63mm	ks	420,000	0,000	0,000	0,91	0,00
60	946	460560164	Ručný zásyp nezap. kábovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	420,000	0,000	18,000	1,6	28,80
61	946	460560714	Ručný zásyp nezap. kábovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	50,000	0,000	0,000	4,79	0,00
62	946	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	35,000	0,000	7,000	6,85	47,95
63	946	460620001	Položenie mačiny, založenie, upevnenie, ubitíe drevenou ubíjačkou, postrek hadicou, sklon terénu do 1:5	m2	120,000	0,000	12,000	0,54	6,48
64	946	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	235,000	0,000	105,000	1,53	160,65
65	946	460700011	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bet. pätky, zahádzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	9,000	0,000	9,000	7,18	64,62
66	246	2462167900	Email syntetický vonkajší Industrol červený S 2013	kg	0,450	0,000	0,450	6,49	2,92
67	583	5839500900	Staničník pre cesty m 11 I/1	ks	9,000	0,000	9,000	24,35	219,15
		OST	Ostatné						
68	HZS	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehľadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	16,000	0,000	16,000	15,67	250,72
Celkom									6 248,52

4

ZMLUVA O DIELO č. 161/432/13

na zhotovenie stavby, uzatvorená podľa § 536 a nasl. Zákona č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov
/Obchodný zákonník/

ZMLUVNÉ STRANY

1.1 OBJEDNÁVATEĽ :

Obchodné meno: Mesto Kežmarok
Adresa: Hlavné námestie č. 1, Kežmarok
Zastúpený: Ing. Igor Šajtlava, primátor mesta
Zástupca vo veciach technických: Ing. Eva Kelbelová-vedúca odd. ÚP, ŽP a SP
Ing. Ladislav Tomaškovič-odd. ÚP, ŽP a SP-úsek dopravy
Bankové spojenie: UniCredit Bank Slovakia a.s., Kežmarok
Číslo účtu: 6608185127/1111
IČO: 326 283
DIČ: 2020697184
Telefón: 052/4660101
Fax: 052/4660127
e-mail: msu@kezmarok.sk
/ďalej len objednávateľ/

1.2 ZHOTOVITEĽ :

Názov: NOPE a.s.
Právna forma: akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., Oddiel: Sa, vložka č. 2002/B
Sídlo: Kazanská 48, 821 06 Bratislava
Štatutárny orgán: Peter Novák, predseda predstavenstva a riaditeľ spoločnosti a.s.
Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy: Peter Novák, predseda predstavenstva
Ľudovít Kukan, riaditeľ výrobného – technického útvaru
IČO: 35758805
DIČ: 2020253774
IČ DPH: SK2020253774
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s., Bratislava
Číslo účtu: 2624022514/1100
Telefón: 02/4020 6800
Fax: 02/4020 6801
Údaj o zápise v obchodnom alebo inom registri: Okresný súd Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č. 2002/B
/ďalej len zhotoviteľ/

Preambula

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok obstarávania v zmysle § 3 zákona 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania – verejnú súťaž – podprahová zákazka.

Čl. II

PREDMET ZMLUVY

2.1. Predmetom zmluvy je: Cestná dopravná signalizácia, K1 – križovatka I/67, Michalská-Nižná brána-Tehelňa, Kežmarok, v súlade s projektovou dokumentáciou vypracovanou autorizovaným stavebným inžinierom.

2.2. Uzavretím tejto zmluvy o dielo zmluvné strany prejavujú svoju vôľu dohodnúť podmienky a spôsob realizácie predmetu zmluvy.

2.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť pre objednávateľa dielo podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve i v súlade s požiadavkami objednávateľa a riadne a včas zhotovené dielo odovzdať objednávateľovi.

2.4. Objednávateľ sa zaväzuje dielo zhotovené v súlade s touto zmluvou prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

2.5. Dielo bude zhotovené v rozsahu vypracovanej projektovej dokumentácie.

2.6. Bez súhlasu objednávateľa a projektanta nemôžu byť pre realizáciu diela použité iné materiály a zariadenia oproti projektovej dokumentácii. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovávania známe, že je škodlivý, resp. je po záručnej dobe alebo vykazuje iné vady a nedostatky.

2.7. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom a povahou diela, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k realizácii diela, a že disponuje s takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k zhotoveniu diela potrebné.

Čl. III KVALITA PREDMETU ZMLUVY

3.1. Dielo musí byť zhotovené v zmysle č. II, nesmie mať žiadne vady a nedostatky brániace jeho riadnemu užívaniu alebo spôsobujúce rýchlejšie opotrebenie diela.

3.2. Zhotoviteľ realizujúci zmluvne dohodnuté práce je povinný dokladovať kvalitu vykonaných prác od zahájenia po ukončenie dela dokumentmi (napr.):

- doklady o odovzdaní a preberaní rozhodujúcich dodávok,
- záručné listy, atesty výrobkov, revízne správy, certifikáty,
- doklady o odstránení väd a nedorobkov,
- dokumentácia skutočného vyhotovenia,
- protokol o vykonaní komplexných skúšok,
- zápisom o odovzdaní a prevzatí diela.

Čl. IV. CENA DIELA

4.1. Zmluvné strany sa dohodli na pevnej a nemennej cene diela, ktorá je stanovená v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č.87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov, za dohodnutých podmienok vo výške:

45 550,44,- EUR (štyridsaťpäťtisícpäťstopäťdesiat eur a 44 eurocentov),

Cena spolu bez DPH	45 550,44,-	EUR
DPH 20%	9 110,09,-	EUR

Cena diela celkom	54 660,53,-	EUR
--------------------------	--------------------	------------

4.2. Cena za vykonanie diela bola zmluvnými stranami dohodnutá na základe úplného a záväzného rozpočtu, ktorý je tvorený výkazom výmer a cenovou ponukou zhotoviteľa s pevnými jednotkovými cenami, a ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. Jednotkové ceny uvedené v rozpočte sú pevné.

4.3. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že v rozpočte sú už priamo, či nepriamo zahrnuté všetky činnosti a materiály a iné položky vrátane ich množstiev (výmer) potrebné na vykonanie diela v súlade s touto zmluvou.

4.4. Ak zhotoviteľ vykoná dielo bez toho, aby pri jeho vykonávaní spotreboval (zrealizoval) všetky množstvá (výmery) materiálov a iných položiek uvedených v rozpočte, cena za vykonanie diela určená podľa tejto zmluvy sa zníži o cenové vyjadrenie týchto nespotrebovaných množstiev (výmer), t.j. o súčet jednotlivých súčinov príslušnej pevnej jednotkovej ceny materiálu alebo inej položky uvedenej v rozpočte a zodpovedajúceho množstva (výmery) tohto materiálu alebo tejto inej položky uvedenej v rozpočte, ktoré sa nespotrebovalo (nezrealizovalo) pri vykonávaní diela.

Čl. V ČAS PLNENIA

5.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo v lehote **do 3 mesiacov od odovzdania staveniska**.
Termín zahájenia prác: najneskôr do 8 dní odo dňa podpísania zmluvy o dielo.

5.2. Dodržiavanie termínu podľa bodu 5.1. je podmienené riadnym a včasným spolupôsobením objednávateľa dohodnutým v tejto zmluve. V prípade, že z tohto dôvodu došlo k prerušeniu vykonávania diela, lehota na zhotovenie diela sa predlžuje o dobu, o ktorú prerušenie ovplyvnilo dobu jeho vykonávania.

5.3. V prípade, že zhotoviteľ mešká so zhotovením diela podľa bodu 5.1. má objednávateľ právo žiadať náhradu škody, pričom zmluva zostáva v platnosti. Objednávateľ určí zhotoviteľovi primeraný dodatočný čas plnenia zmluvy a vyhlási, že po prípadnom bezvýslednom uplynutí tejto lehoty uplatní sankcie a odstúpi od zmluvy.

Čl. VI PLATOBNÉ PODMIENKY

6.1. Predmet zmluvy bude financovaný z vlastných zdrojov verejného obstarávateľa. Na plnenie zmluvy sa neposkytuje preddavok ani záloha.

6.2. Zhotoviteľ zostaví súpis vykonaných prác a dodávok, ktoré ocení podľa položiek uvedených vo výkaze výmer. K súpisu vykonaných prác a dodávok sa vyjadrí do 3 pracovných dní technický dozor objednávateľa. Ak má súpis vady, vráti ho zhotoviteľovi na prepracovanie.

6.3. Zhotoviteľ má právo na zaplatenie dodávky prác vo fakturácii so splatnosťou 30dní od doručenia faktúry v prípade, že faktúra nemá vecné a formálne nedostatky. V prípade, že faktúra nebude obsahovať príslušné náležitosti, objednávateľ ju vráti na doplnenie. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.

6.4. Objednávateľ zadrží z konečnej faktúry, ako zádržné čiastku rovnajúcu sa 10% z tejto sumy, pričom príslušná daň z pridanej hodnoty bude objednávateľom uhradená v plnej výške. Takto zadržanú čiastku zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi do 14 dní po riadnom vykonaní celého diela a jeho odovzdaní objednávateľovi, písomnom potvrdení objednávateľa o odstránení všetkých vád a nedorobkov diela a po vydaní právoplatného kolaudačného rozhodnutia stavebným úradom.

6.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom, faktúra bude zostavená prehľadne na základe súpisu vykonaných prác, písomne potvrdenou povereným zástupcom firmy, technickým dozorom objednávateľa. Objednávateľ si vyhradzuje právo uhradiť iba zrealizované a písomne odsúhlasené práce a dodávky.

6.6 Ak faktúra nebude obsahovať náležitosti určené všeobecne záväzným právnym predpisom alebo dohodnuté touto zmluvou, má objednávateľ právo vrátiť ju do termínu splatnosti zhotoviteľovi na prepracovanie. Oprávneným vrátením faktúry prestáva platiť pôvodná lehota splatnosti. Nová lehota splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.

6.7. Objednávateľ si vyhradzuje právo účtovať vo faktúre všetky zmluvné pokuty, ktoré zhotoviteľovi vzniknú prípadným nedodržaním zmluvných podmienok tejto zmluvy.

ČI. VII PODMIENKY ZHOTOVENIA DIELA

7.1. Odobzdanie staveniska

7.1.1 Objednávateľ odovzdá protokolárne zhotoviteľovi stavenisko do 7 dní po podpise zmluvy o dielo. Túto skutočnosť zaznamenajú zmluvné strany v stavebnom denníku.

7.1.2 Bezodôvodné odmietnutie prevzatia staveniska zhotoviteľom sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.

7.2. Povinnosti a spolupôsobenie objednávateľa

7.2.1 Odovzdá pri preberaní staveniska všetky potrebné rozhodnutia príslušných orgánov potrebné na zhotovenie diela.

7.2.2 Odovzdá zhotoviteľovi dve vyhotovenia realizačnej projektovej dokumentácie.

7.2.3 Prostredníctvom svojich oprávnených osôb zaznamenáva a potvrdzuje preberanie vykonaných prác v stavebnom denníku.

7.2.4 Je oprávnený kontrolovať dielo v každom stupni jeho zhotovovania. Ak pri kontrole zistí, že zhotoviteľ porušuje svoje povinnosti má právo žiadať, aby zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté vadným zhotovovaním diela a ďalej ho zhotovoval riadne. V prípade, že zhotoviteľ v primeranej dobe, dohodnutej v stavebnom denníku nevyhoví týmto požiadavkám objednávateľa považuje sa to za podstatné porušenie zmluvy a objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy.

7.3. Povinnosti zhotoviteľa

7.3.1 Je povinný viesť (uviesť konkrétnu osobu) stavebný denník, do ktorého bude zapisovať všetky skutočnosti rozhodujúce pre zhotovenie diela a predkladať stavebný denník technickému dozorcovi objednávateľa denne.

7.3.2 Je povinný na vlastné náklady zabezpečiť projekt skutočného vyhotovenia stavby.

7.3.3 Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, jeho pokynmi, zápismi, dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán, rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.

7.3.4 Je povinný sledovať obsah stavebného denníka a k zápisom v ňom uvedených sa vyjadriť do troch pracovných dní, inak sa má za to, že s obsahom zápisu súhlasí.

7.3.5 Zhotoviteľ je povinný v priebehu realizácie diela zvolať pracovné a kontrolné porady v súlade s § 553 Obchodného zákonníka (ďalej len „O.Z.“) za účasti poverených zástupcov objednávateľa a projektanta a z kontrolných porád spísať záznam, ktorý doručí účastníkom do troch pracovných dní.

7.3.6 Zhotoviteľ je v súlade s § 551 O.Z. povinný bez zbytočného odkladu upozorniť na nevhodnú povahu alebo vady vecí, podkladov alebo pokynov daných mu objednávateľom na vyhotovenie diela, ak zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej spôsobilosti.

7.3.7 Ak zhotoviteľ zistí skryté prekážky na mieste kde má dielo zhotoviť a ktoré mu bránia zhotoviť dielo riadne, je povinný ihneď takéto prekážky oznámiť objednávateľovi.

7.3.8 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dielo proti krádeži a poškodeniu. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele do doby písomného odovzdania diela objednávateľovi.

7.3.9 Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb v priestore staveniska a vykoná také bezpečnostné opatrenia, aby nedošlo k ohrozeniu osôb v okolí staveniska na verejnom priestranstve. Zabezpečí vo svojej réžii pracovníkov osobnými ochrannými pomôckami pre ochranu zdravia. Odborné práce musia byť vykonané len pracovníkmi zhotoviteľa alebo jeho dodávateľov, ktorí majú príslušnú kvalifikáciu na vykonanie týchto prác.

7.3.10 Zhotoviteľ je povinný pred začatím zemných prác vytýčiť osi inžinierskych sietí ich spravovateľmi, niešť zodpovednosť za ich funkčnosť počas doby vykonávania prác a vykonávať zemné práce tak, aby nedošlo k ich poškodeniu. V opačnom prípade znáša zhotoviteľ všetky náklady spojené s ich opätovným sfunkčnením.

7.3.11 Zhotoviteľ zabezpečí organizáciu dopravy a dopravné značenie v rozsahu podľa projektových podkladov, ktorá tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy. Povolenie na dočasnú a čiastočnú uzávierku cesty I. triedy a miestnych komunikácií k realizácii diela zhotoviteľ zabezpečí na vlastné náklady.

7.3.12 Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a čistotu v mieste a počas vykonávania dela a je povinný v priebehu výstavby odstraňovať na vlastné náklady odpady a nečistoty, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.

Čl. VIII

ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

8.1. Povinnosť zhotoviť dielo riadne a včas splní zhotoviteľ odovzdaním diela objednávateľovi na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí diela. Pripravenosť na odovzdanie je zhotoviteľ povinný oznámiť objednávateľovi písomne najmenej 5 dní vopred.

8.2. Súčasne s odovzdaním diela odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi doklady:

- a) osvedčenie o vykonaných skúškach použitých materiálov,
 - b) certifikáty, atesty a záručné listy použitých materiálov
 - c) zápisy o kontrole činností a častí diela zakrytých v priebehu jeho realizácie,
 - d) zápisy o skúškach zmontovaného zariadenia, o vykonaných revíziách a prevádzkových skúškach,
 - e) projekt skutočného vyhotovenia stavby a geometrický plán zamerania stavby
- V opačnom prípade má dielo vady.

8.3. Zhotoviteľ je povinný pri odovzdaní a prevzatí diela dielo odovzdať vyčistené od zvyšných materiálov, odpadov a nečistôt, ktoré sú výsledkom jeho činnosti tak, aby bolo možné dielo riadne prevziať a užívať.

8.4. Ak pri preberaní diela objednávateľ zistí, že dielo má vady, dielo neprevezme a spíše so zhotoviteľom zápis o zistených vadách, spôsobe a termíne ich odstránenia. Zhotoviteľ má povinnosť odovzdať dielo po odstránení týchto väd a to na vlastné náklady.

Čl. IX SANKCIE

9.1. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške:

- a) 0,01% z celkovej ceny diela podľa bodu 4.1. za každý deň omeškania s plnením svojej povinnosti dodať dielo riadne a včas,
- b) 0,01% z celkovej ceny diela podľa bodu 4.1. za každý deň omeškania, ak nevypratol stavenisko v lehote dohodnutej v bode 8.3 tejto zmluvy,
- c) 0,01% z celkovej ceny diela podľa bodu 4.1. za každý deň omeškania, ak nenastúpil na odstránenie reklamácií v záručnej dobe v lehote do 2 pracovných dní.

