

Dodatok č. 18

k zmluve na zabezpečenie prevádzky, rekonštrukcie, modernizácie, investície a údržby verejného osvetlenia a cestnej svetelnej signalizácie

uzatvorenej dňa 29.09.2003 podľa ustanovenia § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného
zákonníka medzi:

Čl. I.

Zmluvné strany

Zmluvná strana 1:

Sídlo:
Zastúpený:

MESTO TRENČÍN

Mierové námestie 2, 911 64 TRENČÍN
Ing. Branislav Celler, primátor

Oprávnený na rokovanie

-vo veciach technických:

-vo veciach zmluvných:

Ing. Ladislav Petrtyl

Ing. František Orolín

Bankové spojenie:

DEXIA Banka Slovensko, a.s., pobočka Trenčín

číslo účtu:

0600536001/5600

IČO:

00312037

DIČ:

2021079995

Tel.:

032/6504111

Fax:

032/7432836

Zmluvná strana 2:

Sídlo:
Zastúpený:

Siemens, s.r.o.

Stromová 9, 837 96 Bratislava

Ing. Vladimír Slezák, konateľ a generálny riaditeľ

Ana Campón – Alonso, prokurista a finančný riaditeľ

Oprávnený na rokovanie

-vo veciach technických:

-vo veciach zmluvných :

Ing. Richard Procik

Ing. Martin Švantner

Bankové spojenie:

Tatra banka, a.s.

číslo účtu:

2629040041/1100

IČO:

31349307

DIČ:

SK 2020 295 244

Označenie registra:

Obch. register Okresného súdu Bratislava I

oddiel: Sro

Číslo zápisu:

vložka: č.: 4964/B

Tel.:

02/59683019

Fax:

02/59685044

Preambula

V zmysle Čl. X., bodu 2. a Čl. XI., bodu 2. Zmluvy na zabezpečenie prevádzky, rekonštrukcie, modernizácie, investície a údržby verejného osvetlenia a cestnej svetelnej signalizácie uzatvorenej dňa 29.9.2003, a pre potreby mesta rozšíriť oblasti vybavené cestnými svetelnými signalizáciami sa zmluvné strany dohodli na realizácii týchto prác a výkonov na zariadení verejného osvetlenia mesta Trenčín v zmysle tohto dodatku č. 18.

Čl. II. Predmet dodatku

Predmetom tohto dodatku je vybavenie oblastí mesta Trenčín cestnou svetelnou signalizáciou v oblastiach:

- 2.1.1 CSS Križovatka Električná – Východná
- 2.1.2 Rozšírenie výstražných oranžových blikáčov - Priechod pre chodcov Električná - Legionárska - Biskupická
- 2.2.1 CSS Križovatka I/61 Štefánikova - Kukučínova

Čl. III. Cena za dielo

1. Cena za predmet uvedený v čl. II. tohto dodatku č. 18, je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/96 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov:

Za predmet dodatku podľa bodu Čl. II. bodu 2.1.1	41 684,19 € s 19% DPH
Za predmet dodatku podľa bodu Čl. II. bodu 2.1.2	3 871,37 € s 19% DPH
Za predmet dodatku podľa bodu Čl. II. bodu 2.2.1	82 996,87 € s 19% DPH

SPOLU: 128 552,43 € s 19% DPH

2. Ceny uvedené v bode 1. sú kalkulované s dodacou podmienkou DDP Trenčín v zmysle INCOTERMS 2000. V prípade, že v období realizácie predmetu tohto dodatku dôjde k zmene daňových a colných predpisov a táto bude mať vplyv na cenu dodávky, Siemens je oprávnený tieto zmeny zohľadniť pri fakturácii svojich dodávok.
3. Ceny v časti tuzemských dodávok a prác boli kalkulované pri oficiálne vykazovanom ISC ku dňu 1.1.2010. V prípade odovzdania časti diela podľa článku I. v období po 1.1. 2011 z viny Objednávateľa je Zhotoviteľ oprávnený po 1.1.2011 upraviť cenu za predmet dodatku podľa článku II. o medziročný nárast ISC oficiálne vykázaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky k 31.12. bežného roka a uvedený rozdiel fakturovať Objednávateľovi.

