

Zavádzanie inteligentných technológií v meste Vrábce**ROZPOČET**

por. č.	fakturačný celok	množstvo	cena v € bez DPH
1	Projektová dokumentácia v zmysle podmienok Zmluvy o dielo vrátane všetkých činností a nákladov na jeho vyhotovenie a vybavenie príslušných povolení (okrem projektu dopravného značenia)	1	19 000,00 €
2	Projekt dopravného značenia v zmysle podmienok Zmluvy o dielo vrátane všetkých činností a nákladov na jeho vyhotovenie a odsúhlasenie a vybavenie príslušných povolení	1	4 800,00 €
3	Inteligentné verejné osvetlenie - všetky časti vyplývajúce zo Zmluvy o dielo a podkladov/požiadaviek súťaže týkajúce sa verejného osvetlenia vrátane regulácie, okrem softvérového vybavenia, na základe ktorých bola Zmluva o dielo uzatvorená	1	491 235,70 €
4	Inteligentné meteostanice - všetky časti vyplývajúce zo Zmluvy o dielo a podkladov/požiadaviek súťaže týkajúce sa meteostaníc okrem softvérového vybavenia, na základe ktorých bola Zmluva o dielo uzatvorená	1	14 850,00 €
5	Inteligentné priechody pre chodcov - všetky časti vyplývajúce zo Zmluvy o dielo a podkladov/požiadaviek súťaže týkajúce sa inteligentných priechodov pre chodcov okrem softvérového vybavenia, na základe ktorých bola Zmluva o dielo uzatvorená	1	137 200,00 €
6	Inteligentný parkovací systém - všetky časti vyplývajúce zo Zmluvy o dielo a podkladov/požiadaviek súťaže týkajúce sa inteligentného parkovacieho systému okrem softvérového vybavenia, na základe ktorých bola Zmluva o dielo uzatvorená	1	258 493,00 €
7	Inteligentný kamerový systém - všetky časti vyplývajúce zo Zmluvy o dielo a podkladov/požiadaviek súťaže týkajúce sa inteligentného kamerového systému okrem softvérového vybavenia, na základe ktorých bola Zmluva o dielo uzatvorená	1	63 232,40 €
8	Inteligentný rozhlas - všetky časti vyplývajúce zo Zmluvy o dielo a podkladov/požiadaviek súťaže týkajúce sa inteligentného rozhlasu okrem softvérového vybavenia, na základe ktorých bola Zmluva o dielo uzatvorená	1	49 266,18 €
10	Softvér - všetky časti vyplývajúce zo Zmluvy o dielo a podkladov/požiadaviek súťaže a to vrátane analýz a dizajnu softvéru pre zber dát z IoT senzorov a vizualizácii dát, implementácie navrhnutého softvéru pre zber dát z IoT senzorov a vizualizácie dát, ako i vrátane testovania a nasadenia tohto softvéru, okrem čiastkových softvérov ktoré sú súčasťou dodávaných technologických častí stavby od ich výrobcov už priamo implementovanými do týchto technologických zariadení z ich výroby.	1	100 440,00 €

Spolu (bez DPH)

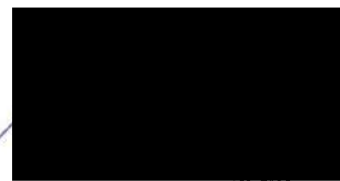
1 138 517,28 €

DPH pri sadzbe 20%

227 703,46 €

Spolu (vrátane DPH)