9.2. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou platieb alebo vyúčtovania ceny za dielo, má zhotoviteľ nárok na úrok z omeškania vo výške 0,01% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

X. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY, ZÁRUKA ZA KVALITU

10.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude vyhotovené v súlade s ustanovením čl. II a bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.

10.2. Dielo má vady ak:

- a) nie je dodané v požadovanej kvalite,
- b) vykazuje nedorobky, t.j. nie je vykonané v celom rozsahu,
- c) sú vady v dokladoch nutných na užívanie podľa bodu 8.2,
- d) má právne vady v zmysle § 559 Obchodného zákonníka alebo je dielo zaťažené inými právami tretích osôb.

10.3. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré boli priamo spôsobené použitím podkladov alebo vecí prevzatých od objednávateľa a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, prípadne na ňu písomne upozornil objednávateľa, ale ten na ich použití písomne trval.

10.4. Záručná lehota na dielo, ktoré je predmetom tejto zmluvy je 24 mesiacov. Záručná lehota začína plynúť dňom protokolárneho prevzatia diela objednávateľom a neplynie v čase, kedy objednávateľ nemohol dielo užívať pre vady, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ. Záručná doba na technologické časti diela a zariadenia je podľa záruky, ktorú udáva výrobca.

10.5. Zárukou zhotoviteľ preberá záväzok, že predmet diela bude počas záručnej lehoty spôsobilý na použitie na dohodnutý účel a zachová si dohodnuté vlastnosti a kvalitu v čase svojej životnosti. Zhotoviteľ bude vykonávať záručné prehliadky v zmysle technických podmienok stanovených výrobcom (tzv. režim technických prehliadok).

10.6. Objednávateľ sa zaväzuje, že reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomne. Za písomne uplatnenú reklamáciu sa považuje aj reklamácia podaná faxom a zároveň listovou zásielkou.

10.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd diela do 2 pracovných dní od prijatia písomnej reklamácie podľa bodu 10.9. a vady odstrániť v čo najkratšom čase, ktorého dĺžku dohodnú zmluvné strany písomne. V prípade väd v priebehu záručnej doby zahájí zhotoviteľ ich odstraňovanie ihneď po ich nahlásení objednávateľom.

10.8. Ak nie je odstránenie väd diela možné vykonať zhotoviteľom, môže objednávateľ požadovať zníženie ceny.

10.9. Za skryté vady zodpovedá zhotoviteľ počas záručnej doby odo dňa odovzdania diela objednávateľovi (obchodný zákonník §562 ods.2 písm.c).

ČI. XI ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU

11.1. Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú objednávateľovi alebo tretej osobe v dôsledku porušenia jeho povinností, vyplývajúcich z tejto zmluvy.

11.2. V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy ktorejkoľvek zmluvnej strane, má druhá strana nárok na úhradu vzniknutej škody.

ČI. XII PRECHOD VLASTNÍCTVA A NEBEZPEČENSTVO ŠKODY

12.1. Vlastníkom diela počas jeho realizácie je objednávateľ. Materiál a zariadenia potrebné na zhotovenie diela zabezpečuje zhotoviteľ. Kúpna cena týchto vecí je súčasťou pevnej ceny podľa bodu 4.1. tejto zmluvy. Zhotoviteľ zostáva vlastníkom týchto vecí až do ich pevného zabudovania do stavby, ktorá je predmetom tejto zmluvy s výnimkou zariadení uhradených objednávateľom pred ich zabudovaním.

12.2. Vlastnícke právo k zhotovenému dielu prechádza na objednávateľa odovzdaním predmetu zmluvy objednávateľovi a zaplatením dohodnutej ceny.

12.3. Nebezpečenstvo škody na diele ako aj na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ až do času protokolárneho prevzatia diela objednávateľom kedy sa stáva vlastníkom diela.

ČI. XIII ĎALŠIE ZMLUVNÉ DOJEDNANIA

13.1. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky skutočnosti, ktoré sa v súvislosti s plnením tejto zmluvy navzájom o druhej zmluvnej strane dozvedia sa považujú za ochobné tajomstvo podľa § 17 Obchodného zákonníka.

13.2. Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s predmetom zmluvy kedykoľvek počas platnosti účinnosti Zmluvy, ktorú vykonajú oprávnené osoby a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Čl. XIV
ODSTÚPENIE OD ZMLUVY

14.1. Ak sa porušenie zmluvnej povinnosti zmluvnou stranou považuje v zmysle tejto zmluvy alebo v zmysle § 345 Obchodného zákonníka za podstatné porušenie zmluvy, môže oprávnená strana od zmluvy odstúpiť pokiaľ to oznámi písomne druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 10 dní potom, ako sa o jej porušení dozvedela.

14.2. Objednávateľ môže od zmluvy odstúpiť aj v týchto prípadoch:

- a) zhotoviteľ do 14 dní od prevzatia staveniska nezačne s realizáciou prác,
- b) z dôvodu meškania, ak je vážne ohrozený termín ukončenia predmetu plnenia zmluvy,
- c) z dôvodu opustenia staveniska zhotoviteľom, nedodržanie kvality prác a materiálov, podvodu neschopnosti a pod.,
- d) ak sa situácia zhotoviteľa zmenila do takej miery, že technické alebo finančné záruky ktoré ponúka, nie sú adekvátne vzhľadom na povahu a dôležitosť prác a dodávok podľa tejto zmluvy,
- e) z dôvodu porušenia podmienok a podkladov súťaže zhotoviteľom, do ktorej zhotoviteľ predložil súťažnú ponuku a ktorú objednávateľ prijal.

14.3. Pre určenie lehoty na odstúpenie od zmluvy je rozhodujúci dátum poštovej pečiatky odoslania oznámenia.

14.4. Ak oprávnená strana oznámi druhej strane, že na splnení zmluvných povinností naďalej trvá alebo nevyužije v lehote právo od zmluvy odstúpiť, môže od zmluvy odstúpiť len spôsobom pre podstatné porušenie zmluvy v zmysle § 346 Obchodného zákonníka.

14.5. Ak oprávnená strana v lehote na odstúpenie od zmluvy podľa bodu 14.1. stanoví na dodatočné plnenie dodatočnú lehotu, vzniká jej právo odstúpiť od zmluvy po uplynutí dodatočnej lehoty rovnakým spôsobom ako je uvedený v bode 14.1.

14.6. Odstúpením od zmluvy zmluva zaniká dňom doručenia prejavu vôle oprávnenej strany druhej zmluvnej strane.

14.7. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy okrem nárokov na náhradu škody, nárokov na dovtedy uplatnené zmluvné, resp. zákonné sankcie a nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy a poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady diela, ktoré bolo do odstúpenia zrealizované.

14.8. Vysporiadanie pohľadávok z titulu odstúpenia od zmluvy:

- a) časť diela zhotoveného do odstúpenia od zmluvy zostáva vlastníctvom objednávateľa,
- b) práce vykonané do odstúpenia od zmluvy vysporiada zhotoviteľ faktúrou, ktorá bude mať náležitosti daňového dokladu do 14 dní od odstúpenia od zmluvy. Pre fakturáciu platia ustanovenia čl. VI tejto zmluvy.

Čl. XV
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

15.1. Na vzťahy medzi zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka.

15.2. Zmeny tejto zmluvy, ktoré nemajú vplyv na predmet diela, termín a cenu, môžu robiť zmluvné strany zápisom v stavebnom denníku.

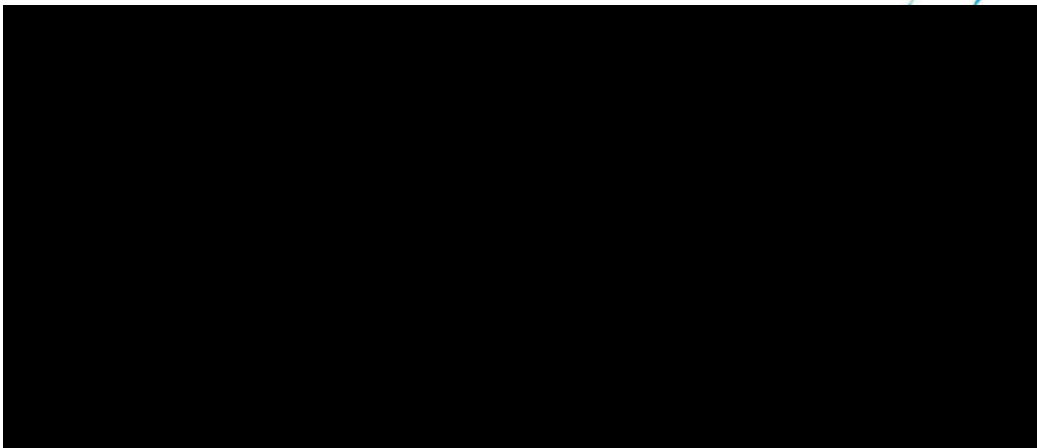
15.3. Ostatné zmeny a doplnky zmluvy možno uskutočniť len písomne po predchádzajúcej dohode oboch zmluvných strán, inak je zmena či doplnenie neplatné.

15.4. Zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, z toho tri obdrží objednávatel' a dva zhotoviteľ.

15.5 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oprávnených zástupcov oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade so zákonom 546/2010 Z.z.

V Kežmarku, dňa: 20 SEP. 2013

V Bratislave, dňa: 16 SEP. 2013



[Handwritten signatures]

Výkaz výmer

CSS Kežmarok, križovatka I/67 - Nižná brána - Tehelná

O	Uroveň	ČP	TV	Kod položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena v EUR	Spolu v EUR bez DPH
0			D	HSV	Práce a dodávky HSV				
1			D	1	Zemné práce				
2	1	K	113106612		Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov okrem "Deka,..." nad 20 m2	m2	5,000	1,77	8,85
2	2	K	113107112		Odsrátenie podkladu alebo krytu v ploche do 200m2 z kameniva ťažného, hr. 100-200 mm, 0,240t	m2	13,000	2,83	36,79
2	3	K	113107132		Odsrátenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150-300 mm 0,500 t	m2	18,000	27,00	486,00
2	4	K	113107141		Odsrátenie podkladu alebo krytu do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm 0,038 t	m2	13,000	2,61	33,93
2	5	K	121101001		Odsrátenie omnice ručne s vodorov. premiest. na hromady do 50 m hr. do 150 mm	m3	2,250	15,70	35,33
2	6	K	175101201		Humusovanie hr. 15 cm	m3	2,250	17,10	38,48
2	7	K	180401211		Založenie lúčneho trávnikového výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	15,000	0,25	3,75
2	8	M	0057211200		Trávové semeno parková zmes	kg	15,450	6,50	100,43
2	9	K	181301102		Rozprestretie omnice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2 hr. 150mm	m2	15,000	1,21	18,15
2	10	K	215901101		Zhutnenie podložia z raštovej hominy 1 až 4 pod násyp, z hor. súdržných do 92%PS a nesúdržných	m2	30,000	0,26	7,80
2	11	K	451317777		Podklad pod dlažbu vodorovne alebo v sklone do 1:5 hr. 50-100 mm z bet. B7,5 alebo B10	m2	5,000	8,10	40,50
2	12	K	451457777		Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 30-50 mm z cementovej malty	m2	5,000	4,99	24,95
2	13	K	451577877		Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. Od 30 do 100 mm zo štrkodry	m2	5,000	3,01	15,05
2	14	K	566905111		Upravenie podkladu po prekopoch pre inžierske siete so zhutnením podkladným betónom	m3	2,000	97,50	195,00
2	15	K	596911111		Kladenie zámkovej dlažby pre peších nad 20 m2	m2	5,000	1,94	9,70
2	16	M	5922916700		Dlažba Premac hnedá, červená, granitová 6 cm	m2	5,000	16,70	83,50
2	17	K	979084219		Príplatok k cene za každý ďalší aj začiatky 5 km nad 5 km	t	67,050	0,75	50,29
2	18	K	979087213		Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vyburaných hmôt	t	13,410	18,60	249,43
2	19	M	5893466000		Betón pre vozovky skup. I., cem. portl. fr. do 16 mm	m3	2,000	102,00	204,00
1			D	5	Dopravné značenie				
2	20	M	404452221		Značka dopravná zvislá základný rozmer	ks	8,000	50,00	400,00
2	21	M	404452223		Značka dopravná zvislá reflexná C25	ks	2,000	200,00	400,00
2	22	M	4044633000		Nosič DZ - stĺpik oceľ 4m	ks	8,000	24,00	192,00
2	23	M	4044521800		Značka dopravná zvislá - dočasná	ks	4,000	40,00	160,00
2	24	K	914001111		Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik - nosič DZ	ks	4,000	35,00	140,00
2	25	K	914001112		Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik CSS	ks	4,000	7,00	28,00
2	26	K	914002813		Montáž dopravnej značky, tabuľa rozmerov v mm 1500/1000, 1500/1500 alebo 1600/1600	ks	2,000	35,00	70,00
2	27	K	914501111		Osadenie a montáž rúrkového nádstavca na stĺpik, zvislé dopravné značky	ks	20,000	10,00	200,00
2	28	K	914501112		Nosič dočasnej DZ - dodávka, montáž	ks	4,000	7,00	28,00
2	29	K	914501115		Osadenie a montáž dočasnej DZ	ks	4,000	7,00	28,00
2	30	K	915701111		Zhotovenie vodorovného značenia z náter.hmot hr. 2,5 až 3 mm	m2	8,000	48,00	384,00
2	31	K	915711111		Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 120 mm	m	530,000	1,10	583,00
2	32	K	915712111		Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich pruhov š. 250mm	m	280,000	2,20	616,00
2	33	K	915712211		Vodorovné značenie krytu striekané žltou farbou - BUS V11	m	30,000	1,20	36,00
2	34	K	915719111		Príplatok k cene za reflexnú úpravu belotinových deliacich čiar š. 120mm	m	530,000	0,03	13,25