Čl. IV. Platobné podmienky

Po kolaudácii a prevzatí jednotlivých častí diela podľa čl. II. tohto dodatku č. 18 Zmluvná strana 2 vystaví realizačnú faktúru so splatnosťou 90 dní.

Článok V. Dodacie podmienky

Zmluvná strana 2 dodá predmet dodatku č. 18 uvedený v čl. II. v súlade so všeobecnými platnými predpismi, technickými normami a podmienkami tohto dodatku.

Zmluvná strana 2 splní svoj záväzok odovzdaním predmetu dodatku uvedeného v čl. II. tohto dodatku č. 18 mestu osobitnými písomnými protokolmi podpísanými poverenými zástupcami oboch zmluvných strán, v ktorom mesto vyhlási a potvrdí, že predmet dodatku podľa čl. II. v rozsahu čl. II. a príloh k tomuto dodatku preberá.

Handwritten signature/initials

Článok VI. Termín dodania

Zmluvná strana 2 zrealizuje predmet dodatku č. 18 v zmysle čl. II. v nasledovných termínoch:

podľa bodu	2.1.1	do 31. 11. 2010
	2.1.2	do 31. 11. 2010
	2.2.1	do 31. 11. 2010

Článok VII. Záverečné ustanovenia

Zmluvné strany prehlasujú, že si text tohto dodatku č. 18 riadne a dôsledne prečítali, porozumeli mu a že tento vyjadruje ich vážnu a slobodnú vôľu, prostú akýchkoľvek omylov, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.

Tento Dodatok je vyhotovený v štyroch exemplároch, z ktorých každá zo zmluvných strán obdrží po dvoch exemplároch.

Ostatné ustanovenia Zmluvy na zabezpečenie prevádzky, rekonštrukcie, modernizácie, investície a údržby verejného osvetlenia a cestnej svetelnej signalizácie zo dňa 29. 9. 2003 v znení platných dodatkov ostávajú nezmenené v platnosti.

V Trenčíne: 18-10-2010


Ing. Branislav Celler
Primátor mesta Trenčín

V Bratislave: 8. 10. 2010


Ing. Richard Procik
Technický vedúci divízie VO

SIEMENS
Siemens s.r.o.
Stromová 9, SK-837 96 Bratislava
Slovenská republika
50


Ing. Martin Švantner
Ekonomický vedúci divízie VO

Príloha č.1. – položkový rozpočet CSS Križovatka Električná – Východná

Príloha č.2. – položkový rozpočet Rozšírenie výstražných oranžových blikáčov - Priechod pre chodcov Električná - Legionárska - Biskupická