1 366 220,74 €



Zavádzanie inteligentných technológií v meste Vrábľe

SÚPIS CIEN K PREVÁDZKE

pre aktivity časti "G" zmluvy

por. č.	fakturačný celok	množstvo	cena v € bez DPH
1	pripojenie zariadení do siete internet - konektivita za 5 rokov prevádzky odo dňa začatia prevádzky	5 rokov	12 600,00 €
2	licenčné poplatky za 5 rokov prevádzky odo dňa začatia prevádzky	5 rokov	33 210,00 €

spolu bez DPH

45 810,00 €

DPH pri sadzbe 20%

9 162,00 €

Spolu vrátane DPH

54 972,00 €



Zavádzanie inteligentných technológií v meste Vrábľe

ŠPECIFIKÁCIA POLOŽIEK

SOFTVÉR

por. č.	Názov položky	cena v € bez DPH
----------------	----------------------	-------------------------

kupovaný SW		množstvo	
1	Nákup SW pre zber dát z IoT senzorov	1	73 300,00 €

vyvíjaný SW		počet osobohodín	cena za osobohodinu	
2	Analýza a dizajn	52	240	12480
3	Implementácia	42	280	11760
4	Testovanie	10	190	1900
5	Nasadenie	5	200	1000

Spolu bez DPH **100 440,00 €**

DPH pri sadzbe 20% **20 088,00 €**

Spolu vrátane DPH **120 528,00 €**



Zavádzanie inteligentných technológií v meste Vrábľe

SÚPIS JEDNOTKOVÝCH CIEN
pre aktivity časti "G" zmluvy

por. č.	fakturačný celok	množstvo	cena v € bez DPH
1	Paušálne činnosti/služby - mesačná paušálna platba	1	2 846,00 €
2	Objednávkové činnosti/služby - jednotková cena za osobohodinu	1	45,00 €