O	Uroveň	CP	TV	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena v EUR	Spolu v EUR bez DPH
2	35	K	915719211		Pripíslak k cene za reflexnú úpravu baliťtinových vodičochých príložkov š. 250mm	m	280,000	0,05	14,00
2	36	K	915721111		Vodorovné značenie kytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieřov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	100,000	6,00	600,00
2	37	K	915729111		Pripíslak za reflexnú úpravu baliťtinových stopčiar, zebier, tieřov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	100,000	0,20	20,00
2	38	K	915791111		Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace príložky	m	810,000	0,30	243,00
2	39	K	915791112		Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	100,000	0,30	30,00
2	40	K	968006211		Odstiřnenie (demontáž) zvislej dopravnjej značky zo šípov, šípíkov alebo konzol 0,004 t	ks	4,000	10,00	40,00
0		D	M		Práce a dodávky M				
1		D	21-M		Elektromontáže				
2	41	K	210100001		Ukončenie vodiča v rozvážači vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	kus	136,000	0,58	78,88
2	42	K	210100101		Ukončenie Cu a Al drôv a lén včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	kus	3,000	0,71	2,13
2	43	K	210100251		Ukončenie celoplastových káblov CYKY zmrast. záklôpkou alebo páskou do 4x10 mm2	kus	2,000	3,09	6,18
2	44	K	210100264		Ukončenie celoplastových káblov zmrast. záklôpkou alebo páskou do 14x1,5 mm2	kus	8,000	7,25	58,00
2	45	K	210100265		Ukončenie celoplastových káblov zmrast. záklôpkou alebo páskou do 19x1,5 mm2	kus	8,000	8,35	66,80
2	46	K	210100301		Pripíslak za ukončenie tenenia kábľa RCEpKEY vrátane zapojenia	kus	12,000	1,77	21,24
2	47	K	210220010		Označenie zemniaceho pásu do 120mm2 - páska PVC zelenožltá	m	4,500	0,30	1,35
2	48	K	210220431		Montáž rúrky Kopex pre kabeláž detektorov	m	42,000	0,80	33,60
2	49	K	210800824		Vodič NN a VN voľne uložený CSA 1,5	m	315,000	0,49	154,35
2	50	K	210802114		Šnúra a banský kábel (v mm2) voľne uložený CYKY-CYKYm 750V 3x6	m	188,000	0,49	92,12
2	51	K	210810008		Silový kábel 750-1000V (v mm2) voľne uložený CYKY-CYKYm 750V 4x10	m	5,000	0,49	2,45
2	52	K	210810013		Silový kábel 750-1000V (v mm2) voľne uložený CYKY-CYKYm 750V 12x1,5	m	170,000	0,56	95,20
2	53	K	210810021		Silový kábel 750-1000V (v mm2) voľne uložený CYKY-CYKYm 750V 19x1,5	m	170,000	0,58	98,60
2	54	K	210810024		Silový kábel 750-1000V (v mm2) pevne uložený CYKY-CYKYm 750V 19x1,5	m	5,000	1,33	6,65
2	55	K	210810054		Silový kábel 750-1000V (v mm2) pevne uložený CYKY-CYKYm 750V 4x25	m	305,000	0,49	149,45
2	56	K	210850181		Signálny a oznamovací kábel (v mm) voľne uložený TOEKFY C 1P1	ks	1,000	85,00	85,00
2	57	K	220550112		RE-1 Elektromerový rozvážač - montáž a zapojenie	ks	1,000	43,50	43,50
2	58	K	220550113		REP elektroskrínka - montáž a zapojenie	ks	1,000	200,00	200,00
2	59	K	CSS1001PD		Projektová dokumentácia skutočného vyřtovenia	ks	1,000	820,00	820,00
2	60	K	CSS1002PD.1		Porealizačné geodetické zameranie	ks	1,000	12,00	12,00
2	61	K	HZS-001		Revízia	hod	15,000	5,00	125,00
2	62	K	HZS-004		Technický a autorský dozor	hod	25,000	10,00	300,00
2	63	K	HZS-005		Připrava ku kompletnému vyskúšanju	hod	25,000	10,00	250,00
2	64	K	HZS-006		Kompletné vyskúšanie	hod	30,000	10,00	300,00
2	65	K	HZS-007		Skúšobná prevádzka	hod	25,000	10,00	250,00
1		D	22-M		Montáže oznam.a zabezř. zariadení				
2	66	K	220060412		Tlak, utesnenie otvorov chráničiek PVC	kus	6,000	11,00	66,00
2	67	K	220060761		Montáž (ručné zatiahnutie) do tvár.trasy alebo kanálka voľne uloženého kábľa - RCBKEY 1P 1,3 mm	m	122,000	1,23	150,06
2	68	K	220061171		Montáž (voľné uloženie) do lôžka alebo žlabu v uzavr.koncov-RCBKEY 1P 1,3 mm	m	305,000	0,73	222,65
2	69	K	220061552		Montáž (zatiahnutie do tváríky) návěstrých káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žil 3 až 12	m	53,000	0,97	51,41
2	70	K	220061580		Montáž (uloženie) do lôžka resp. kanálka návěstr. káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žil 19	m	59,000	0,58	34,22
2	71	K	220110341		Objímka káblová značkovacia, zřitovenie, vyřaz. znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	kus	28,000	2,25	63,00

O	Uroveň	ČP	TV	Kod položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena v EUR	Spolu v EUR bez DPH
2	72	K	220110346		Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripavenie, ovinutie štítka páskou PVC	kus	14,000	0,95	13,30
2	73	K	220111436		Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie v: vypracovania meracieho protokolu	kus	138,000	0,90	124,20
2	74	K	220111765		Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu v: záznamu do protokolu	kus	10,000	6,05	60,50
2	75	K	220111777		Vedenie uzemňovacie z FeZn drôtu do priemeru 10 mm v zemi	m	115,000	6,25	718,75
2	76	K	220111881		Uzemnenie radiča CSS	kus	1,000	104,00	104,00
2	77	K	220271621		Pocinovanie konca vodiča	kus	136,000	0,49	66,64
2	78	K	220300001		Zhotovenie koncevej káblvej formy CYKY-J na jednom konci, do dĺžky 0,5m, na kábli	kus	16,000	5,70	91,20
2	79	K	220300421		Forma na kábli typu RCEpKEY zaletovanie na špičky alebo zapojenie pod skrutky na kábli 1 páru	kus	12,000	4,65	55,80
2	80	K	220300948		Svorkovnica CSS, úplná montáž svorkovnice na konštrukciu	kus	8,000	4,08	32,64
2	81	K	220960002		Montáž stožiaru (sĺpa), osadenie základu, zatiahnutie kábla, prepojenie- priameho na základovom ráme	kus	6,000	103,00	618,00
2	82	K	220960003		Montáž stožiaru (sĺpa), osadenie základu, zatiahnutie kábla, prepojenie- výložníkového na základovom ráme	kus	2,000	227,00	454,00
2	83	K	220960005		Montáž stožiaru (sĺpa), osadenie základu, zatiahnutie kábla, prepojenie- výložníka na stožiar	kus	2,000	32,50	65,00
2	84	K	220960031		Montáž zostaveného návěstidla, preskušanie-jednosvetelového na stožiar	kus	6,000	17,75	106,50
2	85	K	220960032		Montáž zostaveného návěstidla, preskušanie-jednosvetelového na výložník	kus	2,000	26,00	52,00
2	86	K	220960036		Montáž zostaveného návěstidla, preskušanie-dvojsvetelového na stožiar	kus	8,000	20,25	162,00
2	87	K	220960041		Montáž zostaveného návěstidla, preskušanie-trojsvetelového na stožiar	kus	8,000	23,50	188,00
2	88	K	220960044		Montáž zostaveného návěstidla, preskušanie-trojsvetelového D 300 na výložník	kus	4,000	34,00	136,00
2	89	K	220960126		Montáž tlačidla pre chodcov na stožiar, upevnenie, zapojenie, bez dodania tlačidla a šnúry	kus	4,000	11,00	44,00
2	90	K	220960141		Montáž kontrastného rámu na návěstidlo s použitím montážnej plošiny - pre jednosvetelové návěstidlo	kus	2,000	8,40	16,80
2	91	K	220960151		Montáž klepátka SZN-1	kus	4,000	4,73	18,92
2	92	K	220960191		Uvedenie zariadenia CSS do prevádzky, koordinácia zariadení	kus	1,000	54,00	54,00
2	93	K	220960149		Montáž kábelového stojana KSL-1	kus	6,000	10,00	60,00
2	94	K	220960161		Uloženie indukčnej slučky, vymernie a zhotovenie, uloženie v: dodania vodiča pre zhotovenie slučky	kus	6,000	71,50	429,00
2	95	K	220960163		Zalatie indukčnej slučky v asfalte	m	84,000	1,10	92,40
2	96	K	220960181		Montáž radiča, osadenie základu, usadenie, zatiahnutie káblov do radiča, pripojenie uzemnenia	kus	1,000	231,00	231,00
2	97	K	220960191		Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek - 1 signálnej skupiny s použitím montáž. plošiny	kus	1,000	310,00	310,00
2	98	K	220960196		Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek - každej ďalšej skupiny s použitím montáž. plošiny	kus	5,000	42,00	210,00
2	99	K	220960197		Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek - každej ďalšej skupiny bez montáž. plošiny	kus	10,000	21,00	210,00
2	100	K	220960401		Zaistenie prechodnosti kábla SSZ v: mer. izolač. stavu proti zemi a všetkých navzájom 3-12 žilový	kus	4,000	15,00	60,00
2	101	K	220960403		Zaistenie prechodnosti kábla SSZ v: mer. izolač. stavu proti zemi a všetkých navzájom 3-12 žilový	kus	4,000	31,00	124,00
2	102	K	220960451		Montáž upevňovacej súpravy pre návěstidlo CSS	kus	56,000	2,10	117,60
2	103	K	E10001		Montáž nosiča návěstidla na výložník	kus	6,000	12,00	72,00
2	104	K	E10002		Montáž svorky ZRPE	kus	16,000	2,20	35,20
2	105	K	E10003		Montáž svorky SP1	kus	10,000	2,62	26,20
1	D	46-M			Zemné práce pri extr.mont.pracach				
2	106	K	1321013220		Hĺbenie ryhy šírka do 600mm v betóne do 100 m3	m3	9,300	19,10	177,63
2	107	K	460010022		Výčinenie trasy kábel vedenia pozdĺž cesty	km	0,125	39,50	4,94
2	108	K	460030006		Statie ornice ručné s odh. do 3m alebo nalož. na dopr. prost. zemina tr. 2 vrstva do 15cm	m3	2,250	14,80	33,30
2	109	K	460050602		Výkop jamy pre základ radiča CSS v zemine tr 3-4	m3	1,000	81,00	81,00
2	110	K	460070403		Jama pre detektorovú skrinku KSL, zemina tr 3	kus	6,000	20,00	120,00

O	Uroveň	CP	IV	Kód položky	Popis	M.J	Množstvo	Jednotková cena v EUR	Spolu v EUR bez DPH
2	111	K		460070543	Jama pre stôžiar signal.zariadenia cestnej križovatky, výložníkový pätkový, zemina tr 3	kus	2,000	81,00	162,00
2	112	K		460070553	Jama pre stôžiar signal.zariadenia cestnej križovatky, pätkový na základovom ráme, zemina tr 3	kus	6,000	31,50	189,00
2	113	K		460080002	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betónážou do debnenia	m3	4,000	139,00	556,00
2	114	K		460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina tr 3-4	kus	6,000	7,00	42,00
2	115	K		460120082	Náryp zeminy, zloženie a rozprestretie zeminy vrátane zhutnenia, zemina tr 3-4	m3	2,250	10,40	23,40
2	116	K		460200143	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 60 cm hĺbokej, zemina tr 3	m	30,000	2,85	85,50
2	117	K		460200243	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širokej a 60 cm hĺbokej, zemina tr 3	m	5,000	3,47	17,35
2	118	K		460200244	Hĺbenie káblovej rýhy 80 cm širokej a 120 cm hĺbokej, zemina tr 3	m	30,000	7,65	229,50
2	119	K		460200883	Hĺbenie káblovej rýhy 80 cm širokej a 120 cm hĺbokej, zemina tr 4	m	5,000	12,40	62,00
2	120	K		460200884	Hĺbenie káblovej rýhy 80 cm širokej a 120 cm hĺbokej, zemina tr 4	m	10,000	26,50	265,00
2	121	K		460230101	Zhotovenie drážky pre indukčnú slučku v živnom kryte vozovky	m	84,000	9,30	781,20
2	122	K		460260001	Zaťahnutie lana do kanálíka alebo tvárnicovej trasy	kus	73,000	1,60	116,80
2	123	K		460260011	Pevné spojenie páskových uzemňovačov, nameranie a očistenie koncov uzemňovačov, zvarovanie a náter	m	26,000	3,10	80,60
2	124	K		460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy šírky 33cm	m	56,000	0,60	33,60
2	125	K		460510111	Káblové priestupy z polyetylénových rúr do D 110mm	m	60,000	2,00	120,00
2	126	K		460510131	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110mm	m	39,000	2,00	78,00
2	127	K		460560143	Ručný zásyp nezap.káblovej rýhy bez zhutn.zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hĺbokej v zemine tr 3	m	30,000	1,15	34,50
2	128	K		460560243	Ručný zásyp nezap.káblovej rýhy bez zhutn.zeminy, 50 cm širokej, 60 cm hĺbokej v zemine tr 3	m	5,000	1,55	7,75
2	129	K		460560244	Ručný zásyp nezap.káblovej rýhy bez zhutn.zeminy, 50 cm širokej, 60 cm hĺbokej v zemine tr 4	m	30,000	1,86	55,80
2	130	K		460560883	Ručný zásyp nezap.káblovej rýhy bez zhutn.zeminy, 80 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr 3	m	5,000	5,00	25,00
2	131	K		460560884	Ručný zásyp nezap.káblovej rýhy bez zhutn.zeminy, 80 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr 4	m	10,000	5,95	59,50
2	132	K		460600001	Naloženie súte, odvoz do 1km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	24,100	8,15	196,42
2	133	K		460620013	Provizória úprava terénu, zemina tr 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2cm od vodor.hladiny	m2	23,500	1,28	30,08
2	134	K		4606270005	Vodná zábrana	ks	6,000	9,20	55,20
2	135	K		460300222	Pretlačenie strojové DN75-110 s chráničkou, riadené	m	39,000	36,00	1 404,00
0		D	OST		Ostatné				
1		D	A		DODÁVKY CSS				
2	136	M	M0021		Konzola pre stôžiar CSS sadosý ZR 1-5	ks	6,000	41,00	246,00
2	137	M	M0025		Konzola pre stôžiar CSS výložníkový ZR 2-12	ks	2,000	52,00	104,00
2	138	M	MCSSN001		Návestidlo CSS chodecké 2x210 LED	ks	8,000	179,55	1 436,40
2	139	M	MCSSN005		Návestidlo CSS blikací 1x210 LED symbol žltý kráčajúci chodec	ks	2,000	89,25	178,50
2	140	M	MCSSN009		Návestidlo CSS zelená doplnková šípka ZDS 1x210 LED	ks	2,000	101,85	203,70
2	141	M	MCSSN0010		Návestidlo CSS zelená výprázdňovacia šípka ZVŠ 1x210 LED s kontrastným rámom	ks	2,000	158,55	317,10
2	142	M	MCSSN006		Návestidlo CSS blikací 1x300 LED symbol žltý kráčajúci chodec	ks	2,000	110,25	220,50
2	143	M	MCSSN002		Návestidlo CSS dopravné 3x210 LED	ks	8,000	258,30	2 066,40
2	144	M	MCSSN004		Návestidlo CSS dopravné 300-300-300 ledkové	ks	4,000	301,35	1 205,40
2	145	M	MCSSN100		Switkovnica stôžiarová WAGO	ks	8,000	34,60	276,80
2	146	M	M2000		Uchytávacia páska Bandimex	m	32,000	0,80	25,60
2	147	M	M2001		Páska Color plast tape	m	20,000	0,80	16,00
2	148	M	M2010		Zailevacia hmota pre zaliatie detektorových slučiek	kg	21,000	2,75	57,75

O	Uroveň	ČP	TV	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena v EUR	Spolu v EUR bez DPH
	2	149	M	MCSS101	Nosič návěstidla výložníkový	ks	6,000	50,30	301,90
	2	150	M	MCSS102	Upevňovacia súprava CSS	ks	56,000	11,74	657,44
	2	151	M	3410905100	Kábel flexibilné vedené CSA 1,5	m	345,000	0,17	58,65
	2	152	M	M000110080	Kábel RCEpKEY 1P1,3	m	335,000	1,54	515,90
	2	153	M	1561515600	Vodič FeZn 10 mm	m	125,000	0,86	107,50
	2	154	M	3410549200	Šnúra vedená CM5M 5Cx1,5	m	207,000	0,55	113,85
	2	155	M	2661121600	Rúrka flexibilná drenážna z PVC D 110 mm	m	12,000	1,40	16,80
	2	156	M	2661129600	Rúra PVC D75-110	bm	45,000	1,30	58,50
	2	157	M	2661129200	HDPE rúry ľalové DN40	bm	47,000	1,02	47,94
	2	158	M	3450620300	Svorka SP-1 zemniaca	ks	10,000	0,57	5,70
	2	159	M	2630002000	Fólia červená š.33 PVC	m	62,000	0,04	2,48
	2	160	M	3450619600	Svorka ZRPE zemniaca	ks	16,000	1,50	24,00
	2	161	M	MCSS1050	Stojan kábelový KSL-1	ks	6,000	71,00	426,00
	2	162	M	MATCSS20	Stožiar CSS sadový konzolový SKS 33p	ks	6,000	288,00	1 728,00
	2	163	M	MATCSS205	Stožiar CSS výložníkový konzolový SKV 63.5p	ks	2,000	373,00	746,00
	2	164	M	MATCSS36	Výložník CSS VS 5,5m	ks	1,000	356,00	356,00
	2	165	M	MATCSS38	Výložník CSS VS 6m	ks	1,000	381,00	381,00
	2	166	M	MCSS750	Tlačítko dopytové chodcečné vibračné TS907	ks	4,000	578,00	2 312,00
	2	167	M	MCSS800	Klepnátko chodcečné pre slabozrakých SZN-1	ks	4,000	42,00	168,00
	2	168	M	341011030	Kábel silový vedený CYKY-J 12Cx1,5	m	185,000	1,39	257,15
	2	169	M	3410108000	Kábel silový vedený CYKY 3Bx10	m	6,000	2,21	13,26
	2	170	M	3410105300	Kábel silový vedený CYKY 3Bx06	m	5,000	1,12	5,60
	2	171	M	3410108100	Kábel silový vedený CYKY 4Bx25	m	6,000	8,23	49,38
	2	172	M	341011100	Kábel silový vedený CYKY-J 19Cx1,5	m	185,000	2,02	373,70
	2	173	M	MCSS00150	RADIČ CSS MS + základ 2L, MASMO, GSM, GEMO, 16 ss, 6 det.	ks	1,000	7 800,00	7 800,00
	2	174	M	MCSS00200	RE-1 - Elektromerový rozvádzač ER 1.0 F403W 25A P2	ks	1,000	207,00	207,00
	2	175	M	MCSS00202	REP elektroskrínka pre koordináciu - montáž a zapojenie	ks	1,000	44,30	44,30
	2	176	M	581531100	Plesok technický netriedený	t	4,000	6,30	25,20
	2	177	M	MATCSS9999	Betónová zmes B12,5 vrátane dopravy	m3	4,000	106,00	424,00
	1		D	VRN	VEDIAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
	2	178	K	1003IS	Výčenenie inžinierskych sietí	súbor	1,000	1 150,00	1 150,00
	2	179	K	DN	Dopravné náklady	%	0,030	24 652,93	739,59
	2	180	K	VRN0001	Poplatok za skládku	t	13,410	12,30	164,94

Za rozpočet celkom v EUR bez DPH

DPH 20 %

Za rozpočet celkom v EUR vrátane DPH

45 550,44
9 110,09
54 660,53

ZMLUVA O DIELO
Číslo zmluvy objednávateľa: ZoD-2020-01
Číslo zmluvy zhotoviteľa: 1/465/20

podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
(ďalej len „Zmluva“)

Článok I
Zmluvné strany

Objednávateľ:

sídlo:

IČO:

IČ DPH:

zapísaný:

konajúci:

oprávnený rokovať vo veciach zmluvných:

osoby oprávnené konať vo veciach technických:

bankové spojenie:

IBAN:

(ďalej len „Objednávateľ“)

Pittel + Brausewetter s.r.o.