Príloha č.3. – položkový rozpočet CSS Križovatka I/61 Štefánikova - Kukučínova

Trenčín, CSS križovatka Električná - Východná

O	P	Úroveň	TC	ČP	TV	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena
		0			D	HSV	Práce a dodávky HSV				
		1			D	4	Vodorovné konštrukcie				443,50
		2	oc	1	K	464541111	Cestný ostrovček - zásyp štrkodrvou fr. 0-16 mm	m3	5,200	43,17	224,48
		2	pc	2	M	5834518700	Štrkodrava fr. 0-16 mm	t	11,232	19,50	219,02
		0			D	M	Práce a dodávky M				
		1			D	21-M	Elektromontáže				10 246,32
		2	fc	3	K	210100002	Ukončenie vodičov v radiči MS TN 003	ks	31,000	0,72	22,32
		2	oc	4	K	210260021	Upínacia konzola závesného kábla - montáž	ks	28,000	10,72	300,16
		2	pc	5	M	3117016500	Upínacia svorka UPB	ks	28,000	15,11	423,08
		2	oc	6	K	210802114	Šnúra a banský kábel /v mm2/ voľne uložené CMSM	m	90,000	0,62	55,80
		2	oc	7	K	210810215	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ závesný CYKY	m	66,000	1,11	73,26
		2	fc	8	K	210810218	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ závesný CYKY	m	44,000	1,64	72,16
		2	oc	9	K	210810221	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ závesný CYKY	m	528,000	3,43	1 811,04
		2	oc	10	K	210810224	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ závesný CYKY	m	517,000	4,25	2 197,25
		2	fc	11	K	752890080	Drôt oceľový pozinkovaný pre upevnenie závesného	ks	530,000	1,20	636,00
		2	pc	12	M	1571611000	Drôt oceľový závesný D 5 mm	kg	106,000	4,05	429,30
		2	vc	13	K	CSS1001PD	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1,000	1 250,34	1 250,34
		2	vc	14	K	CSS1002PD	Porealizačné zameranie	ks	1,000	427,20	427,20
		2	vc	15	K	HZS-001	Revízie	hod	10,000	20,84	208,40
		2	vc	16	K	HZS-004	Technický a autorský dozor	hod	25,000	43,17	1 079,25
		2	fc	17	K	HZS-005	Príprava ku kompletnému vyskúšaníu	ks	1,000	803,79	803,79
		2	fc	18	K	HZS-006	Kompletné vyskúšanie	ks	1,000	456,97	456,97
		1			D	33-M	Montáž dopravného značenia				1 437,32
		2	oc	19	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky	ks	4,000	16,68	66,72
		2	fc	20	K	9140011110	Demontáž cestnej zvislej dopravnej značky	ks	3,000	8,94	26,82
		2	oc	21	K	914001112	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky	ks	3,000	47,64	142,92
		2	fc	22	K	915491211	Osadenie plastového cestného obrubníka	m	34,000	6,55	222,70
		2	pc	23	M	5624900320	Plastový cestný obrubník Hakom	m	34,000	18,31	622,54
		2	pc	24	M	4044522400	Značka dopravná výstražná reflexná A 12	ks	3,000	65,50	196,50
		2	fc	25	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar,	m2	8,000	17,87	142,96
		2	fc	26	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotínovú stopčiar,	m2	8,000	0,82	6,56
		2	oc	27	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané	m2	8,000	1,20	9,60
		1			D	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				974,76
		2	fc	28	K	460010002	Vytýčenie stožiaru CSS	ks	4,000	8,94	35,76
		2	oc	29	K	460070544	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky	ks	2,000	157,79	315,58
		2	fc	30	K	460070545	Chemická kotva pre stožiar signal.zariadenia cestnej	ks	2,000	144,39	288,78
		2	fc	31	K	460080002	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a	m3	2,000	150,34	300,68
		2	oc	32	K	460600001	Naloženie sute, odvoz do 1 km a zloženie na skládke	m3	2,000	8,28	16,56
		2	oc	33	K	460600002	Príplatok za odvoz sute za každý ďalší km a jazda	m3	20,000	0,87	17,40
		0			D	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				8 966,25
		1	fc	34	K	220061701	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do	m	40,000	1,05	42,00
		1	vc	35	K	220110341	Objímka káblová	ks	10,000	5,96	59,60
		1	vc	36	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka.vyrazenie	ks	15,000	1,64	24,60
		1	vc	37	K	220111436	Kontrola a záverečné meranie na signalizačnom kábli	ks	55,000	2,01	110,55
		1	vc	38	K	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vr.záznamu	ks	4,000	7,75	31,00
		1	oc	39	K	220960003	Montáž výložníkového stožiaru CSS, osadenie	ks	2,000	230,72	461,44
		1	fc	40	K	220960004	Mont.stožiaru CSS,osadenie základu - chemická kotva	ks	2,000	128,02	256,04
		1	oc	41	K	220960005	Montáž výložníka CSS, prepojenie výložníka na stožiar	ks	4,000	47,64	190,56
		1	oc	42	K	220960021	Montáž svorkovnice stožiarovej	ks	4,000	7,15	28,60
		1	oc	43	K	220960041	Montáž zostaveného návěstidla,preskúšanie-	ks	5,000	41,68	208,40
		1	oc	44	K	220960044	Montáž zostaveného návěstidla,preskúšanie-	ks	5,000	80,38	401,90
		1	fc	45	K	220960121	Montáž detektora SONAR BERO, zapojenie	ks	16,000	47,64	762,24
		1	oc	46	K	220960191	Regulácia a aktivizácia programov radiča CSS	ks	1,000	456,97	456,97
		1	oc	47	K	220960196	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa	ks	4,000	99,73	398,92
		1	oc	48	K	220960401	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.mer.isolač.stavu	ks	4,000	78,90	315,60
		1	oc	49	K	220960403	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.merania izol.stavu	ks	1,000	123,55	123,55
		1	fc	50	K	2209604113	Radič CSS MS TN003 software,hardware, MASMO -	ks	1,000	4 331,54	4 331,54
		1	oc	51	K	220960441	Uvedenie zariadenia SSZ do prevádzky	ks	1,000	49,42	49,42
		1	oc	52	K	220960451	Montáž upevňovacej súpravy pre návěstidlo CSS	ks	10,000	18,46	184,60
		1	fc	53	K	220960452	Montáž konzoly - nosiča návěstidla MHD na výložník	ks	12,000	44,06	528,72
		0			D	OST	DODÁVKY CSS				
		1			D	A	DODÁVKY CSS				12 438,10
		2	pc	54	M	3410549200	Šnúra medená CMSM 5Cx1,5	m	90,000	0,96	86,40
		2	pc	55	M	3410110300	Kábel CSS medený CYKY 7Cx1,5	m	44,000	1,27	55,88
		2	pc	56	M	3410109600	Kábel silový medený CYKY 5Cx1,5 0,5kV	m	66,000	1,18	77,88
		2	pc	57	M	3410111000	Kábel silový medený CYKY 12Cx1,5	m	528,000	2,36	1 246,08
		2	pc	58	M	3450668330	Svorkovnica stožiarová CSS	ks	4,000	32,16	128,64
		2	pc	59	M	3410111600	Kábel silový medený CYKY 19Cx1,5	m	517,000	3,55	1 835,35
		2	pc	60	M	2862312480	Uchytávacia páska Bandimex	m	10,000	3,13	31,30