Zavádzanie inteligentných technológií v meste Vrábľe

ŠPECIFIKÁCIA POLOŽIEK

P.Č.	Názov	MJ	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [€]	Celkom bez DPH [€]
1	Demontáž parkovného svietidla do výšky 6m likvidácia	hod	9	20,00 €	180,00 €
2	Demontáž pouličného svietidla do výšky 8m likvidácia	hod	19	22,00 €	418,00 €
3	Demontáž pouličného svietidla do výšky 10m likvidácia	hod	34	25,00 €	850,00 €
4	Demontáž pouličného svietidla do výšky 12m likvidácia	hod	123	28,00 €	3 444,00 €
5	Demontáž 1-ramenného výložníka v pracovnej výške do 10m	hod	34	25,00 €	850,00 €
6	Demontáž 1-ramenného výložníka v pracovnej výške nad 10m	hod	122	25,00 €	3 050,00 €
7	Demontáž 2-ramenného výložníka v pracovnej výške nad 10m	hod	1	30,00 €	30,00 €
8	Demontáž svorkovnice stožiarovej likvidácia	hod	150	20,00 €	3 000,00 €
9	Výkop v asfaltovom chodníku do hĺbky 30 cm Vybúranie betónu do 15 cm odvoz asfaltu odvoz sutiny na skládku pokládka kábla fólia piesok pokládka gufatíny uvedenie do pôvodného stavu,	m	230	75,00 €	17 250,00 €
10	Výkop v chodníku do hĺbky 30 cm v dlažbe odvoz sutiny na skládku pokládka kábla fólia piesok pokládka gufatíny pokládka novej dlažby uvedenie do pôvodného stavu	m	250	55,00 €	13 750,00 €
11	Výkop v zeleni do hĺbky 70 cm zatrávenie odvoz výkopku na skládku pokládka kábla fólia piesok pokládka gufatíny	m	900	22,00 €	19 800,00 €
12	Pretlak - technológiou mikrotunelovaním pod komunikáciou chránička ø100mm záťah kábla a pásoviny FeZn 30x4mm	m	120	65,48 €	7 857,60 €
13	Uzemňovacie vedenie pásovina FeZn 30x4mm v zemi včít, svoriekprepojenia izolácie spojov s FeZn ø=10 mm	m	550	8,50 €	4 675,00 €
14	Chránička kábová ohybná spevnená priemeru 50 mm	m	1050	1,20 €	1 260,00 €
15	Pokládka chráničky priemeru 50mm do výkopu	m	650	1,20 €	780,00 €
16	Inteligentné svietidlo s kamerovým systémom pre zvyraznenie a detekciu chodcov kamerový systém merania usekovej rýchlosti nosič svietidla SP 65 m s vyložením na vozovku 6 m, pripojené do kamerovej siete. Detekcia chodcov a vozidiel podľa Špecifikácie minimálnych technických štandardov	ks	28	4 900,00 €	137 200,00 €
17	Montáž stožiara do výšky 6 m doprava (z blízkej sklady) a montáž stožiara osadenie do základu zatiahnutie kábla zhotovenie čapice	hod	50	25,00 €	1 250,00 €
18	Montáž svorkovnice stožiarovej prípevnenie svorkovnice úprava káblov montáž vodičov prierezu 4x25-35mm montáž poistiek zapojenie vývodu pre svietidlo uzatvorenie svorkovnice min IP 43,	hod	30	25,00 €	750,00 €
19	Stožiarová svorkovnica GURO EKM-2050SK-2D1U 2x10A 2ks 5x25-25/3ks 5x25-16mm2 2xD01 (E 14) stĺp min, fi 90mm IP54stredne veľké stožiare	ks	172	36,00 €	6 192,00 €
20	Stožiarová svorkovnica GURO EKM-2020-2D1 2x10A 2ks 5x25-16 3ks 5x25-10 2xD01 (E14) stĺp min, fi 84mm IP44 malé stožiare a káble	ks	6	28,00 €	168,00 €
21	Výložník na betónový stožiar dĺžky 0,5 m Zn s potrebným uchyťavacím a montážnym materiálom,	ks	48	22,00 €	1 056,00 €
22	Montáž výložníkov do výšky 8 m vrátane	hod	25	15,00 €	375,00 €
23	Montáž výložníkov do výšky 10 m vrátane	hod	0,5	15,00 €	7,50 €
24	Kábel silový medený CYKY-J 5x1,5 vrátane montáže v stožiar	m	2080	1,82 €	3 785,60 €
25	Kábel silový medený CYKY-J 3x6	m	650	4,20 €	2 730,00 €
26	Kábel silový medený CYKY-J 4x10	m	1050	8,62 €	9 051,00 €
27	Pásovina FeZn 30/4 - pokládka do výkopu prepojenie s gulatínou ø10mm	m	950	2,20 €	2 090,00 €
28	Nerezová páska do 60 cm dĺžky + 2x spona (BANDIMEX)	ks	96	5,50 €	528,00 €
29	Poistka pre vzdušné vedenie 10A diazed, + Montáž	ks	48	15,00 €	720,00 €
30	Prepichovacia svorka na izolované vedenie malá 5209/3; 15-6 mm2	ks	96	4,50 €	432,00 €
31	Montáž prepichovacej svorky vzdušného vedenia	hod	20	25,00 €	500,00 €
32	Odborné odskúšanie a kompletizácia svietidla pred montážou,	hod	115	35,00 €	4 025,00 €
33	Montáž pouličného svietidla do výšky 6 m	hod	10	25,00 €	250,00 €
34	Montáž pouličného svietidla do 10 m	hod	70	25,00 €	1 750,00 €
35	LED svietidlo typ L1 s cestnou optikou s komunikáciou IoT, podľa Špecifikácie minimálnych technických štandardov	ks	195	400,00 €	78 000,00 €
36	Komunikačný prvok ZHAGA Book 18, D4I - INTERACT CITY - CITYTOUCH, GSM 4G, GPS, podľa Špecifikácie minimálnych technických štandardov	ks	229	89,00 €	20 381,00 €
37	Modulárny systém s nosičom konfigurácia MDL-K4, podľa Špecifikácie minimálnych technických štandardov	ks	30	6 987,00 €	209 610,00 €