Stará Vajnorská 1, 831 04 Bratislava,

Slovenská republika

35 943 653

SK2022022948

Obchodný register Okresného súdu Bratislava I,

Oddiel: Sro, Vložka číslo: 36678/B

Mag. Wolfgang Fürhauser, konateľ

Ing. Peter Rybár, konateľ

Ján Melúch, konateľ

Ing. Miloslav Malinka

Ing. Lucia Faixová

Slovenská sporiteľňa a.s.

SK76 0900 0000 0050 6414 2334

a

Zhotoviteľ/Dodávateľ:

sídlo:

IČO:

IČ DPH:

zapísaný:

konajúci:

oprávnený rokovať vo veciach zmluvných:

osoba oprávnená konať vo veciach technických:

bankové spojenie:

IBAN:

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

NOPE a.s.

Kazanská 48, 821 06 Bratislava

35 758 805

SK2020253774

Obchodný register Okresného súdu Bratislava I,

Oddiel: Sa, Vložka číslo: 2002/B

Peter Novák, predseda predstavenstva a riaditeľ NOPE a.s.

Peter Novák, predseda predstavenstva a riaditeľ NOPE a.s.

Ľudovít Kukan, riaditeľ technického útvaru

Tatra banka, a.s.

SK90 1100 0000 0026 2402 2514

(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej spoločne len „Zmluvné strany“ a jednotlivito len „Zmluvná strana“)

Článok II Východiskové údaje a podklady

1. Názov stavby: „Svetelná križovatka ulíc Kopčianska - Údernícka“
2. Investor: FREDRIKSSON s.r.o., (ďalej len „Investor“)
3. Miesto realizácie diela: Križovatka ulíc Kopčianska-Údernícka, Bratislava
4. Zhotoviteľ berie na vedomie, že dielo vykonávané na základe tejto Zmluvy je súčasťou diela vykonávaného Objednávateľom pre Investora na základe **Objednávky zo dňa 10.12.2019**.
5. Nasledujúce dokumenty tvoria súčasť zmluvných dohôd medzi Zmluvnými stranami, pričom tieto sa vykladajú v nasledujúcom poradí:
 - Všeobecné obchodné podmienky Objednávateľa: Pittel+Brausewetter s.r.o. (ďalej len „VOP Objednávateľa“) – Príloha č. 2
 - Cenová ponuka Zhotoviteľa zo dňa 09.12.2019 – Príloha č. 1
 - Objednávka č. 318/2019/Šugar zo dňa 10.12.2019 – Príloha č. 3.
6. Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že ustanovenia tejto Zmluvy majú prednosť pred ustanoveniami obsiahnutými v dokumentoch určených v ods. 5. tohto článku.

Článok III Predmet Zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa v rozsahu a za podmienok stanovených touto Zmluvou uskutočniť vo vlastnom mene, na svoje náklady a svoje nebezpečenstvo pre Objednávateľa na stavbe s názvom: „*Skladová hala GGT*“ zhotovenie nasledovného diela:

„Dodávka a montáž SO 608 Cestná dopravná signalizácia križovatka Kopčianska-Údernícka“

v zmysle cenovej ponuky, ktorá tvorí Prílohu č. 1 tejto Zmluvy.

2. Predmet tejto Zmluvy musí spĺňať platné technické normy (STN a EN), predpisy, ktoré sa na neho vzťahujú, rešpektovať pripomienky Investora uvedené v zápisoch z kontrolných porád, a tiež všetky požiadavky uvedené v projektovej dokumentácii.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo riadne a včas. Za kvalitu a včasnosť vykonania diela zodpovedá Zhotoviteľ v rozsahu tejto Zmluvy, VOP Objednávateľa a v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
4. Objednávateľ sa zaväzuje v súlade s touto Zmluvou riadne zhotovené a dokončené dielo od Zhotoviteľa prevziať a zaplatiť mu za jeho vykonanie dohodnutú cenu, podľa podmienok určených touto Zmluvou a VOP Objednávateľa.

Článok IV Čas a podmienky plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo v rozsahu stanovenom v Článku III bode 1. a zároveň ho Objednávateľovi protokolárne odovzdať dokončené bez väd a nedorobkov v zmysle tejto Zmluvy **najneskôr do 5 týždňov** odo dňa, kedy Zhotoviteľ prevezme od Objednávateľa stavenisko. Ku dňu prevzatia staveniska musia byť



predložené zhotoviteľovi všetky právoplatné povolenia resp. rozhodnutia súvisiace s realizáciou predmetu zmluvy. Bez predloženia týchto povolení resp. rozhodnutí, nie je Zhotoviteľ povinný prevziať stavenisko a nedostáva sa do omeškania s vykonávaním predmetu diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať práce v zmysle tejto Zmluvy a v súlade s príkazmi a nariadeniami hlavného stavbyvedúceho Mgr. Michala Šugara.

Lehota na dokončenie a odovzdanie diela sa môže predĺžiť aj o čas náhlych prekážok v podobe vis major, počasia alebo dôvodov na strane Investora (odstávky a pod). Nepriazeň počasia (celodenný dážď, sneženie, vietor s rýchlosťou nad 8m/sek) sa považuje za prekážku v práci. Dni, počas ktorých sa vyskytuje prekážka v práci sa nezarátavajú do dní plnenia a o tieto dni sa posúva celkový termín ukončenia diela.

Najneskôr 24 hodín pred nástupom na práce odovzdá Objednávateľ Zhotoviteľovi stavebnú pripravenosť pre montáž.

Stavebná pripravenosť pozostáva hlavne:

- z predloženia právoplatných povolení
 - zo zabezpečenia a rozloženia dočasných dopravných značiek podľa odsúhlasenej organizácie dopravy, potrebných pre vybudovanie chráničiek
2. V priebehu realizácie prác poskytuje Zhotoviteľ Objednávateľovi maximálnu súčinnosť tak, aby práce postupovali plynule a dielo alebo jeho časť mohli byť čo najskôr v požadovanej kvalite vyhotovené. Pokiaľ Zhotoviteľ mešká s plnením jednotlivých termínov o viac ako 5 dní a nevykoná nápravu najneskôr do 3 dní od doručenia výzvy poštou / e-mailom na adresy uvedené v Článoch I a VII tejto Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený vykonať práce, s ktorými je Zhotoviteľ v omeškaní, sám alebo prostredníctvom tretej osoby, a takto vzniknuté náklady si voči Zhotoviteľovi uplatniť alebo započítať.
 3. Stavbyvedúci Objednávateľa má právo zastaviť realizáciu prác zo strany Zhotoviteľa v prípade, ak tieto práce nie sú realizované v požadovanej kvalite alebo nie sú v súlade s požiadavkami projektu. Rovnako má právo vykázať zo stavby pracovníkov Zhotoviteľa, pokiaľ zjavne nespĺňajú odborné technické predpoklady, nedodržiavajú predpisy BOZP a PO, alebo iným spôsobom negatívne ovplyvňujú pracovnú disciplínu a plynulosť postupov prác na jednotlivých častiach Diela.
 4. Zhotoviteľ vypracuje a predloží Objednávateľovi na schválenie Kontrolný a skúšobný plán prác, dodávok a technologických postupov v Objednávateľom stanovenom termíne najneskôr však 5 dní pred plánovaným zahájením prác.
 5. Ak Zhotoviteľ zrealizuje dielo pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa Objednávateľ riadne vyhotovené dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.
 6. Zhotoviteľ sa zaväzuje osobitnou písomnou formou vyzvať Objednávateľa k prevzatíu riadne ukončeného diela.
 7. Zhotoviteľ nebude v omeškaní s plnením podľa tejto Zmluvy v prípade, že omeškanie zavinil Objednávateľ alebo Investor. Ak z tohto dôvodu preukázateľne nebude možné ani pri použití opatrení na strane Zhotoviteľa dodržať pôvodne dohodnutý termín plnenia Zmluvy, bude tento termín po písomnej dohode Zmluvných strán upravený (dodatkom k tejto Zmluve alebo zápisom v stavebnom denníku).
 8. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude znášať náklady za všetky konštrukcie alebo inžinierske siete, ktoré boli vopred vytýčené objednávatelom a podklady, z ktorých je poloha konštrukcií alebo sietí zrejmá, boli Zhotoviteľovi preukázateľne odovzdané pred zahájením prác podľa tejto Zmluvy, ak tieto konštrukcie alebo inžinierske siete on svojou stavebnou činnosťou roztrhne alebo poškodí; to neplatí vo vzťahu k inžinierskym sieťam, ktoré neboli vytýčené, o ktorých nebol Zhotoviteľ riadne informovaný alebo vytýčenie sietí nezodpovedá skutočnosti.
 9. Vzájomne potvrdené/uznané zápisy podpísané osobami uvedenými v čl. VII tejto Zmluvy a zápisy alebo nariadenia Investora z výrobných porád sa stávajú záväznými pre obe Zmluvné strany.



Článok V Cena diela

1. Celková cena za vykonanie diela v zmysle čl. III. bod 1. tejto Zmluvy a VOP Objednávateľa je stanovená na základe dohody Zmluvných strán takto:

Celková cena diela bez DPH:

114.735,55 EUR

(slovom: jednoštyridsaťtisíc sedemsto tridsaťpäť eur a päťdesiatpäť eurocentov bez DPH)

2. Cena je pevná a nemenná pre uvedený rozsah a množstvo prác v Cenovej ponuke Zhotoviteľa zo dňa 09.12.2019 – Príloha č. 1 tejto Zmluvy a obsahuje všetky náklady Zhotoviteľa na zhotovenie diela a všetky ostatné náklady spojené so zhotovením diela v zmysle čl. III tejto Zmluvy.
V cene diela nie je zahrnuté: odsúhlasenie projektovej dokumentácie dotknutými orgánmi, vybavenie rozkopávkového povolenia, poplatky za zaujatie verejného priestranstva, vytýčenie inžinierskych sietí, projekt organizácie dopravy a jeho realizácia.
3. K cene diela bude účtovaná DPH podľa právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky v deň uskutočnenia zdaniteľného plnenia.
4. Jednotkové ceny uvedené v prác Cenovej ponuke Zhotoviteľa zo dňa 09.12.2019 – Príloha č. 1 platia počas celého trvania Zmluvy a budú pre Zmluvné strany záväzné v prípade prác navyše požadovaných Investorm počas realizácie diela.
5. Cena za dielo môže byť upravená podľa skutočne realizovaného množstva a druhu prác po vzájomnej dohode zmluvných strán, ak počas realizácie diela bude, na základe dodatku k tejto Zmluve alebo zápisu v stavebnom denníku podpísaným osobami uvedenými v čl. VII tejto Zmluvy, Investorm požadovaný iný rozsah diela či už v podobe navyše prác alebo pri znížení rozsahu vykonávaného diela.

Článok VI Platobné podmienky

1. Zhotoviteľovi prislúcha úhrada len za skutočne vykonané práce a dodaný tovar. Úhrada dodaného materiálu a Zhotoviteľom vykonaných a Objednávateľom odsúhlasených prác sa uskutoční na základe Zhotoviteľom predloženej a Objednávateľom odsúhlasenej faktúry za splnenia podmienok tejto Zmluvy a VOP Objednávateľa.
2. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť Zhotoviteľovi cenu diela v zmysle čl. V na základe predložených a schválených faktúr, ktoré budú vystavené v závislosti na napredovaní stavby mesačne, na základe Súpisu vykonaných prác schváleného povereným zástupcom Objednávateľa - Ing. Miloslav Malinka.
3. V prípade, ak Objednávateľ / jeho poverený zástupca nepodá námietku k predloženému Súpisu vykonaných prác do 5 dní od jeho obdržania, má sa za to, že Objednávateľ s jeho obsahom súhlasí, a Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru.
4. Práce, ktoré Zhotoviteľ vykoná bez súhlasu Objednávateľa, nebudú uhradené.
Splatnosť úplných a správnych faktúr je 30 dní od ich doručenia Objednávateľovi.
5. Objednávateľ má v prípade Zhotoviteľom požadovanej čiastkovej platby vopred právo si uplatniť skonto 1,5% z fakturovanej sumy.
6. V prípade, že faktúra nebude mať všetky požadované náležitosti, je Objednávateľ oprávnený faktúru do dňa jej splatnosti vrátiť Zhotoviteľovi na doplnenie.
7. Oprávnené faktúry vystavené Zhotoviteľom je Objednávateľ povinný uhradiť až do výšky 100 % fakturovanej čiastky bez DPH.

Článok VII

Pracovníci zodpovední za vykonávanie a dozorovanie prác

1. Objednávateľ poveruje úlohou hlavného stavbyvedúceho: **Mgr. Michal Šugar**, tel.: 0905 074 736, michal.sugar@pittel.sk v jeho neprítomnosti ho zastupuje: **Ing. Vladimír Badura**, tel.: 0918 967 081, vladimir.badura@pittel.sk, ktorí sú oprávnení zastupovať Objednávateľa pri organizácii a kontrole kvality prác, preberacom konaní, mesačnom zisťovaní vykonaných prác, kontrolných dňoch, vykonávaní predpísaných skúšok, potvrdzovaní menej a navyšiac prác.
2. Zhotoviteľ poveruje kompetentného zástupcu pre riadenie výstavby, zastupujúceho pri preberacom konaní, mesačnom zisťovaní vykonaných prác, kontrolných dňoch, potvrdzovaní menej a navyšiac prác a vykonávaní predpísaných skúšok: **meno: Ľudovít Kukan**, mobil: 0905 607 288, mail ludovit.kukan@nopeas.sk, v jeho neprítomnosti ho zastupuje: **meno: Julián Novák**, mobil: 0905 259 673, mail julian.novak@nopeas.sk.
3. Odmietnutie podpísania relevantného dokladu predloženého Objednávateľom alebo ním poverenou osobou zo strany Zhotoviteľa alebo ním poverenej osoby bez udania dôvodu alebo relevantného dôvodu, nemá vplyv na právo Objednávateľa uplatňovať nároky vyplývajúce z tejto Zmluvy a VOP Objednávateľa.
4. Osoby uvedené v tomto článku môžu byť nahradené inými písomne poverenými osobami, pričom Zmluvné strany sú povinné neodkladne o vykonaní takejto zmeny informovať druhú Zmluvnú stranu písomne.