		2	pc	61	M	3580102700	Detektor CSS - SONAR BERO 3RG6	ks	2,000	1 165,50	2 331,00
		2	pc	62	M	3160101700	Stožiar CSS výložníkový pätkový pozinkovaný SKVP-	ks	4,000	583,50	2 334,00
		2	pc	63	M	3160103800	Rameno výložníkové CSS pozinkované 6m VS 6,0-Z	ks	1,000	590,94	590,94
		2	pc	64	M	3160103600	Rameno výložníkové CSS pozinkované 4m VS	ks	3,000	445,07	1 335,21
		2	pc	65	M	5893322500	Betón B-35 cem. portl.,fr. do 22mm,spr. 10-60mm	m3	2,000	230,72	461,44
		2	pc	66	M	5926112000	Pätka stožiarová pre CSS stožiar výložníkový ZR 2-12	ks	2,000	81,87	163,74
		2	pc	67	M	59261120001	Kotva chemická pre výložníkový stožiar CSS -	ks	2,000	93,78	187,56
		2	pc	68	M	4041353100	Návestidlo dopravné 3x210 LED3	ks	5,000	0,00	0,00
		2	pc	69	M	4041354100	Návestidlo dopravné 3x300 LED3	ks	5,000	0,00	0,00
		2	pc	70	M	4041354300	Upevňovacia súprava návestidla CSS	ks	32,000	34,54	1 105,28
		2	pc	71	M	4041369300	Nosič návestidla CSS na výložník	ks	5,000	93,48	467,40
		0		D	000	Vedľajšie rozpočtové náklady					522,48
		1	fc	72	K	DN	Dopravné náklady	%	3,000	174,16	522,48
SPOLU (bez DPH)										35 028,73 €	
19% DPH										6 655,46 €	
SPOLU (s DPH)										41 684,19 €	

Rozšírenie výstražných oranžových blikáčov - Priechod pre chodcov Električná - Legionárska - Biskupická

1. časť

	Množstvo	M. J.	J. cena	Celková cena
Návestidlo 1 svetlové žiarovkové 300mm kráčajúci chodec	3	ks	170,17	510,51
Montáž vrátane kabeláže	1		457,60	457,60
SPOLU bez DPH				968,11 €