38	Modulárny systém s nosičom konfigurácia MDL-K1, podľa Špecifikácie minimálnych technických štandardov	ks	2	13 550,25 €	27 100,50 €
39	Montáž multifunkčného modulareho nosiča pre IOT zariadenia vrátane kompletácie a predmontáže,	hod	224	48,00 €	10 752,00 €
40	LED parkové svetidlo typ P1 s komunikáciou IoT podľa Špecifikácie minimálnych technických štandardov	ks	6	474,00 €	2 844,00 €
41	Východisková revízia stožiaru s jedným svetidlom	hod	100	15,00 €	1 500,00 €
42	Východisková revízia stožiaru s 2 a viac svetidlami svetidlom	hod	1	15,00 €	15,00 €
43	Vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie a konštrukčnej dokumentácie	hod	100	40,00 €	4 000,00 €
45	Montážna plošina so šoférom	hod	168	36,00 €	6 048,00 €
46	Revízia reproduktora	hod	10	35,00 €	350,00 €
47	Montáž reproduktora verejného rozhlasu na konzolu	hod	10	35,00 €	350,00 €
48	Montáž konzoly pre rozhlas	hod	10	75,00 €	750,00 €
49	CYKY-O 2x2,5 pre rozhlas	m	500	1,68 €	840,00 €
50	Softvér riadiaceho pracoviska	ks	1	25 789,00 €	25 789,00 €
51	PC pracovisko - PC LCD záložná UPS mikrofón, GSM pripojenie k internetu,	ks	1	1 623,00 €	1 623,00 €
52	Bezdrôtový tlakový reproduktor s montážnou konzolou,	ks	56	370,00 €	20 720,00 €
53	Vývoj open data API na platforme pre verejné osvetlenie		1	5 000,00 €	5 000,00 €
54	Komunikačné PLC do existujúcich RVO - BOX PLC s displejom, pre meranie všetkých prudov vstupných a výstupných vetiev RVO, monitoring príkonu, napätí, dverí, teploty, vrátane montáže a podružného materiálu, dispečing, notifikácia SMS, mail, aplikácia, zaznam všetkých meraných dát. Ďalej podľa špecifikácie minimálnych technických štandardov, Revízia rozvadača	ks	14	1 580,75 €	22 130,50 €
55	4K,30fp, iK10, IP67,5 stream + 5 customs streams, 1/1.8" Progressive Scan CMOS, ICR, Color:0.007Lux/F1.2, BW:0.0007Lux/F1.2, slow shutter, 8MP 25fps/30fps:: H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG.120dB WDR: 2*AlarmIn, 2*AlarmOut,1*AudioIn;2*AudioOut,1*RS485,1*DC12Vout; 5streams+5 custom streams;	ks	10	1 290,00 €	12 900,00 €
56	Prúdový chránič s ističom, men. prúd 10A char. B, 1N, reziduálny prúd 0,03A	ks	14	32,00 €	448,00 €
57	Prepät'ová ochrana 25 kA (10/350), kombinovaný zvodič B+C, s diaľkovou signalizáciou poruchy	ks	14	45,00 €	630,00 €
58	zdroj 2A 12V ECO9512S2.0	ks	14	135,00 €	1 890,00 €
59	Prepät'ová ochrana pre montáž do inštalčných krabic s drôtovými vývodmi s diaľkovou signalizáciou poruchy, tr. D,	ks	14	35,00 €	490,00 €
60	100 Base T, 100 MHz, vedenie UTP/STP 4 chránené páry	ks	14	27,00 €	378,00 €
61	Kábel FTP 4 páry, drôt, tieneny, vonkajší - plášť PE	m	2500	0,50 €	1 250,00 €
62	Kábel práca	ks	2500	0,60 €	1 500,00 €
63	optická konzola	ks	40	5,00 €	200,00 €
64	switch ES3510MA-DC L2/4	m	14	180,00 €	2 520,00 €
65	WDM modul gbic TX1550	ks	14	35,20 €	492,80 €
66	WDM modul gbic TX1310	ks	14	35,20 €	492,80 €
67	adaptér DR-75-48 na DIN	ks	14	41,00 €	574,00 €
68	úchyt na DIN lištu pre switch	ks	14	5,00 €	70,00 €
69	optický box MWO-08-SC-00	ks	14	40,00 €	560,00 €
70	optický patch kábel simplex SC/LC 2m	ks	14	6,50 €	91,00 €
71	káblový management do 12 vlákien	ks	14	11,00 €	154,00 €
72	prechodka duplex SC	ks	14	2,70 €	37,80 €
73	zvar + ochrana	ks	28	15,00 €	420,00 €
74	Optický pigtail SC	ks	28	2,00 €	56,00 €
75	Optický kábel DROP 4vl	m	3000	0,40 €	1 200,00 €
76	Meranie OTDR	ks	3	30,00 €	90,00 €
77	Káblový management do 8vl vlákien	ks	14	11,00 €	154,00 €
78	PtP spoj komplet dodávka a montáž	hod	35	30,00 €	1 050,00 €
79	Zaškolenie obsluhy	hod	5	30,00 €	150,00 €
80	Oživenie a nastavenie systému	hod	25	30,00 €	750,00 €
81	inštalácia optického kábla	hod	20	50,00 €	1 000,00 €
82	inštalácia kamery, vedenie kabelážnych systémov - elektroinštalácia	hod	35	50,00 €	1 750,00 €
83	vláknový plán, Prevádzkové predpisy	ks	1	1 000,00 €	1 000,00 €
84	správa o východiskovej revízii, certifikáty, zaškolenie	ks	1	2 500,00 €	2 500,00 €