Článok VIII

Zmluvné sankcie

1. V prípade omeškania Zhotoviteľa s odovzdaním diela z dôvodov na strane Zhotoviteľa má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,03% z ceny diela za každý deň omeškania odovzdania voči termínu podľa tejto Zmluvy.
2. V prípade omeškania Objednávateľa so splnením peňažného záväzku má Zhotoviteľ právo fakturovať Objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,03% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť zmluvnú pokutu a sankcie stanovené v prílohách :
 - Všeobecné obchodné podmienky Objednávateľa: Pittel+Brausewetter s.r.o. – Príloha č. 2
4. Zaplatenie zmluvnej pokuty nevylučuje povinnosť Zhotoviteľa uhradiť Objednávateľovi škodu, ktorá vznikla nesplnením záväzkov, ktoré pre neho zo Zmluvného vzťahu vyplývajú.
5. Maximálna suma všetkých zmluvných pokút pre ktorúkoľvek Zmluvnú stranu nesmie presiahnuť 10% zo zmluvnej ceny diela.

Článok IX

Záručná doba, zodpovednosť za vady

1. Záručná doba na práce je 60 mesiacov. Pre materiál a/alebo zabudované komponenty platia záručné doby poskytované ich výrobcami a/alebo dodávateľmi. Dielo bude počas záručnej doby spôsobilé na zmluvný účel a zachová si dohodnuté vlastnosti.
2. Záručná doba začína plynúť dňom písomného protokolárneho odovzdania a prevzatia celkového predmetu diela stanovenom v Článku III, bode 1. Objednávateľom, pričom počas odstraňovania väd a nedorobkov zo strany Zhotoviteľa táto neplynie. Podkladom pre odovzdanie diela bude Záznam z technickej obhliadky za prítomnosti správcu.
3. Počas záručnej doby zodpovedá Zhotoviteľ za vady diela a je povinný ich na požiadanie Objednávateľa odstrániť na svoje náklady najneskôr do 10 dní odo dňa uplatnenia reklamácie zo strany Objednávateľa, ak sa

strany s prihliadnutím na druh a povahu vady nedohodnú inak. Pokiaľ Zhotoviteľ v určenej, resp. dohodnutej lehote neodstráni reklamované vady alebo ak Objednávateľ môže odôvodnene predpokladať, že vady nebudú odstránené riadne a včas, je Objednávateľ oprávnený odstrániť tieto vady sám, príp. prostredníctvom tretej osoby, pričom Zhotoviteľ je povinný nahradiť Objednávateľovi preukázateľné náklady s tým súvisiac; v takomto prípade nie je Objednávateľ viazaný jednotkovými cenami v cenovej špecifikácii prác a dodávok Zhotoviteľa, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy. Týmto nie je dotknutý nárok Objednávateľa na prípadnú náhradu škody.

4. Doba od uplatnenia práva vyplývajúceho zo záručnej doby až do vykonania opravy sa do záručnej doby nepočíta

Článok X Podmienky vykonania prác

1. Zhotoviteľ sa pri plnení predmetu tejto Zmluvy zaväzuje postupovať s odbornou starostlivosťou, dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto Zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje rešpektovať aj požiadavky a pokyny Investora pri plnení predmetu tejto Zmluvy; ak sú však tieto pokyny v rozpore so zákonom, touto Zmluvou alebo by mali čo i len nepatrný vplyv na kvalitu zhotovovaného diela, je Zhotoviteľ oprávnený tieto pokyny odmietnuť a začať rokovať s Objednávateľom a Investorom o spôsobe riešenia vzniknutej situácie. Ak sa Zmluvné strany nedohodnú na zmene takýchto pokynov predložených Investorom, je Zhotoviteľ oprávnený ukončiť vykonávanie diela a má právo na alikvotnú časť ceny za dielo, ktorá zodpovedá stupňu dokončenosti diela ku dňu ukončenia prác.
3. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela.
4. Zhotoviteľ nevykoná žiadne zmeny prác bez písomného príkazu povereného pracovníka Objednávateľa.
5. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci vlastných pracovníkov, za ohrozenie bezpečnosti premávky na cestných úsekoch a všetky prípadné škody zavinené svojou činnosťou. Pri uskutočňovaní prác je nutné dodržiavať všetky súvisiace predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, o bezpečnosti technických zariadení pri stavebných prácach, protipožiarne predpisy, predpisy o ochrane životného prostredia ako aj predpisy o bezpečnosti premávky na pozemných komunikáciách.
6. Opatrenia z hľadiska BOZP, OPP a ŽP zabezpečí Zhotoviteľ. Pri realizácii prác podľa tejto Zmluvy je Zhotoviteľ povinný dodržiavať zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, vyhlášku č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, zákon č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarom, vyhlášku MV SR č. 121/2002 Z.z., ďalšie súvisiace právne predpisy v oblasti BOZP a OPP. Zhotoviteľ je povinný svojich pracovníkov vyškoliť v oblasti BOZP a OPP a zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci vlastných pracovníkov a prípadných ďalších osôb, ktoré vykonávajú práce pre Zhotoviteľa a budú použité na poskytovanie prác na diele, a ktoré majú status SZČO podľa osobitných právnych predpisov (tzv. „spolupracujúce osoby“).
7. Zhotoviteľ zodpovedá za primeraný poriadok a čistotu na stavenisku a je povinný odstraňovať na svoje náklady odpady a nečistoty vzniknuté jeho činnosťou.
8. Zhotoviteľ je oprávnený vykonať Dielo prostredníctvom svojich subdodávateľov len na základe písomného súhlasu Objednávateľa, aj v takomto prípade však zodpovednosť za zhotovenie Diela v zmysle tejto Zmluvy nesie sám Zhotoviteľ v celom rozsahu.

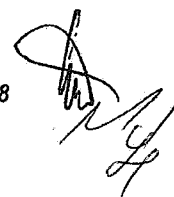


Článok XI Preberanie prác

1. Preberanie čiastkových prác a celého diela bude vykonané za prítomnosti Objednávateľa, prípadne s rešpektovaním ich pripomienok a v súlade s požiadavkami technicko-kvalitatívnych podmienok zadaných v projektovej dokumentácii.
2. Za riadne ukončené dielo sa považuje dielo ukončené riadne a včas, bez väd a nedorobkov a v súlade s kvalitatívnymi požiadavkami kladenými na dielo podľa Zmluvy, VOP Objednávateľa, technicko-kvalitatívnych podmienok, projektovej dokumentácie a príslušných technických noriem. Zhotoviteľ predloží všetky doklady preukazujúce kvalitu použitých materiálov podľa zákona č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.
Za Odovzdanie Diela sa považuje prevzatie Diela a potvrdenie jeho prevzatia Objednávateľom (podkladom pre odovzdanie bude Záznam z technickej obhliadky za prítomnosti správcu), formou preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí objektu alebo stavby. Predmet zmluvy sa považuje za splnený jeho riadnym a včasným ukončením bez väd a nedorobkov a odovzdaním zhotoviteľom a prevzatím objednávatelom, a to len vo forme písomného preberacieho protokolu.
3. Objednávateľ sa zaväzuje do 5 pracovných dní od výzvy zhotoviteľa o ukončení prác prevziať dielo vykonané v súlade s touto Zmluvou a budúci správca súhlasí s kvalitou vykonaných prác na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí diela, podpísaného oprávnenými zástupcami Zmluvných strán.
4. Protokol o odovzdaní a prevzatí diela podľa predchádzajúceho bodu slúži ako doklad o odovzdaní a prevzatí diela. V tomto protokole budú uvedené tiež prípadné vady a nedorobky diela, zistené v čase preberacieho konania, ako aj spôsob a termín ich odstránenia. O odstránení väd a nedorobkov spíšu následne Zmluvné strany záznam.
5. Ak pri preberaní diela Objednávateľ zistí, že dielo má vady brániace riadnemu užívaniu, dielo neprevezme a spíše so Zhotoviteľom zápis o takto zistených vadách, spôsobe a termíne ich odstránenia. Zhotoviteľ má povinnosť zistené vady v stanovenej lehote odstrániť a odovzdať dielo po odstránení týchto väd.
6. Skutočnosť brániace kolaudácii celej stavby ktoré nezapríčinil zhotoviteľ, nie sú dôvodom neprevzatia predmetu tejto zmluvy objednávatelom.

Článok XII Záverečné ustanovenia

1. Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých každá zo Zmluvných strán obdrží dve vyhotovenia.
2. Táto Zmluva v plnom rozsahu nahrádza Objednávku č. 318/2019/Šugar zo dňa 10.12.2019
3. Ak nie je vyššie v Zmluve alebo VOP Objednávateľa uvedené inak, meniť alebo dopĺňať ustanovenia tejto Zmluvy je možné len písomnými číslovanými dodatkami, so súhlasom a podpismi oboch Zmluvných strán.
4. Táto Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania oboma Zmluvnými stranami.
5. Zmluvné strany si túto Zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli, uzatvárajú ju slobodne a vážne, nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, čo potvrdzujú svojimi podpismi.



6. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledovné prílohy:

Príloha č. 1 – Cenová ponuka Zhotoviteľa zo dňa 09.12.2019

Príloha č. 2 – Všeobecné obchodné podmienky Objednávateľa: Pittel+Brausewetter s.r.o.

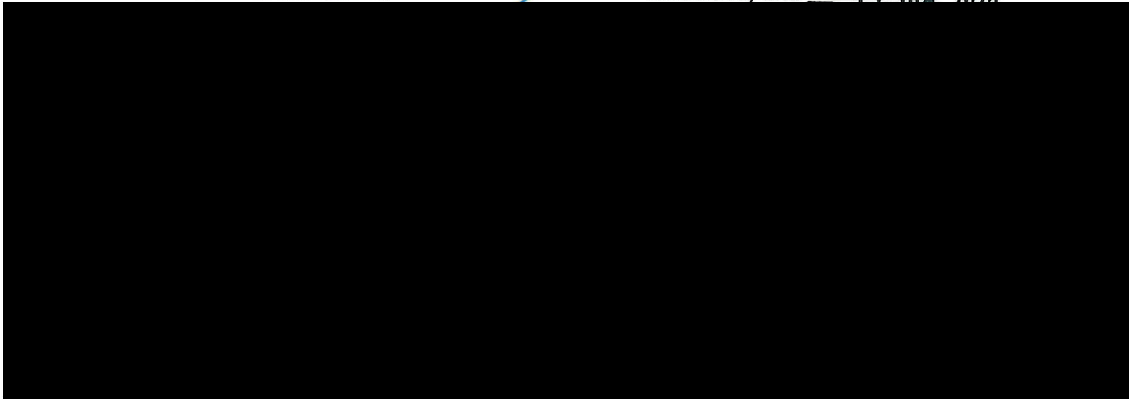
Príloha č. 3 – Objednávka č. 318/2019/Šugar zo dňa 10.12.2019

Za Objednávateľa:

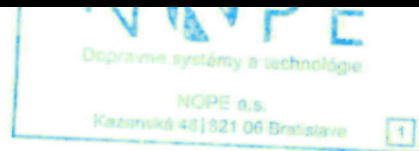
Bratislava, dňa 30. 01. 2020

Za Zhotoviteľa:

Bratislava, dňa 31. JAN. 2020



ditel'



Objednávateľ: Piteľ+Bräusewetter s.r.o., Stará Vajnorská 1, 831 04 Bratislava
 Projektant: PROJ-SIG, s.r.o.
 Zhotoviteľ: Nope a. s., Kazanská 11944/48, 821 06 Podunajské Biskupice

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 9.12.2019

Stavba : 2010-004 PBD ÚDERNÍČKA UL. I. A II., BA
 Objekt : PS 608 CSS KRIŽOVATKA KOP?IANSKA - ÚDERNÍČKA doplnenie DSP MG BA 43973/17-298830 20.02.2019

PROJ - SIG, spol. s r. o. **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
------------	----------	-------------	---	-----------------	---------------	-----------------	-------------	------------------------	-------

PRÁCE A DODÁVKY HSV

1 - ZEMNE PRÁCE

1	272	45.11.11 11310-6600	Rozobratie zámkovej dlažby vrátane uloženia na paletu	64,000	m2	1,84	117,76		117,76
2	221	45.11.11 11310-7111	Odstánenie podkladov alebo krytív z kameniva ?až. hr. do 100 mm, do 200 m2	64,000	m2	1,93	123,52		123,52
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:				241,28			241,28	0,00	241,28

3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

3	281	.. 38876-4122	Za?ahovanie kábelovodu, miestna sieť 2x HDPE nad 12 mm	70,000	m	2,20	154,00		154,00
4	281	.. 38876-4222	Ukladanie rúrky kábelovodu, miestna sieť 2x HDPE priemeru nad 12 mm miestna sieť	67,000	m	1,40	93,80		93,80
5	MAT	25.21.22 286 360000P	PE - rúra HDPE 40/33 - modrá ?f.556 popis Cestná Svetelná Signalizácia	274,000	m	1,30		356,20	356,20
6	281	.. 38876-4653	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	8,000	kus	3,86	30,88		30,88
7	MAT	25.21.22 286 360002P	Koncové vie?ko na HDPE 40 s ventilom (napr. PLASSON - Mural)	8,000	kus	12,70		101,60	101,60
8	281	.. 38876-4663	Kalibrovanie HDPE rúrky do 40 mm	274,000	m	0,20	54,80		54,80
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				791,28			333,48	457,80	791,28

4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

9	221	45.23.11 45157-7777	Podklad pod dlažbu z kameniva ?aženého hr. 30-100 mm	40,500	m2	3,05	123,53		123,53
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				123,53			123,53	0,00	123,53

5 - KOMUNIKÁCIE

10	221	45.23.12 59621-1120	Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 60 mm sk. B do 50 m2	40,500	m2	10,90	441,45		441,45
11	MAT	26.61.11 592 451810	Dlažba zámková 22,5x11,2x6 UNI ?eryená	4,000	m2	18,30	73,20		73,20
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:				514,65			514,65	0,00	514,65

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

12	013	45.11.11 97110-10200	V?tlanie otvor. korunkové do ABS pre Magnetometer, LED svetidlo, dn100mm	14,000	kus	16,82	235,48		235,48
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				235,48			235,48	0,00	235,48

PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu: 1 906,215 1 448,42 457,80 1 906,22