2. časť (je možné realizovať až s výstavbou novej križovatky)

	Množstvo	M. J.	J. cena	Celková cena
Návestidlo 1 svetlové žiarovkové 300mm kráčajúci chodec	2	ks	170,17	340,34
Montáž, zmena softwaru a hardwaru vrátane kabeláže	1		1 944,80	1 944,80
SPOLU bez DPH				2 285,14 €

SPOLU (bez DPH)	3 253,25 €
19% DPH	618,12 €
SPOLU (s DPH)	3 871,37 €

ROZPOČET

Stavba: Cestná svetelná signalizácia Trenčín
 Objekt: Križovatka I/61 Štefánikova-Kukučínova

JKSO:

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

Úprava komunikácií

8 893,38

1	221	113107132	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm 0,500 t	m2	37,000	22,33	826,21
2	221	113107141	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm 0,038 t	m2	37,000	2,68	99,16
3	221	564201111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vhlčením a zhutnením po zhutnení hr.40 mm	m2	37,000	1,54	56,98
4	221	566904111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením kamenivom obaľovaným asfaltom	m3	8,400	68,48	575,23
5	221	566905111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením podkladovým betónom	m3	4,200	107,77	452,63
6	221	577142212	Betón asfaltový po zhutnení II.tr. jemnozrný (ABJ) hr.50mm	m2	37,000	10,57	391,09
7	221	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik,stĺp,konzolu alebo objekt	ks	4,000	16,68	66,72
8		404454000	Značka dopravná reflexná AI P1	ks	2,000	47,64	95,28
9		404456030	Značka dopravná reflexná AI P8 zväčšená	ks	2,000	86,34	172,68
10	221	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 120 mm	m	500,000	0,76	380,00
11	221	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	200,000	1,57	314,00
12	221	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	89,000	17,87	1 590,43
13	221	915729111	Priplatok za reflexnú úpravu balotinových stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	89,000	0,82	72,98
14	221	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	170,000	14,29	2 429,30
15	221	979084216	Vodorovná doprava vyburaných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	25,116	21,74	546,02
16	221	979084219	Priplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	100,464	1,05	105,49

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková €	Cena celkom €
1	2	3	4	5	6	7	8
17	221	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	25,116	8,42	211,48
18		M002	Štrkopiesok hr.10cm	m3	8,400	20,99	176,32
19		M005	Betón B10	m3	4,200	78,90	331,38

4 487,78

21-M Elektromontáže

20	921	210100001	Ukončenie vodičov v rozvážač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	112,000	0,72	80,64
21	921	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	ks	4,000	0,76	3,04
22	921	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	2,000	3,43	6,86
23	921	210100261	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 7 x 10 mm2	ks	4,000	6,48	25,92
24	921	210100266	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 19 x 4 mm2	ks	10,000	13,25	132,50
25	921	210100301	Priplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	8,000	1,79	14,32
26	921	210220010	Označenie zemniaceho pásu do 120 mm2, vyznač.žltozelených pruhov	m	10,000	0,38	3,80
27	921	210800824	Vodič NN a VN voľne uložený CSA 1,5	m	258,000	0,54	139,32
28	921	210802119	Šnúra a banský kábel /v mm2/ voľne uložené CMSM 5x1.50	m	150,000	0,58	87,00
29	921	210810014	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x10	m	3,000	0,72	2,16
30	921	210810018	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 7x1.5	m	71,000	0,54	38,34
31	921	210810024	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 19x1.5	m	176,000	0,67	117,92
32	R	CSS1001PD	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1,000	1 295,00	1 295,00
33	R	HZS-001	Revízie	hod	20,000	20,84	416,80
34	HZS	HZS-004	Technický a autorský dozor	hod	20,000	43,17	863,40
35	R	HZS-005	Príprava ku kompletnému vyskúšaníu	ks	1,000	803,79	803,79
36	R	HZS-006	Kompletné vyskúšanie	ks	1,000	456,97	456,97