85	36-kanálový sieťový záznamník; Osadený Intel XEON Quad core procesorom, rýchlosť záznamu 150 Mb/s (pre rady ETR, SKK, Panasonic, XTR, ITR, COMPUTAR, ARECONT); max 5 aktívnych klientov, Softvér MLK-NVR; Kompresia H.264, MPEG4, MJPEG; Automatické mazanie záznamu; Windows; Watchdog; Dual Stream; 500GB HDD; možnosť rozšírenia a 8x hot swap HDD; Možnosť zvoliť Raid 0,1,5,10, možnosť doplniť redundantný zdroj, Lite MLK CMS software, zobr. max 4 streamy v max 300 obr.sec. v CIF	ks	1	3 590,00 €	3 590,00 €
86	Licencia Software pre 1 kameru (2 streamy na jednu kameru) a 3 concurrent externých užívateľov na samostatné zariadenia na pripojenie a záznam IP kamier a dekóderov, všetky funkcionality ako pre MLK EGO + navyše je možnosť pripojiť externé zariadenia do servera, pripojiť externé metadata do servera. Obsahuje rozšírený alarm manažment a možnosť využívať konektivitu do externých zariadení a externých dát. V cene je software na nastavenie, monitoring a playback, pri viackanálovej licencií servera zdarma 1x licencia na max 16 kanálový MLK PCMS. V cene je zdarma web servis MLK CMS WEB u viackanálovej verzii servera max 4 kanály MLK CMS Web zdarma.	ks	14	120,00 €	1 680,00 €
87	HW pre monitorovanie 36-IP kamier cez MLK, i7, GTX1050, 16GB RAM, Win10,500GB HDD, Tower PC	ks	1	1 950,00 €	1 950,00 €
88	Profi 1 streamová licencia software pre ďalší samostatný PC na správu, centrálny monitoring, zobrazenie, prehrávanie a nastavovanie MLK serverov, IP kamier a zariadení pripojených cez MLK server. Zabudované funkcie štandardného CMS + navyše funkcie kompletného alarmmanažmentu, štatistických funkcií, funkcií krízového manažmentu, ovládacích funkcií pre riadenie a správu ŠPZ a videanalýzy, plánované sťahovanie záznamov a funkcií spolupracujúcich s externými zariadeniami, datastreamami a externými službami.	ks	1	1 500,00 €	1 500,00 €
89	Etrack I BOX	ks	1	1 894,00 €	1 894,00 €
90	Monitorovacia stena 4x 55 LCD monitory držiaky a komplet riešenie	kpl	1	19 500,00 €	19 500,00 €
91	Systém počítania osôb komplexné riešenie	kpl	1	14 221,00 €	14 221,00 €