PRÁCE A DODÁVKY M

M21 - 155 Elektromontáže

13	921	45.31.1* 21001-0125P	Montáž - rúrka PE do základu stĺžiaru CDS DN 100 mm	10,000	m	1,69	16,90		16,90
14	MAT	31.20.27 345 6581004	Chráni?ka HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, ?iema	10,000	m	1,48		14,80	14,80
15	921	45.21.33 21003-07010	Uzemnenie RE.P, SP3.P, RS-NN	1,000	kus	19,10	19,10		19,10
16	MAT	.. 920 AN61295	Zemná doska ZD01 s páskou	1,000	kus	32,74		32,74	32,74
17	921	45.21.33 21003-0701P	Uko?ajnenie, uzemnenie stĺžiaru KD, CDS do 7m	10,000	kus	19,10	191,00		191,00
18	MAT	31.20.10 354 9050A03	Tý? zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	6,000	kus	12,76		76,56	76,56
19	921	45.21.43 21006-40080	?islovanie stĺžiarov, VDM, AP, R, MGM a IS (10+0+1+3+14+0)	28,000	kus	5,76	161,28		161,28
20	921	45.21.43 21006-4008P	?islovanie návesných signálnych skupín, TL, SS, Prvkov BPPCH a L-PDZ (24+6+0+0+0)	30,000	kus	5,76	172,80		172,80
21	921	45.31.1* 21010-0251	Ukon?enie celoplastových káblov zmieš?ovacou záklpkou do 4x10 mm2	2,000	kus	3,17	6,34		6,34
22	MAT	.. 920 AN01411	Hlava celoplastova 4 prstá HC24-4/35	2,000	kus	4,04		8,08	8,08
23	921	45.31.1* 21010-0259	Ukon?enie celoplastových káblov zmieš?ovacou záklpkou 5x 6-10 mm2	2,000	kus	4,51	9,02		9,02
24	MAT	.. 920 AN01419	Hlava kombinovana 5 prstá RHK 5-4/10	2,000	kus	3,04		6,08	6,08
25	921	45.31.1* 21011-1031	Montáž, zásuvka do radi?a na DIN lištu 10/16A - 250V, koncová	2,000	kus	4,51	9,02		9,02
26	MAT	31.20.27 345 420A241	Zásuvka 1-nás. Tango@ 5518A-2999 B, kompletná, s vie?kom (oc) IP44, biela	2,000	kus	5,73		11,46	11,46
27	921	45.31.1* 21019-1541P	Montáž rozvádza?a RE.P, RN, SP3.P,	1,000	kus	60,94	60,94		60,94
28	MAT	31.20.31 357 010K09	Rozvádza? elektromerový RE.P 25A + SP 0 pozinkovaný+RAL (klu?k. uzáver)	1,000	kus	225,00		225,00	225,00
29	921	45.31.1* 21019-1542P	Montáž základového rámu RE.P, RN, SP3.P	1,000	kus	36,76	36,76		36,76
30	MAT	31.20.31 357 010K00	Základový rám RE.P, SP3.P pozinkovaný	1,000	kus	40,00		40,00	40,00
31	921	45.31.1* 21022-0010	Náter uzem?ovacieho vedenia do 120mm2, vrátane svoriek (1x), vyzna?enie žltých pruhov	3,900	m	0,32	1,25		1,25
32	MAT	24.30.12 246 216750	INDUSTROL email vonkajší zelený S 2013	0,500	kg	8,11		4,06	4,06
33	MAT	24.30.12 246 216770	INDUSTROL email vonkajší žltý S 2013/6200	0,500	kg	8,66		4,33	4,33
34	MAT	24.30.22 246 420300	Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	0,500	kg	2,43		1,22	1,22
35	921	45.31.1* 21081-0013	Montáž, kábel Cu 750V vo?ne uložený CYKY 4x10	4,000	m	0,62	2,48		2,48
36	MAT	31.30.13 341 203M240	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x10	8,000	m	3,06		24,48	24,48
37	921	45.31.1* 21081-0017	Montáž, kábel Cu 750V vo?ne uložený CYKY 5x4-16	4,000	m	0,57	2,28		2,28
38	MAT	31.30.13 341 203M330	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	8,000	m	2,42		19,36	19,36
39	921	45.21.46 21095-0201	Pripílatok na za?ahovanie kábla do tvármic, komôr, kolektorov, váha kábla do 0,75kg	8,000	m	0,22	1,76		1,76
40	921	45.31.13 21327-0403P	Dovoz stĺžiarov do 1 km	0,900	t	45,10	40,59		40,59
41	921	45.31.13 21327-0404P	Dovoz stĺžiarov za ?ašší km (cca 30 km BA-SC)	27,000	t	1,19	32,13		32,13
42	921	45.31.13 21327-0410P	Kontrolné meranie na káblí el. prípoje nn	9,000	kus	1,69	15,21		15,21
M21 - 155 Elektromontáže spolu:				1 247,02			778,86	468,16	1 247,02

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konstrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení									
43	922	45.21.46 22006-0301	Príprava káblového bubna, úprava kábla do 100 žil	4,000	kus	15,46	61,84		61,84
44	922	45.21.46 22006-0402	Utesnenie káblovodu zátkou, páskou bezlakové	24,000	kus	5,34	128,16		128,16
45	922	45.21.46 22006-1551	Montáž, kábel návestný do tváric NCEY, NCYY, CYAY do 5x2,5 (3, 5 žil)	4,000	m	0,97	3,88		3,88
46	MAT	31.30.13 341 203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	8,000	m	0,58		4,64	4,64
47	922	45.21.46 22006-1552	Montáž, kábel návestný do tváric NCEY, NCYY, CYAY do 12x2,5 (7, 12 žil)	272,000	m	0,99	269,28		269,28
48	MAT	31.30.13 341 203M400	Kábel Cu 750V : CYKY-J 7x1,5	146,000	m	0,89		129,94	129,94
49	MAT	31.30.13 341 203M500	Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x1,5	92,000	m	1,82		167,44	167,44
50	MAT	31.30.13 341 203M510	Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x2,5	52,000	m	2,96		153,92	153,92
51	922	45.21.46 22006-1553	Montáž, kábel návestný do tváric NCEY, NCYY, CYAY do 19x2,5	78,000	m	1,02	79,56		79,56
52	MAT	31.30.13 341 203M650	Kábel Cu 750V : CYKY-J 19x1,5	84,000	m	2,31		194,04	194,04
53	922	45.21.46 22006-1554	Montáž, kábel návestný do tváric NCEY, NCYY, CYAY do 30x2,5 (24, 30 žil)	198,000	m	1,02	201,96		201,96
54	MAT	31.30.13 341 203M700	Kábel Cu 750V : CYKY-J 24x1,5	156,000	m	3,47		541,32	541,32
55	MAT	31.30.13 341 203M710	Kábel Cu 750V : CYKY-J 24x2,5	52,000	m	5,94		308,88	308,88
56	922	45.21.46 22006-1701	Zatiahnutie kábla do objektu do 9kg/m	195,500	m	0,79	154,45		154,45
57	922	45.21.46 22011-0341	Objímka káblová značkovacia	149,000	kus	5,53	823,97		823,97
58	922	45.21.46 22011-0346	Štítok káblový	66,000	kus	1,63	107,58		107,58
59	MAT	25.24.26 562 890010	Štítok na označ. kábel, vývodu z PVC	66,000	kus	0,26		17,16	17,16
60	MAT	. . 920 AN65458	Popisovač? žltý 0,6mm	1,000	kus	2,17		2,17	2,17
61	922	45.21.46 22011-1431	Jednosmerné maranie na miestnom kábli	40,000	pár	3,05	122,00		122,00
62	922	45.21.46 22011-1436	Kontrolné meranie na kábli pre rozvod signalizácie	263,000	kus	1,69	444,47		444,47
63	922	45.21.46 22011-1776	Vedenie uzemňovacie v rúrkach CYKY do 120	140,000	m	6,42	898,80		898,80
64	922	45.21.46 22011-1881P	Uzemnenie radiča, KS, RS-CDS,ORS,TU pospájanie vnútorného vybavenia	2,000	kus	104,00	208,00		208,00
65	922	45.21.46 22017-P005	Montáž markera	3,000	kus	1,75	5,25		5,25
66	MAT	31.62.11 404 6A0302	SMART MARKER SM	3,000	kus	10,68		32,04	32,04
67	922	45.21.46 22017-P051	Montáž telekomunikačného uzla TU	1,000	kus	217,00	217,00		217,00
68	MAT	. . 920 AN59150P	TH.ÚPLNE ZATV,IP 54 HLAD.DV.1000X750X420 : NSYPLA1074 - vrátane vnútorného vybavenia	1,000	kus	3 567,00		3 567,00	3 567,00
69	922	45.31.41 22028-0205	Montáž, kábel uložený v rúrkach SEKU, SYKY do D 10mm	479,000	m	0,57	273,03		273,03
70	MAT	31.30.13 341 811M150	Kábel ria prenos dát CAT5e : FTP 4x2x24AWG	499,000	m	0,31		154,69	154,69
71	922	45.31.41 22028-1302	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 3 žil	30,000	m	1,07	32,10		32,10
72	MAT	31.30.13 341 445M032	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 3X1,50	30,000	m	0,62		18,60	18,60
73	922	45.31.41 22028-1304	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 5 žil	117,000	m	1,12	131,04		131,04
74	MAT	31.30.13 341 445M072	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 5X1,50	117,000	m	1,02		119,34	119,34
75	922	45.31.41 22028-1306	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 10 žil	9,000	m	1,22	10,98		10,98
76	MAT	31.30.13 341 445M105	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 10G1,50	9,000	m	1,75		15,75	15,75
77	922	45.31.41 22030-0601	Ukončenie návestných káblov do 5x1,5	54,000	kus	6,31	340,74		340,74
78	922	45.31.41 22030-0602	Ukončenie návestných káblov do 7x1,5	10,000	kus	7,54	75,40		75,40
79	922	45.31.41 22030-0603	Ukončenie návestných káblov do 12x1,5	8,000	kus	10,89	87,12		87,12
80	MAT	. . 920 AN01421	Káblový uzáver TZUK 1 19/9 s lepidlom	1,000	kus	1,75		1,75	1,75
81	922	45.31.41 22030-0604	Ukončenie návestných káblov do 19x1,5	6,000	kus	15,18	91,08		91,08
82	922	45.31.41 22030-0605	Ukončenie návestných káblov do 24x1,5	8,000	kus	19,33	154,64		154,64
83	MAT	. . 920 AN01423	Káblový uzáver TZUK 2 34/15 s lepidlom	1,000	kus	1,97		1,97	1,97
84	922	45.31.41 22030-1310	Ukončenie dátového kábla konektorom RJ45 krimpovaním	20,000	kus	2,60	52,00		52,00
85	MAT	33.20.44 374 90L0254	Konektor 51704 RJ45, 9 kontaktov, FTP	20,000	kus	0,99		19,80	19,80
86	MAT	33.20.44 374 90L0256	Krytka 51706 konektora RJ45, žltá	20,000	kus	0,66		13,20	13,20
87	922	45.31.41 22073-1023P	Montáž - Accespoint, Repeater (externý detektor)	4,000	kus	61,60	246,40		246,40
88	MAT	31.50.33 348 750520	Access point (platform set - systém Wímag)	1,000	súbor	2 739,00		2 739,00	2 739,00
89	MAT	31.50.33 348 750623	Repeater (systém Wímag, Set Flex RP-B - Anténa; rozšírený záber)	3,000	kus	1 864,50		5 593,50	5 593,50
90	922	45.31.41 22073-1041P	Nastavenie Accespoint, Repeater (externého detektora)	4,000	kus	44,00	176,00		176,00
91	922	45.31.41 22073-1062P	Sprevádzkovanie Accespoint, Repeater (externého detektora)	4,000	kus	55,00	220,00		220,00
92	922	45.23.13 22089-0021	Regulovanie svetelných návestnídel	24,000	kus	107,58	2 581,92		2 581,92
93	922	45.23.13 22096-0002	Montáž stožiaru priameho na základovom ráme	7,000	kus	104,94	734,58		734,58
94	MAT	28.11.22 316 782250	Kuželový signalizačný stožiar SKS 33P - žiarové zinkovanie	6,000	kus	283,42		1 700,52	1 700,52
95	MAT	28.11.22 316 782253	Stožiar pre tlačidlo, STO 12/89P-Z - žiarové zinkovanie	1,000	kus	79,97		79,97	79,97
96	922	45.23.13 22096-0003P	Montáž stožiaru výložníkového na základovom ráme	3,000	kus	231,51	694,53		694,53
97	MAT	28.11.22 316 782300R	Kuželový signalizačný stožiar výložníkový SKV-II P - žiarové zinkovanie	3,000	kus	597,41		1 792,23	1 792,23
98	922	45.23.13 22096-0005	Montáž výložníka na stožiar	3,000	kus	32,90	98,70		98,70
99	MAT	28.11.22 316 782430P	Rameno VSK-6, (6,0m) k SKV-II P - žiarové zinkovanie	3,000	kus	282,24		846,72	846,72
100	922	45.23.13 22096-0006	Montáž základového rámu stožiaru, výstražného dopravného majáku (VDM)	10,000	kus	25,00	250,00		250,00
101	MAT	. . 920 AN53008P	Rošt základový ZR1-5-Z ZINOK	7,000	kus	38,81		271,67	271,67
102	MAT	. . 920 AN53010	Rošt základový ZR2-12-Z ZINOK	3,000	kus	51,74		155,22	155,22
103	922	45.23.13 22096-0019	Silovanie stožiaru CDS, VDM, portála CDS, šachty?ky IS, AP, R, Magnetometra	28,000	kus	30,58	856,24		856,24
104	922	45.23.13 22096-0021	Montáž svorkovnice stožiarovej	10,000	kus	4,17	41,70		41,70
105	MAT	31.20.27 345 630042	Svorkovnica stožiarová WAGO 12 (typ 261-331)	1,000	kus	19,24		19,24	19,24
106	MAT	31.20.27 345 630050	Svorkovnica stožiarová WAGO 24 (typ 261-331)	4,000	kus	33,85		135,40	135,40
107	MAT	31.20.27 345 630057	Svorkovnica stožiarová WAGO 31 (typ 261-331)	5,000	kus	42,84		214,20	214,20
108	922	45.23.13 22096-0031	Montáž zostaveného návestidla 1 svetlového na stožiar	3,000	kus	36,42	109,26		109,26
109	922	45.23.13 22096-0032	Montáž zostaveného návestidla 1 svetlového na výložník, portál	1,000	kus	51,72	51,72		51,72
110	922	45.23.13 22096-0036	Montáž zostaveného návestidla 2 svetlového D 200 mm na stožiar	6,000	kus	41,35	248,10		248,10
111	922	45.23.13 22096-0041	Montáž zostaveného návestidla 3 svetlového D 200 mm na stožiar	10,000	kus	47,78	477,80		477,80
112	922	45.23.13 22096-0044	Montáž zostaveného návestidla 3 svetlového D 300 mm na výložník, portál	4,000	kus	68,67	274,68		274,68
113	922	45.23.13 22096-0091	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 1 svetlového na stožiar	3,000	kus	12,62	37,86		37,86

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Konstrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
114	MAT	31.50.33 348 750051	Návestidlo 1 svetlové 200 GE(RT) na stožiar LED SILUX1.24	1,000	kus	162,80		162,80	162,80
115	MAT	31.50.33 348 750053	Návestidlo 1 svetlové 200 GN na stožiar LED SILUX1.24	2,000	kus	162,80		325,60	325,60
116	922	45.23.13 22096-0092	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 1 svetlového na výložník, portál	1,000	kus	12,62	12,62		12,62
117	MAT	31.50.33 348 750059	Návestidlo 1 svetlové 300 GE(RT) na výložník, portál LED SILUX1.24	1,000	kus	209,00		209,00	209,00
118	MAT	31.50.33 348 750070	Upevňovacia súprava 1 svetl. náv. na výložník, portál	1,000	kus	81,40		81,40	81,40
119	922	45.23.13 22096-0096	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 2 svetlového na stožiar	6,000	kus	18,05	108,30		108,30
120	MAT	31.50.33 348 750073	Návestidlo 2 svetlové 200 RT/IGN na stožiar LED SILUX1.24	6,000	kus	300,30		1 801,80	1 801,80
121	922	45.23.13 22096-0101	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na stožiar	10,000	kus	25,72	257,20		257,20
122	MAT	31.50.33 348 750077	Návestidlo 3 svetlové 200 RT/GE/IGN na stožiar LED SILUX1.24	8,000	kus	371,80		2 974,40	2 974,40
123	MAT	31.50.33 348 750091	Návestidlo 3 svetlové cyklistické 100 V24575-D1324-F104 RT/GE/IGN na stožiar LED 1.24	2,000	kus	564,30		1 128,60	1 128,60
124	922	45.23.13 22096-0102	Zmontovanie návestidla, zostavenie vr. el. prepojenia 3 svetlového na výložník, portál	4,000	kus	25,72	102,88		102,88
125	MAT	31.50.33 348 750083	Návestidlo 3 svetlové 300 RT/GE/IGN na výložník, portál LED SILUX1.24	4,000	kus	532,40		2 129,60	2 129,60
126	MAT	31.50.33 348 750089	Upevňovacia súprava 3 svetl. náv. na výložník, portál	4,000	kus	81,40		325,60	325,60
127	922	45.23.13 22096-0126	Montáž lišty pre chodcov	6,000	kus	22,56	135,36		135,36
128	MAT	32.20.20 382 310101	Lištadlo pre chodcov SIEMENS - DAPS - 24VDC	6,000	kus	732,60		4 395,60	4 395,60
129	922	45.23.13 22096-0163	Montáž magnetometra do vozovky vrátane zálievky	14,000	kus	61,60	862,40		862,40
130	MAT	31.50.33 348 750626	Detektor SIEMENS Magnetometer T2 klasik dosah 35-40m 74mm x 74mm x 49mm (systém Wimag)	12,000	kus	490,60		5 887,20	5 887,20
131	MAT	31.50.33 348 750629	Detektor SIEMENS MR indukčná technológia+MicroRadar 75mm x 75mm x 50mm (systém Wimag)	2,000	kus	583,00		1 166,00	1 166,00
132	922	45.23.13 22096-0181	Montáž radií?a CDS	1,000	kus	234,79	234,79		234,79
133	MAT	31.20.31 357 193250	Radií? CDS LED 24VDC, do 16sign.sk., 14Wtm., 3pTL,SM, príp. do centrál? cez GPRS, TETRA	1,000	kus	20 857,10		20 857,10	20 857,10
134	922	45.23.13 22096-0181P	Montáž základového rámu radií?a CDS, RS CDS	1,000	kus	152,04	152,04		152,04
135	MAT	31.20.31 357 193100	Základ pre skú?u 2L (C24324-Z6-C4)	1,000	kus	424,60		424,60	424,60
136	922	45.23.13 22096-0191	Regulácia radií?a s použitím montáž. plošiny 1 skupina	1,000	kus	593,39	593,39		593,39
137	922	45.23.13 22096-0196	Regulácia radií?a s použitím montáž. plošiny ?a?šia skupina	4,000	kus	87,33	349,32		349,32
138	922	45.23.13 22096-0197	Regulácia radií?a bez použitia montáž. plošiny ?a?šia skupina	7,000	kus	43,62	305,34		305,34
139	922	45.23.13 22096-0301	Príprava ku komplexnému vyskúšan?u SSZ za prvú signálnu skupinu	1,000	kus	123,00	123,00		123,00
140	922	45.23.13 22096-0302	Príprava ku komplexnému vyskúšan?u SSZ za ?a?šiu signálnu skupinu	11,000	kus	93,00	1 023,00		1 023,00
141	922	45.23.13 22096-0311	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	1,000	kus	580,00	580,00		580,00
142	922	45.23.13 22096-0312	Komplexné vyskúšanie SSZ za ?a?ších 5 signálnych skupín	2,000	kus	125,00	250,00		250,00
143	922	45.23.13 22096-0401	Meranie izolácie?ného kábla SSZ 12 žil	10,000	kus	60,63	606,30		606,30
144	922	45.23.13 22096-0403	Meranie izolácie?ného kábla SSZ 19 žil	3,000	kus	115,25	345,75		345,75
145	922	45.23.13 22096-0404	Meranie izolácie?ného kábla SSZ 24 žil	4,000	kus	165,49	661,96		661,96
146	922	45.23.13 22096-0442	Uvedenie CDS do prevádzky	1,000	kus	46,96	46,96		46,96
147	922	45.23.13 22096-0444	Kontrola CDS v koordinovanom, podriadenom režime	1,000	kus	28,79	28,79		28,79
148	922	45.23.13 22096-0446	Prípojenie radií?a CDS do centrál?y KDI cez GPRS (vrátane softw. a hardw. opravy)	1,000	kus	1 280,00	1 280,00		1 280,00
149	922	45.23.13 22096-0501	Montáž symbolu smerových šípok	43,000	kus	8,35	359,05		359,05
M22- 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení spolu:				81 372,89			20 492,27	60 880,62	81 372,89