7 716,79

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

37	922	220060412	Tlak.utesnenie neobsad.otvorov káblovodu zátkou z impregn.molitana,tmelu	ks	6,000	13,10	78,60
----	-----	-----------	--	----	-------	-------	-------

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková €	Cena celkom €
1	2	3	4	5	6	7	8
38	922	220060761	Montáž(ručné zatiahnutie) do tvar. trasy alebo kanálka voľne uloženého kábla-RCBKEY 1 P 1,3 mm	m	44,000	1,34	58,96
39	922	220061171	Montáž(voľné uloženie) do lôžka alebo žľabu vr.uzavr.koncov-RCBKEY 1 P 1,3 mm	m	181,000	0,84	152,04
40	922	220061552	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov CYKY do 2,5 mm-počet žíl 7	m	17,000	1,05	17,85
41	922	220061581	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálka návest.káblov CYKY do 2,5 mm-počet žíl 19	m	53,000	0,67	35,51
42	922	220110341	Objímka káblova značkovacia,zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,oviniutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	26,000	5,96	154,96
43	922	220110346	Zhotovenie káblového štítka,vyrazenie znaku,pripevnenie,oviniutie štítka páskou PVC	ks	32,000	1,64	52,48
44	922	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	ks	121,000	2,01	243,21
45	922	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vr.záznamu do protokolu	ks	9,000	7,75	69,75
46	922	220111777	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do priemeru 10 mm v zemi	m	100,000	6,11	611,00
47	922	220111881	Uzemnenie radiča CSS, pospájanie vnútor.vybavenia	ks	1,000	83,36	83,36
48	922	220271621	Pocinovanie konca vodica	ks	112,000	0,45	50,40
49	922	220300001	Zhotovenie koncovkej káblovej formy na jednom konci,do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2	ks	4,000	6,11	24,44
50	922	220300421	Forma na kábli typu RCBKEY zaletovanie na špičky alebo zapojenie pod skrutky na,kábli 1 páru	ks	4,000	5,07	20,28
51	922	220300948	Svorkovnica CSS, úplná montáž svorkovnice na konšt.rukciu	ks	7,000	7,15	50,05
52	922	220960002	Mont.stožiaru(stĺpa),osadenie základu,zatiahnutie kábla,prepojenie-priameho na základovom ráme	ks	5,000	99,73	498,65
53	922	220960003	Mont.stožiaru(stĺpa),osadenie základu,zatiahnutie kábla,prepojenie-výložníkového zapusteného	ks	2,000	230,72	461,44
54	922	220960005	Mont.stožiaru(stĺpa),osadenie základu,zatiahnutie kábla,prepojenie-výložníka na stožiar	ks	2,000	47,64	95,28
55	922	220960031	Montáž zostaveného návestidla,preskúšanie-jednosvetlového na stožiar	ks	5,000	41,68	208,40
56	922	220960032	Montáž zostaveného návestidla,preskúšanie-jednosvetlového na výložník	ks	2,000	80,38	160,76
57	922	220960036	Montáž zostaveného návestidla,preskúšanie-dvojsvetlového na stožiar	ks	6,000	47,64	285,84
58	922	220960041	Montáž zostaveného návestidla,preskúšanie-trojsvetlového na stožiar	ks	4,000	53,59	214,36
59	922	220960044	Montáž zostaveného návestidla,preskúšanie-trojsvetlového D 300 na výložník	ks	2,000	80,38	160,76