92	Meteostanica s možnosťou merania a monitorovania: - barometrického tlaku vzduchu - vlhkosti - teploty - rýchlosti (0-60 m/s) a smeru (0-360 stupňov) prúdenia vzduchu - pevných a plyných znečisťujúcich látok: - pevné častice PM1, PM 2,5 a PM10 - plyné častice min v rozsahu SO2, CO2, prízemný ozón (O3) - interval odberu vzoriek 3-20 sekúnd Meteostanica musí umožňovať prístup k aktuálnym údajom aj historickým záznamom prostredníctvom clouduvej platformy. Ďalšie technické vlastnosti: - možnosť montáže na stĺpy verejného osvetlenia - IP krytie min 45 - napájanie stály prúd 220V alebo batérie (s monitorovaním stavu nabitia) - konektivita prostredníctvom ethernetu, wifi alebo GPS - prevádzková teplota okolia min -18 až 45 stupňov Celzia - v prípade využívania merania laserom klasifikácia lasera Trieda 1 - možnosť voľby farebného prevedenia v rozsahu RAL	ks	3	4 950,00 €	14 850,00 €
93	Cloudová platforma pre prehľad a správu zariadení (meteostanic), dataflow a zobrazenie údajov monitorovania 24/7. Platforma prístupná cez webové rozhranie musí umožňovať zdieľanie vybraných údajov prostredníctvom API, on-line technickú podporu, nahlásovanie porúch, filtrovanie (minimálne na základe času) a expory dát (minimálne v xls a pdf). Rovnako musí umožňovať, aby boli monitorované údaje o kvalite ovzdušia v reálnom čase verejne zdieľané na mieste umiestnenia meteostanice (napr. prostredníctvom QR kódu).	ks	3	750,00 €	2 250,00 €
94	Otvorené API pre integráciu a zdieľanie dát do aplikácií tretích strán	ks	3	500,00 €	1 500,00 €
95	Implementácia		1	10 000,00 €	10 000,00 €
96	Vstupný terminál Platinum modular	ks	1	7 851,00 €	7 851,00 €
97	Výjazdový terminál Platinum modular	ks	1	6 439,00 €	6 439,00 €
98	Rampa PS Platinum W/L/230/2,5/LCF	ks	2	2 901,00 €	5 802,00 €
99	Parkovací automat	ks	2	29 210,00 €	58 420,00 €
100	RFID čítačka / radar	ks	2	1 200,00 €	2 400,00 €
101	POS mini-PC Platinum	ks	1	1 811,00 €	1 811,00 €
102	Dvojkanálový detektor LC / LCF, indukčné slučky v režime multiplexu. Verzia ako zásuvný modul pre správu rámp LC a LCF	ks	6	291,00 €	1 746,00 €
103	Indukčná slučka AS10L - osobné, dodávkové a nákladné vozidlá. Na pokladku do asfaltu alebo betónu. Dodávka len materiálu pozostávajúceho z kábla a injektážnej malty. Vhodné pre šírky do 4m.	ks	10	240,00 €	2 400,00 €
104	TC parkovací senzor	ks	200	295,00 €	59 000,00 €
105	APP	kpl	1	20 000,00 €	20 000,00 €
106	Software licencia	ks	1	20 000,00 €	20 000,00 €
107	Mobilis control box-záložný zdroj-V1 / riadenie a záložný zdroj	ks	5	2 230,00 €	11 150,00 €
108	Mobilis LED displej + dynamická šípka	ks	5	1 800,00 €	9 000,00 €
109	inštalácia rezidentská časť	ks	200	64,00 €	12 800,00 €
110	Kábel CYKY-J 3x2,5mm	m	80	0,50 €	40,00 €