M45 - 202 Zemné práce pri ext. montážach

150	946	45.11.21 46001-0024	Vý?y?enie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	0,200	km	89,99	18,00		18,00
151	946	45.11.21 46003-0061	Búranie betónovej vrstvy do 15 cm	41,000	m2	19,70	807,70		807,70
152	946	45.11.21 46003-0062	Búranie betónovej vrstvy do 30 cm	55,000	m2	30,94	1 701,70		1 701,70
153	946	45.11.21 46003-0071	Búranie živých povrchov do 5 cm	10,000	m2	3,05	30,50		30,50
154	946	45.11.21 46003-0072	Búranie živých povrchov do 15 cm	88,000	m2	5,81	511,28		511,28
155	946	45.11.21 46003-0073	Frézovanie žvr. krytu hr. do 60 mm	16,500	m2	25,54	421,41		421,41
156	946	45.11.21 46003-0081	Rezanie drážky v asfalte	112,000	m	2,41	269,92		269,92
157	946	45.11.21 46005-06020	Výkop jamy sondovacej ?u?ne, zemina tr 3-4	3,200	m3	33,47	107,10		107,10
158	946	45.25.32 46007-0544	Jama pre stožiar signal. zariadenia križ., výložníkový, zemina tr.3,4	3,000	kus	115,03	345,09		345,09
159	946	45.25.32 46007-0554	Jama pre stožiar signal. zariadenia križ., pálkovaný, zemina tr.3,4	7,000	kus	45,78	320,46		320,46
160	946	45.25.32 46007-0563	Jama pre základ radií?a CDS, RS, RE.P, RN zemina tr.3	3,000	kus	84,98	254,94		254,94
161	946	45.25.32 46008-0001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	5,000	m3	119,98	599,90		599,90
162	946	45.25.32 46008-0002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	1,000	m3	127,92	127,92		127,92
163	946	45.11.21 46012-00020	Zásyp jamy sondovacej, zemina tr 3,4	4,000	kus	7,22	28,88		28,88
164	946	45.11.21 46020-0134	Káblové ryhy šírky 35, h?bky 50 [cm], zemina tr.3,4	52,000	m	5,38	279,76		279,76
165	946	45.11.21 46020-0164	Káblové ryhy šírky 35, h?bky 80 [cm], zemina tr.3,4	3,000	m	8,58	25,74		25,74
166	946	45.11.21 46020-0684	Káblové ryhy šírky 65, h?bky 120 [cm], zemina tr.4	61,000	m	19,62	1 196,82		1 196,82
167	946	45.21.44 46026-0001	Zaliahnutie lana do kanálíka, tvárnicovej trasy	183,000	m	4,40	805,20		805,20
168	946	45.21.44 46026-0011	Pevné spojenie páskových zemní?ov	12,000	kus	5,62	67,44		67,44
169	946	45.11.21 46030-0007	Zhutnenie štrkopiesku po vrstvách	15,500	m3	2,52	39,06		39,06
170	946	45.21.44 46042-0301P	Zriadenie káblu l?žka 6.35cm, zemina PE dosky 100x30x0,4cm	55,000	m	4,40	242,00		242,00
171	946	45.21.44 46042-0501	Križovatka so silovým káblom, betónovým ??abom, bez záhozu	2,000	kus	23,55	47,10		47,10
172	946	45.11.21 46044-0012	Provizórne zaistenie káblov vo výkope	2,000	kus	5,53	11,06		11,06
173	946	45.11.21 46044-0021	Zriadenie a odstránenie provizórnej lávky alebo zakrytia	55,000	m	4,90	269,50		269,50
174	946	45.11.21 46044-0023	Zriadenie a odstránenie fyzických zábran (.....páska výstražná ?b.....)	110,000	m	0,70	77,00		77,00
175	946	45.11.21 46044-0031	Zrie? . a odsr. prekrytia ryhy v kom. oce? . plat?ou(3x2m á..... EUR/kus/de?14dni	9,000	kus	224,00	2 016,00		2 016,00
176	946	45.21.44 46049-0012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	55,000	m	1,64	90,20		90,20
177	946	45.21.44 46051-0021P	Priestup káblový z PVC rúr D 10,5 cm bez materiálu	293,000	m	3,47	1 016,71		1 016,71
178	MAT	31.20.27 345 6581004	Chráni?ka HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, ?iema	110,000	m	1,48		162,80	162,80
179	MAT	31.20.27 345 6581055	Chráni?ka HD-PE kábelová ohybná 041205 : FXKVS 110, ?iema (6m/kus)	183,000	m	1,62		296,46	296,46
180	946	45.11.21 46056-0133	Zásyp ryhy šírky 35, h?bky 50 [cm], zemina tr.3	52,000	m	0,94	48,88		48,88
181	946	45.11.21 46056-0163	Zásyp ryhy šírky 35, h?bky 80 [cm], zemina tr.3	3,000	m	1,46	4,38		4,38
182	946	45.11.21 46056-0683	Zásyp ryhy šírky 65, h?bky 120 [cm], zemina tr.3	61,000	m	4,22	257,42		257,42

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
183	946	45.11.24 46060-0001	Odvoz zeminy do 1km	103,100	m3	7,87	811,40		811,40
184	946	45.11.24 46060-0002	Odvoz zeminy za ?aľší km (20 km)	2 062,000	m3	1,02	2 103,24		2 103,24
185	946	45.11.24 46060-0011	Dovoz štrku do 1km	15,500	m3	8,34	129,27		129,27
186	MAT	14.21.11 583 371010	Štrkopiesok - dodávka	15,500	m3	28,31		438,81	438,81
187	946	45.11.24 46060-0012	Dovoz štrku za ?aľší km (10 km)	155,000	m3	1,26	195,30		195,30
188	946	45.11.24 46060-0090	Skladné za su? - výkopová zemina (17 05 06)	75,380	t	7,70	580,43		580,43
189	946	45.11.24 46060-0091	Skladné za su? - bitúmenové zmesi (17 03 02)	29,410	t	44,00	1 294,04		1 294,04
190	946	45.11.24 46060-0092	Skladné za su? - betón (17 01 01)	56,100	t	7,88	442,07		442,07
191	946	45.21.44 46065-0011	Podkladová vrstva cesty, štrk a kame?, vrstva 25cm	79,500	m2	3,28	260,76		260,76
192	946	45.21.44 46065-0013	Podkladová vrstva cesty, štrk, vrstva 10cm	43,500	m2	2,77	120,50		120,50
193	946	45.21.44 46065-0016P	Podkladová vrstva betón pod kábelové chráničky	10,500	m3	59,55	625,28		625,28
194	946	45.21.44 46065-0022	Vozovka z betónu, jedna vrstva 10cm	43,500	m2	9,70	421,95		421,95
195	946	45.21.44 46065-0024	Vozovka z betónu, jedna vrstva 20cm	79,500	m2	15,89	1 263,26		1 263,26
196	946	45.21.44 46065-0030	Položenie KARI siete 6,0(8,0)/6,0(8,0) 100x100 (mm) v komunikácii vrátane prípravy	98,800	m2	5,98	590,82		590,82
197	MAT	27.10.60 132 852500	Ty? rebrová na výstuž do betónu BSt 500 (10505) d 6 mm	0,385	t	828,00		318,78	318,78
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu:						20 877,37	1 216,85		22 094,22
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:				104 714,130		42 148,50	62 565,63		104 714,13

OSTATNÉ

OSTATNÉ

198	OST	45.23.13 22099-9020	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,000	hod	25,00	200,00		200,00
199	OST	45.23.13 22099-9036P	Dokumentácia vykonania prác (DVP)	16,000	hod	25,00	400,00		400,00
200	OST	45.23.13 22099-9037P	Aktualizácia LOGICKÝCH PODMIENOK RIADENIA (A - LPR)	32,000	hod	38,50	1 232,00		1 232,00
201	OST	45.23.13 22099-9038	A-LPR / 1. do?a?ovanie - do 3. mesiacov od uvedenia do prevádzky	24,000	hod	38,50	924,00		924,00
202	OST	45.23.13 22099-9038P	A-LPR / 2. do?a?ovanie - do 6. mesiacov od uvedenia do prevádzky	24,000	hod	38,50	924,00		924,00
203	OST	45.23.13 22099-9039	Aktualizácia programu v radi?i CDS / 1. do?a?ovanie - do 3. mes. od uvedenia do prevádzky	8,000	hod	72,00	576,00		576,00
204	OST	45.23.13 22099-9039P	Aktualizácia programu v radi?i CDS / 2. do?a?ovanie - do 6. mes. od uvedenia do prevádzky	8,000	hod	72,00	576,00		576,00
205	OST	45.23.13 22099-9040	Vypracovanie DOKUMENTÁCIE SKUTO?NÉHO REALIZOVANIA (PSR)	32,000	hod	28,60	915,20		915,20
206	OST	45.23.13 22099-9042	Vypracovanie ELABORÁTU KVALITY (EK)	8,000	hod	20,00	160,00		160,00
207	OST	45.23.13 22099-9045	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZA?NÉ	40,000	hod	35,00	1 400,00		1 400,00
208	OST	45.23.13 22099-9050	AUTORSKÝ DOZOR	16,000	hod	33,00	528,00		528,00
209	OST	45.23.13 22099-9101P	Použitie montážnej plošiny neizolovanej	8,000	hod	35,00	280,00		280,00
OSTATNÉ spolu:				8 115,20		8 115,20	0,00		8 115,20
OSTATNÉ spolu:				8 115,20		8 115,20	0,00		8 115,20

Za rozpočet celkom				114 735,55		51 712,12	63 023,43		114 735,55
--------------------	--	--	--	------------	--	-----------	-----------	--	------------

Y/

Vzdelanie: SŠ: SPŠ elektrotechnická

Certifikáty:

-Osvedčenie o odbornej spôsobilosti v elektrotechnike podľa Vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. - § 23 – elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky

-Osvedčenie SKSI o vykonaní odbornej skúšky s rozsahom oprávnenia na výkon činnosti stavbyvedúci v odbore Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb:

<https://verejnyportal.sksi.sk/search/eyJmb19sYXN0IjoipWt1a2FuliwiZnJvbnRfb3JkZXliOiJmb19sYXN0IiwZnJvbnRfb3JkZXJfdHlwZSI6ImFzYyJ9>

Meno: Mgr. Miroslav Matejovie

Pracovné zaradenie: revízny technik

Zoznam odbornej praxe

Mesiac a rok zamestnania	Pracovná pozícia	Opis pracovnej náplne / odborné skúsenosti	Zamestnávateľ
1/2001 – 8/2006	Montážny a servisný technik	Montáž el.zariadení	Kelcom International, a.s.
9/2006 – 10/2012	Vedúci servisu	Montáž el.zariadení	Quadriq, a.s.
11/2012 – 02/2015	Vedúci servisu / revízny technik	Montáž el.zariadení, revízne prehliadky	Deltech, a.s.
3/2015 – 12/2016	Servisný / revízny technik	Montáž, servis, revízie el.zariadení	NOPE a.s.
1/2017 - trvá	manažér prevádzky servisu a montáže technológií / revízny technik	zodpovednosť za prevádzku servisu a opráv technológií, riadenie činnosti pracovníkov útvaru, odborné prehliadky a odborné skúšky	NOPE a.s.