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková €	Cena celkom €
1	2	3	4	5	6	7	8
60	922	220960126	Montáž tlačidla pre chodcov na stožiar, upevnenie, zapojenie, bez dodania tlačidla a šnúry	ks	2,000	26,80	53,60
61	R	220960149	Montáž kábelového stojana KSL-1	ks	4,000	58,06	232,24
62	922	220960161	Uloženie indukčnej slučky, vymernie a zhotovenie, uloženie, vr. dodania vodiča pre zhotovenie slučky	ks	4,000	72,35	289,40
63	R	220960163	Zaliatie indukčnej slučky v asfalte	m	62,000	1,43	88,66
64	922	220960181	Montáž radiča, osadenie základu, usadenie, zatiahnutie káblov do radiča, pripojenie uzemnenia	ks	1,000	235,19	235,19
65	922	220960191	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-1 signálnej skupiny s pouz.mont.plošiny	ks	1,000	456,97	456,97
66	922	220960196	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny s pouz.mont.plošiny	ks	3,000	99,73	299,19
67	922	220960197	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny bez mont.plošiny	ks	8,000	50,61	404,88
68	922	220960401	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.mer.izolač.stavu proti zemi a všetkých navzájom - 7 žilový	ks	2,000	78,90	157,80
69	922	220960403	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.merania izol.stavu proti zemi a všetkých žíl navzájom-19 žilový	ks	5,000	123,55	617,75
70	922	220960441	Uvedenie zariadenia SSZ do prevádzky po prepnutí na blízajúcu žltú so zaistením v radiči ER 1	ks	1,000	49,42	49,42
71	922	220960451	Montáž upevňovacej súpravy pre návěstidlo CSS	ks	38,000	18,46	701,48
72	R	E10001	Montáž nosiča návěstidla na výložník	ks	4,000	44,06	176,24
73	R	E100010	Montáž klepátka pre slabozrakých na chodecké návěstidlo	ks	6,000	15,49	92,94
74	R	E10002	Montáž svorky ZRPE	ks	9,000	3,88	34,92
75	R	E10003	Montáž svorky SPI	ks	11,000	3,43	37,73

7 746,22

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

76	946	460010022	Vytýčenie trasy kábelového vedenia, pozdĺž cesty	km	0,200	47,64	9,53
77	946	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, (vč.čerp.vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	3,100	31,41	97,37
78	946	460070403	Jama pre kábl. stoj. KSL v zem. tr.4	ks	4,000	40,25	161,00
79	946	460070544	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky výložníkový pátkový v zemine triedy 4	ks	2,000	88,65	177,30
80	946	460070554	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky pátkový na základovom ráme v zemine triedy 4	ks	5,000	41,98	209,90

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková €	Cena celkom €
1	2	3	4	5	6	7	8
81	946	460070564	Jama pre základ radiča signal. zariadenia cestnej križovatky v zemine triedy 4	ks	1,000	157,79	157,79
82	946	460080002	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betónážou do debnenia	m3	3,100	40,19	124,59
83	946	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	ks	4,000	10,13	40,52
84	946	460200134	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	30,000	16,08	482,40
85	946	460200264	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	42,000	16,83	706,86
86	946	460201294	Hĺbenie káblovej ryhy 110 cm širokej a 130 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	15,000	46,74	701,10
87	946	460230101	Zhotovenie drážky pre indukčnú slučku v živičnom kryte vozovky	m	62,000	13,10	812,20
88	946	460260001	Zatiahnutie lana do kanálka alebo tvárnicovej trasy	m	56,000	3,92	219,52
89	946	460260011	Pevné spojenie páskových uzemňovačov, nameranie a očistenie koncov uzemňovačov, zvarenie a náter	ks	20,000	5,29	105,80
90	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	80,000	0,32	25,60
91	946	460510111	Káblové priestupy z polyetylénových rúr do D 110 mm	m	12,000	4,49	53,88
92	946	460510131	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	m	36,000	5,60	201,60
93	946	460560134	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	30,000	1,79	53,70
94	946	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	42,000	3,13	131,46
95	946	460561294	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 110 cm širokej, 130 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	15,000	9,90	148,50
96	946	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	37,000	1,34	49,58
97	R	K460270005	Vodná zábrana	ks	6,000	12,51	75,06
98	R	K460300222	Pretlačanie strojové DN110 s chráničkou, riadené	m	36,000	83,36	3 000,96

39 709,81

A DODÁVKY CSS

99		M0021	Konzola pre stožiar CSS sadový ZR 1-5	ks	5,000	61,03	305,15
100		M0025	Konzola pre stožiar CSS výložníkový ZR 2-12	ks	2,000	81,87	163,74
101		MCSSN001	Návestidlo CSS chodecké 2x210 LED	ks	6,000	454,00	2 724,00
102		MCSSN002	Návestidlo CSS dopravné 3x210	ks	4,000	643,04	2 572,16
103		MCSSN003	Návestidlo CSS dopravné 300-300-300	ks	2,000	796,35	1 592,70
104		MCSSN005	Návestidlo CSS jednosvetlové so symbolom zelená šípka 1x210	ks	2,000	241,89	483,78
105		MCSSN015	Kontrastný rám na návestidlo ZVŠ	ks	2,000	62,52	125,04