111	Kábel CYKY-J 3x1,5mm	m	20	0,50 €	10,00 €
112	Chranička ohybná Φ20mm	m	80	0,45 €	36,00 €
113	Napojenie zo stožiarovej svorkovnice	ks	12	5,00 €	60,00 €
114	Prúdový chránič na DIN lištu	ks	6	15,00 €	90,00 €
115	Inštalčná krabica, min. IP54, 2x priechodka, DIN lišta	ks	6	15,00 €	90,00 €
116	Chraničky d-50 mm	m	50	2,00 €	100,00 €
117	Výkop v chodníku do hĺbky 30 cm v dlažbe, odvoz sutiny na skládku, pokládka chráničiek, fólia, piesok, pokládka uzemňovacieho vedenia, pokládka dlažby, uvedenie do pôvodného stavu	m	15	20,00 €	300,00 €
118	Guľatina FeZn 10mm (1kg/1,61m). Uloženie do výkopu, montáž, úprava, pripevnenie el. zariadení k uzemňovacej sústave.	kg	40	1,35 €	54,00 €
119	Svorieky pre pospájanie uzemňovacej sústavy, hydroizolácia spojov.	kpl	1	20,00 €	20,00 €
120	Inštalácia rampy (montáž na vopred pripravený stojan zo strany klienta)	kpl	1	2 800,00 €	2 800,00 €
121	Konfigurácia rampy (uvedenie do prevádzky a konfigurácia u klienta)	kpl	1	2 200,00 €	2 200,00 €
122	TC parkovací senzor	ks	200	295,00 €	59 000,00 €
123	Inštalácia rezidentská časť	ks	200	64,00 €	12 800,00 €
124	Kábel CYKY-J 3x2,5mm	m	80	0,50 €	40,00 €
125	Kábel CYKY-J 3x1,5mm	m	20	0,50 €	10,00 €
126	Chranička ohybná Φ20mm	m	80	0,45 €	36,00 €
127	Napojenie zo stožiarovej svorkovnice	ks	12	5,00 €	60,00 €
128	Prúdový chránič na DIN lištu	ks	6	15,00 €	90,00 €
129	Inštalčná krabica, min. IP54, 2x priechodka, DIN lišta	ks	6	15,00 €	90,00 €
130	Výkop v zemi do hĺbky 70 cm, ručne, pokládka chráničiek, pokládka uzemňovacieho vedenia, fólia, piesok, uvedenie do pôvodného stavu.	m	50	16,00 €	800,00 €
131	Výkop v chodníku do hĺbky 30 cm v dlažbe, odvoz sutiny na skládku, pokládka chráničiek, fólia, piesok, pokládka uzemňovacieho vedenia, pokládka dlažby, uvedenie do pôvodného stavu	m	15	20,00 €	300,00 €
132	Guľatina FeZn 10mm (1kg/1,61m). Uloženie do výkopu, montáž, úprava, pripevnenie el. zariadení k uzemňovacej sústave.	kg	40	1,35 €	54,00 €
133	Montáž svoriek pre pospájanie uzemňovacej sústavy, hydroizolácia spojov.	kpl	1	10,00 €	10,00 €
134	Bezdrôtový tlakový reproduktor	ks	56	370,00 €	20 720,00 €
135	Montáž reproduktora verejného rozhlasu na konzolu	hod	10	35,00 €	350,00 €
136	Montáž konzoly pre rozhlas	hod	10	75,00 €	750,00 €
137	CYKY-O 2x2,5 pre rozhlas	m	500	1,68 €	840,00 €
138	PC pracovisko - PC LCD záložná UPS mikrofón, GSM pripojenie k internetu	ks	1	1 623,00 €	1 623,00 €
139	Revízia reproduktora	hod	10	35,00 €	350,00 €
					- €
Cena spolu bez DPH:					1 118 133,10 €