Vzdelanie: SPŠ elektrotechnická
VŠ ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave

Certifikáty: Osvedčenie o odbornej spôsobilosti v elektrotechnike podľa Vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. - § 24 – revízny technik vyhradeného technického zariadenia elektrického na vykonávanie odborných prehliadok a odborných skúšok

-Osvedčenie SKSI o vykonaní odbornej skúšky s rozsahom oprávnenia na výkon činnosti stavbyvedúci v odbore Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb:

<https://verejnyportal.sksi.sk/search/eyJmb19sYXN0IjoipW1hdGVqb3ZpZSI6ImZyb250X29yZGVyIjoizM9fbGFzdCIsImZyb250X29yZGVyX3R5cGUiOiJhc2MifQ%3D%3D>



Slovenská komora stavebných inžinierov

O s v e d č e n i e

o vykonaní odbornej skúšky

Slovenská komora stavebných inžinierov osvedčuje, že

Ing. Jozef Škalák

490102/207

rodné číslo

podľa zákona SNR č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch
a autorizovaných stavebných inžinierov v znení zákona č. 236/2000 Z. z.
vykonal odbornú skúšku pre činnosť

stavbyvedúci

s odborným zameraním

Pozemné stavby

Inžinierske stavby - dopravné stavby (pozemné komunikácie), potrubné, energetické
a iné líniové stavby

s evidenčným číslom **07875*10-21-24***

Oprávnenie splnomocňuje vykonávať odbornú činnosť
podľa § 45 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní
v znení neskorších predpisov

29.11.2001
Dátum vydania



Evidenčné číslo :97/064

OSVEDČENIE

o odbornej spôsobilosti v elektrotechnike v zmysle vyhlášky č. 74/96 Z.z. SÚBP

Meno a priezvisko	Ľudovít KUKAN
Dátum a miesto narodenia	4.12.1961 NOVÉ ZÁMKY
Bydlisko	Tajovského 78, 941 31 DVORY n/ŽITAV
Pracovné zaradenie	Stavby vedúci
Odborné vzdelanie	SPŠE
Prax	16 rokov

Vykonal dnešného dňa s úspechom skúšku podľa §25 vyhl.SÚBP č.74/1996 Z.z.
o odbornej spôsobilosti v elektrotechnike a môže byť poverený :

- 1, Činnosťou odborného pracovníka v elektrotechnike
a) elektrotechnik na riadenie činnosti alebo prevádzky §23 vyhl.



na zariadeniach do 1 000 V, v triede objektov A ,

.....
(na el. zariadeniach, napätie, trieda, prostredie)

ŠENKVICE


Handwritten signature

**Potvrdenie o absolvovaní aktualizačnej odbornej prípravy
podľa § 16 ods. 4 zákona NR SR č. 124/2006 Z.z.
v znení neskorších predpisov**

Dátum absolvovania: 23. 01. 2008	Pečiatka a podpis:
V rozsahu (počet hodín): 8 hodín	
Číslo oprávnenia akreditovanej organizácie: VVZ-0629/07-05.1 - §21,22,23	

**AKTUALIZAČNÁ ODBORNÁ PRÍPRAVA
ELEKTROTECHNIKOV,
V ZMYSLE ZÁKONA NR SR č. 124/2006 Z.z. §16 odst.4**

vykonaná v BRATISLAVE

dňa 21 JAN. 2013
3PCentrum, , Ing. Zoltán PREHODA, 930 41 Hviezdoslavov 54
0903 171 756, www.3pcentrum.sk, Oprávnenie č. VVZ-0287/11-05.1

Ing. Zoltán Prehoda - 3PCentrum
VVZ - 0287/11-05.1

**POTVRDENIE O ABSOLVOVANÍ AKTUALIZAČNEJ ODBORNEJ PRÍPRAVY (AOP)
OSOBY S ELEKTROTECHNICKOU SPÔSOBILOSŤOU**

v zmysle § 16 zákona NR SR č. 124/2006 Z.z., § 15, § 19 vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. a podľa prílohy č. 6 skupiny 05.1 vyhlášky MPSVaR SR č. 356/2007 Z.z.

vykonaná v Žitava

dňa 26 JAN 2017

Ing. Tomáš PREHODA - 3PCentrum - Prehoda, s.r.o, J. G. Tajovského
941 31 Dvory nad Žitavou, Oprávnenie č. VVZ-0062/15-05.1

**POTVRDENIE O ABSOLVOVANÍ AKTUALIZAČNEJ ODBORNEJ PRÍPRAVY (AOP)
OSOBY S ELEKTROTECHNICKOU SPÔSOBILOSŤOU**

v zmysle § 16 zákona NR SR č. 124/2006 Z.z., § 15, § 19 vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. a podľa prílohy č. 6 skupiny 05.1 vyhlášky MPSVaR SR č. 356/2007 Z.z.

vykonaná v Bratislava

dňa 19 APR. 2021

Ing. Tomáš PREHODA - 3PCentrum - Prehoda, s.r.o, J. G. Tajovského
941 31 Dvory nad Žitavou, Oprávnenie č. VVZ-0062/15-05.1

4



Vydal: Ing. Zoltán Prehoda - 3PCentrum, Hviezdoslavov 54, 930 41 Hviezdoslavov, IČO: 43186068

Oprávnenie NIP na vykonávanie výchovy a vzdelávania v oblasti ochrany práce v rozsahu:

05.1 - Výchova a vzdelávanie elektrotechnikov, samostatných elektrotechnikov a elektrotechnikov na riadenie činností alebo na riadenie prevádzky. Evidenčné číslo oprávnenia: VVZ-0287/11-05.1. Mobil: 0903 171 756

POTVRDENIE

k osvedčeniu evidenčného čísla: 97/064

o absolvovaní aktualizačnej odbornej prípravy (AOP)
osoby s elektrotechnickou spôsobilosťou

§23 elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky

vydané podľa § 16 zákona NR SR č. 124/2006 Z. z., § 15, § 19 vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z. a podľa
prílohy č. 6 skupiny 05.1 vyhlášky MPSVaR SR č. 356/2007 Z. z.

Eudovít KUKAN

titul, meno a priezvisko

04.12.1961

dátum narodenia

adresa trvalého pobytu: **Tajovského 78, 941 31 Dvory nad Žitavou**

Menovaný absolvoval aktualizačnú odbornú prípravu dňa 21.01.2013 v rozsahu 8 hodín.

Dátum vydania potvrdenia: **21.01.2013**

Miesto vydania potvrdenia: **Senec**



Ing. [Redacted Signature]

[Handwritten signature]

3PCentrum - Prehoda, s.r.o., J. G. Tajovského 11, 941 31 Dvory nad Žitavou IČO: 44 744 412	tel. číslo: 035/6485 400 mobil: 0903 302 678
---	---

Oprávnenie NIP na vykonávanie výchovy a vzdelávania v oblasti ochrany práce v rozsahu:
05.1 - Výchova a vzdelávanie elektrotechnikov, samostatných elektrotechnikov a elektrotechnikov na riadenie činností
alebo na riadenie prevádzky. Evidenčné číslo oprávnenia: VVZ-0062/15-05.1

POTVRDENIE

**Príloha originálu osvedčenia č. 97/064
zo dňa 08.07.1997
AOP zo dňa: 23.01.2008, 21.01.2013**

Meno a priezvisko: **Ľudovít KUKAN**

Dátum narodenia: **04.12.1961**

Miesto narodenia: **Nové Zámky**

Adresa trvalého bydliska: **J. G. Tajovského 78, 941 31 Dvory nad Žitavou**

Menovaný absolvoval (a) **aktualizačnú odbornú prípravu**
dňa **26.01.2017** v rozsahu 8 hodín

vydané podľa § 16 ods. 8 zákona NR SR č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a
doplnení niektorých zákonov a v znení neskorších predpisov

V zmysle § 23 vyhl. MPSVaR č. 508/2009 Z.z. je spôsobilý (á) na činnosť:

**§23 – elektrotechnik na riadenie činností alebo riadenie prevádzky podľa
vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z.**

Dátum vydania potvrdenia: **26.01.2017**

Miesto vydania potvrdenia: **Dvory nad Žitavou**



.....
podpis a pečiatka

Handwritten signature

3PCentrum - Prehoda, s.r.o., J. G. Tajovského 11, 941 31 Dvory nad Žitavou IČO: 44 744 412	tel. číslo: 035/6485 400 mobil: 0903 302 678
---	---

Oprávenie NIP na vykonávanie výchovy a vzdelávania v oblasti ochrany práce v rozsahu:
05.1 - Výchova a vzdelávanie elektrotechnikov, samostatných elektrotechnikov a elektrotechnikov na riadenie činností
alebo na riadenie prevádzky. Evidenčné číslo oprávnenia: VVZ-0062/15-05.1

POTVRDENIE

Príloha originálu osvedčenia č. 97/064
zo dňa 08.07.1997
AOP zo dňa: 23.01.2008, 21.01.2013, 26.01.2017

Meno a priezvisko: **Eudovít KUKAN**

Dátum narodenia: **04.12.1961**

Adresa trvalého bydliska: **J.G. Tajovského 78, 941 31 Dvory nad Žitavou**

Menovaný absolvoval (a) **aktualizačnú odbornú prípravu**
dňa **19.04.2021** v rozsahu 8 hodín

vydané podľa § 16 ods. 8 zákona NR SR č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a
doplnení niektorých zákonov a v znení neskorších predpisov


V zmysle § 23 vyhl. MPSVaR č. 508/2009 Z.z. je spôsobilý (á) na činnosť:

**§23 – elektrotechnik na riadenie činností alebo riadenie prevádzky podľa
vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z.**

Dátum vydania potvrdenia: **19.04.2021**

Miesto vydania potvrdenia: **Dvory nad Žitavou**




.....
podpis a pečiatka



Slovenská komora stavebných inžinierov

O s v e d č e n i e

o vykonaní odbornej skúšky

Slovenská komora stavebných inžinierov osvedčuje, že

Ľudovít Kukan

611204/6006

rodné číslo



podľa zákona SNR č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch
a autorizovaných stavebných inžinierov v znení zákona č. 236/2000 Z. z.
vykonal odbornú skúšku pre činnosť

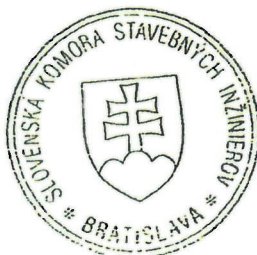
stavbyvedúci

s odborným zameraním **Technické,
technologické a energetické vybavenie stavieb - elektrotechnické zariadenia**

s evidenčným číslom **04324*33***

Oprávnenie splnomocňuje vykonávať vybrané činnosti vo výstavbe
podľa § 45 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku
v znení neskorších predpisov.

22.5.2002
Dátum vydania



Ing. Jan Kysel
Predseda SKSI

4



TECHNICKÁ INŠPEKCIA, a.s.
SLOVENSKÁ REPUBLIKA



Číslo oprávnenia : OPO – 000001-06

OSVEDČENIE

Evidenčné číslo osvedčenia: 133/1/2011 – EZ – E – E2 – A

Vydané Technickou inšpekciou, a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava, podľa § 14 ods. 1, písm. c) a § 16 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov a po overení odborných vedomostí.

Miroslav Matejovie

dátum narodenia: 4. júla 1981

trvalý pobyt: Dúbrava 326, 032 12 Dúbrava

na činnosť:

E Revízny technik vyhradeného technického zariadenia elektrického podľa § 24 vyhlášky č. 508/2009 Z. z.

Rozsah zariadení :

E2 technické zariadenia elektrické s napätím do 1000V vrátane bleskozvodov

triedy objektov:

A objekty bez nebezpečenstva výbuchu

Stanovisko z overenia: 02044/1/2011 – EZ/E

Dátum záverečnej skúšky: 23.6.2011

Dátum a miesto vydania osvedčenia: 23.6.2011, Bratislava



Ing. [Redacted]
riadiťel' pracoviska Bratislava

163854

Aktualizačná odborná príprava
v zmysle § 16 ods. 8 zákona NR SR
č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane
zdravia pri práci a o zmene a doplnení
niektorých zákonov

Dňa: 11-12-2015

odtlačok pečiatky organizácie a podpis zodpovedného



Aktualizačná odborná príprava
v zmysle § 16 ods. 8 zákona NR SR
č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane
zdravia pri práci a o zmene a doplnení
niektorých zákonov

Dňa: 08-02-2019

odtlačok pečiatky organizácie a podpis zodpovedného



4



Elšpec H.L., s.r.o.

VZDELÁVACIA ORGANIZÁCIA

Elšpec H. L., s. r. o., Nitrianska 115, 940 67 Nové Zámky, tel.: 035/ 6400 319, 0905 803 079

Ev. č.: AOP/29/24/12/2015

Oprávenenie č.: VVZ-1038/08-05.2

POTVRDENIE

Príloha originálu osvedčenia č.: 133/1/2011 – EZ – E – E2 – A
zo dňa 23.06.2011

Titul, meno a priezvisko: **Miroslav Matejovie**
Dátum a miesto narodenia: **04. 07. 1981 Liptovský Mikuláš**
Bydlisko: **Bratislava, Vrakunská č. 43**

a b s o l v o v a l (a)

aktualizačnú odbornú prípravu

revíznych technikov

dňa 11. 12. 2015

v zmysle § 16 ods. 8 zákona NR SR č. 124/ 2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov

V zmysle § 24 vyhl. MPSVaR č. 508/2009 Z. z. je spôsobilý(á)

na činnosť:

**§ 24 revízny technik vyhradeného technického
zariadenia elektrického**

V Nových Zámkoch, dňa: 11. 12. 2015



.....
Ladislav Hrušár
konateľ Elšpec H. L., s. r. o.

4



Elšpec H.L., s.r.o.

VZDELÁVACIA ORGANIZÁCIA

Elšpec H. L., s. r. o., Dvorská cesta 14, 940 02 Nové Zámky, tel.: 035/ 6400 319, 0918 566 479

Ev. č.: AOP/06/24/02/2019

Oprávnenie č.: VVZ-1038/08-05.2

POTVRDENIE

Príloha originálu osvedčenia č.: 133-1/2011-EZ-E-E2-A zo dňa 23.06.2011 a
aktualizačnej odbornej prípravy pod ev. č. AOP/29/24/12/2015 zo dňa 11.12.2015

Titul, meno a priezvisko: *Miroslav Matejovie*

Dátum narodenia: *04. 07. 1981*

Bydlisko: *Miloslavov č. 1855*

a b s o l v o v a l (a)

aktualizačnú odbornú prípravu

revíznych technikov

dňa 08.02.2019

v zmysle § 16 ods. 8 zákona NR SR č. 124/ 2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov

V zmysle § 24 vyhl. MPSVaR č. 508/2009 Z. z. je spôsobilý(á)

na činnosť:

**§ 24 revízny technik vyhradeného technického
zariadenia elektrického**

V Nových Zámkoch, dňa: 08.02.2019



.....
Za oprávnenú vzdelávaciu organizáciu
Elšpec H. L., s. r. o.



Elšpec H.L., s.r.o.

Elšpec H. L., s. r. o., Dvorská cesta 14, 940 02 Nové Zámky
tel.: 095/ 6400 919, 0918 586 479, vzdelavanie@elspec.sk



**VZDELÁVACIA
ORGANIZÁCIA**

www.elspec.sk

Oprávnenie č.: VVZ-1038/08-05.2
Ev.č.: PŠ/24/2021/02/01

POTVRDENIE

Príloha originálu osvedčenia č.: 133/1/2011-EZ-E-E2-A zo dňa 23.06.2011,
aktualizačnej odbornej prípravy pod ev. č. AOP/29/24/12/2015 zo dňa 11.12.2015 a
aktualizačnej odbornej prípravy pod ev. č. AOP/06/24/02/2019 zo dňa 08.02.2019

Titul, meno a priezvisko: **Mgr. Miroslav MATEJOVIE**
Dátum narodenia: **04. 07. 1981**
Bydlisko: **Dubová ulica č. 1855/7, Miloslavov**

absolvoval(a)

odborné vzdelávanie elektrotechnikov

**§ 24 revízny technik na vykonávania odborných
prehliadok a odborných skúšok**

dňa 22.02.2021

v zmysle § 7 ods. 5 zákona NR SR č. 124/ 2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Obsah odborného vzdelávania:

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov, zákon č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov, vyhl. č. 508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov, nové vydané predpisy a normy za uplynulé obdobie, elektrické inštalácie nízkeho napätia: STN 33 2000-4-41 – Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom, STN EN 62305-1-4 – Ochrana pred bleskom, STN 33 2000-4-42 – Ochrana pred účinkami tepla, STN 33 2000-5-559 – Svietidlá a svetelné inštalácie, STN 33 2000-rady 7 – Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory, STN EN 61439-1 a 4 – Nízkonapäťové rozvádzače, STN 34 3100, STN EN50110-1 (STN 33 2100), STN 33 2000-5-51, STN 33 2000-5-52, STN 33 1600, STN 33 1610, STN 332000-5-54, STN 33 2000-1, atď

V Nových Zámkoch, dňa: **22.02.2021**



Za oprávnenú vzdelávaciu organizáciu
Elšpec H. L., s. r. o.

Handwritten signature



TECHNICKÁ INŠPEKCIA, a.s.
CEOC
INTERNATIONAL
SLOVENSKÁ REPUBLIKA

OPRÁVNENIE

Evidenčné číslo: **199/1/2015 – EZ – S,O(OU,R,M) – E2 – A**

vydané Technickou inšpekciou, a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava, podľa § 14 ods. 1, písm. a) a § 15 ods. 4 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na základe odborného stanoviska č.: 3852/1/2015 z preverenia odbornej spôsobilosti zamestnávateľa:

Názov a sídlo: **NOPE a.s.**
Kazanská 48
821 06 Bratislava

IČO: **35 758 805**

Na druh činnosti:

S Odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených technických zariadení elektrických
O Oprava vyhradených technických zariadení elektrických v rozsahu:
OU oprava a údržba
R rekonštrukcia
M montáž do funkčného celku na mieste budúcej prevádzky

V rozsahu:

E2 technické zariadenie elektrické s napätím do 1000 V vrátane bleskozvodu

Triedy objektov:

A objekt bez nebezpečenstva výbuchu

Držiteľ oprávnenia je pri činnosti podľa oprávnenia povinný dodržiavať podmienky uvedené v odbornom stanovisku č.: 3852/1/2015 zo dňa 14.12.2015.

V Bratislave dňa: 14.12.2015



za Technickú inšpekciu

Ing. L. ...
riaditeľ prac...

305701
OPREZ7-271

Strana 1 z 1

4