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková €	Cena celkom €
1	2	3	4	5	6	7	8
106		MCSSN100	Svorkovnica stožiarová WAGO	ks	7,000	47,04	329,28
107		MCSSN111	Návestidlo jednosvetlové žltý kráčajúci chodec 1x210	ks	3,000	247,10	741,30
108		MCSSN112	Návestidlo jednosvetlové žltý kráčajúci chodec 1x300	ks	2,000	293,24	586,48
109		M2000	Uchytávacia páska Bandimex	m	70,000	3,13	219,10
110		M2001	Páska Color plast tape	m	150,000	0,45	67,50
111		M2010	Zalievacia hmota pre zaliatie detektorových slučiek	kg	16,000	6,85	109,60
112		MCSS101	Nosič návestidla výložníkový	ks	4,000	91,99	367,96
113		MCSS102	Upevňovacia súprava CSS	ks	38,000	33,35	1 267,30
114		M000112831	Kábel CSA 1,5	m	258,000	0,59	152,22
115		M000110080	Kábel RCEpKEY 1P1,3	m	181,000	4,86	879,66
116		M000232185	Zemniaci drôt FeZn 8mm	m	100,000	1,21	121,00
117		M000110200	Šnúra Cu jadro CMSM 5x1,5	m	150,000	0,96	144,00
118		M000PVC1004	Rúra PVC 110 flexibil	m	12,000	3,88	46,56
119		M000PVC1005	Rúra PVC D110	m	36,000	6,11	219,96
120		M1001	Svorka SP-1	ks	11,000	1,54	16,94
121		M1002	Svorka ZRPE 1/2/3/4	ks	9,000	15,78	142,02
122		M1010	Fólia výstražná PVC 33mm	m	80,000	0,51	40,80
123		MCSS1050	Stojan kábelový KSL-1	ks	4,000	47,64	190,56
124		MATCSS20	Stožiar CSS sadový konzolový SKS 33p	ks	5,000	448,04	2 240,20
125		MATCSS25	Stožiar CSS výložníkový konzolový SKV 63.5p	ks	2,000	583,50	1 167,00
126		MATCSS37	Výložník CSS 4,5 m	ks	1,000	445,07	445,07
127		MATCSS36	Výložník CSS 6,0m	ks	1,000	590,94	590,94
128		MCSS750	Tlačítko dopytové chodecké ETL-2	ks	2,000	276,87	553,74
129		MCSS800	Klepátko chodecké pre slabozrakých SZN-1	ks	6,000	47,79	286,74
130		341011030	Kábel silový medený CYKY 7Cx1,5	m	71,000	1,30	92,30
131		341011035	Kábel silový medený CYKY 4Bx10	m	3,000	4,68	14,04
132		341011160	Kábel silový medený CYKY 19Cx1,5	m	176,000	3,43	603,68
133		MCSS00150	RADIČ CSS MS TN 009 + základ 2L, MASMO, GSM, príprava koordinácie	ks	1,000	18 829,53	18 829,53
134		MCSS00250	Skrinka HASMA ER 2.0P 25A PO	ks	1,000	796,35	796,35
135		581531100	Plesok technický netriedený	t	1,000	52,25	52,25
136		MATCSS9999	Betónová zmes B12,5 vrátane dopravy	m3	3,100	138,44	429,16

VRN

VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

1 191,29

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková €	Cena celkom €
1	2	3	4	5	6	7	8
137	R	DN	Dopravné	%	39 709,810	0,030	1 191,29
138	R	ZS	Zariadenie staveniska	%		0,000	0,00

Celkom

SPOLU (bez DPH)	69 745,27 €
19% DPH	13 251,60 €
SPOLU (s DPH)	82 996,87 €