

Antonín Kotrle - projektovanie elektro

Tatranská 109, 974 11 Banská Bystrica, tel. 0483941707, e-mail: kotrle@kotrle.eu

Zákazka číslo:	2196
názov:	Prístavba a rekonštrukcia požiarnej zbrojnice v obci Selce SO-01 Požiarna zbrojnica
Za značku:	001 - Elektroinštalácia

Investor: Obec Selce

Vypracoval: Antonín Kotrle
E-mail: kotrle@kotrle.eu
Dňa: 18.08.2017

C21M - Elektromontáže

por.č.	číslo pol.	popis položky	množstvo	jedn.
1	210010301	krab.prístrojová (KP 68) bez zapojenia	21,00	ks
2	210010313	krab.odbočná s viečkom (KO 125) štvorc. bez zap.	1,00	ks
3	210010321	krab.odboč.s viečkom.svor.(1903;KR 68) kruh.vr.zap	15,00	ks
4	210040701	drážka pre trubku alebo káb. do H 29mm- frézovanie	170,00	m
5	210040711	otvor pre vývodovú skriňu malú - krabica KP, KR	37,00	ks
6	210100101	ukonč. 1 žil. vodičov do 16 mm2	5,00	ks
7	210100251	ukonč.káb.zmršt.zákl.do 4x10 mm2	8,00	ks
8	210100258	ukonč.káb.zmršt.zákl.do 5x4 mm2	1,00	ks
9	210110001	spín.nást.prost.vlhké 1-pólový radenie 1	5,00	ks
10	210110004	striedavý prep. radenie 6 nást. prost.vlhké	2,00	ks
11	210111021	zás.v krabici prost.vlhké 10/16A 250V 2P+Z	8,00	ks
12	210111022	zás.v krabici pr.vlhké 10/16A 250V 2P+Z prieb.mont	6,00	ks
13	210111113	zás.CEE do 500V typ IZx 1653	1,00	ks
14	210120451	istič 3-pólový bez krytu	1,00	ks
15	210190001	mont.ekvipotenciálnej prípojnice EP	1,00	ks
16	210190002	mont.oceloplech.rozvodníc do 50kg	1,00	ks
17	210190012	montáž el. spotrebiča	2,00	ks
18	210220452	ochranné pospojovanie Cu 4-16mm2 (pu)	50,00	m
19	210800105	CYKY-O 3x1.5 mm2 750V (PO)	25,00	m
20	210800105	CYKY-J 3x1.5 mm2 750V (PO)	130,00	m
21	210800106	CYKY-J 3x2.5 mm2 750V (PO)	130,00	m
22	210800113	CYKY-J 4x10 mm2 750V (PO)	7,00	m
23	210800115	CYKY-J 5x1.5 mm2 750V (PO)	17,00	m
24	210800116	CYKY-J 5x2.5 mm2 750V (PO)	24,00	m
25	211010006	osad hmožd.do múru z pál.tehál/str.tvrd.kamene HM8	30,00	ks
26	215111165	svietidlo stropné, nástenné, LED	12,00	ks

Východiskové revízie elektro

por.č.	číslo pol.	popis položky	množstvo	jedn.
1	320410001	Celk.prehl.el.zariad.a vyhot.rev.sp.do 1650,- € mont.pr.	1,00	objem
2	320410005	Kontrola rozvádzača nn 1 pole do hmotnosti 200 kg	1,00	ks
3	320410010	Izolačná skúška silových káblov nn do 4x25mm2	1,00	kabel
4	320410016	Meranie odporu nulových slučiek 1-fáz.vedenia 230V	6,00	okruh
5	320410017	Meranie odporu nulových slučiek 3-fáz.veden 3x400V	2,00	okruh
6	320410018	Meranie zemného odporu pre 1 zemnič	1,00	zemnič

Materiály

por.č.	číslo pol.	popis položky	množstvo	jedn.
1	02944	CYKY-J 4x10mm2	7,00	m
2	02960	CYKY-J 5x1.5mm2	17,00	m
3	02961	CYKY-J 5x2.5mm2	24,00	m
4	05151	hmoždinka HM8	30,00	ks
5	100203	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2	1,00	ks
6	111001718	KPR 68 KA - krabica prístrojová hlboká univerzálna - pod omietku	21,00	ks
7	112001258	KO 125 E - krabica odbočná	1,00	ks
8	113000028	KU 68-1903 - krabica univerzálna	15,00	ks
9	130103020	LTN 20B/3, istič 3-f., 20A, char. B	1,00	ks
10	20017	sadra	24,40	kg
11	202527	svietidlo LED "M", TDO LED M OPAL, 27W, 3100lm, IP54, 4000K	2,00	ks
12	202536	svietidlo LED "N", TDO LED M OPAL, 36W, 4100lm, IP54, 4000K	1,00	ks
13	215100181	svietidlo LED "H1", 15W, 1380lm, IP44, F, s čidlom pohybu	3,00	ks
14	21905110	svietidlo LED na povrch "K", nešpecifikované, 17W, IP54, 2250lm	6,00	ks
15	33746	CY 6mm2 zelenožltý	50,00	m
16	33914	CYKY-J 3x1.5mm2	130,00	m
17	33918	CYKY-J 3x2.5mm2	130,00	m
18	33920	CYKY-O 3x1.5mm2	25,00	m
19	35110	zásuvka IZV 1653, 16A, IP44, pod omietku	1,00	ks
20	8595017001940	3558E-W06940 01 pl. spínač 1-pól. IP44, 1, zapustený	5,00	ks
21	8595017006940	3558E-W06940 01 pl. prepínač striedavý, IP44, 6, zapustený	2,00	ks

Práce v HZS

por.č.	číslo pol.	popis položky	množstvo	jedn.
1	1001	Drobné a vopred nešpecifikované práce	5,00	hod.
2	1050	Demontážne práce	8,00	hod.

Rekapitulácia

Kap.	popis položky
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
1	C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)
2	C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)
3	Východiskové revízie elektro (MONTÁŽ)
	CELKOM URN
B.	HZS
4	Hodinová zúčtovacia sadzba
	CELKOM HZS
C.	DODÁVKA ZARIADENÍ
	CELKOM DODÁVKA
D.	VEDLAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
	CELKOM VRN
	REKAPITULÁCIA CELKOM

Antonín Kotrle - projektovanie elektro

Tatranská 109, 974 11 Banská Bystrica, tel. 0483941707, e-mail: kotrle@kotrle.eu

Zákazka číslo:	2196
názov:	Prístavba a rekonštrukcia požiarnej zbrojnice v obci Selce SO-01 Požiarna zbrojnica
Za značku:	002 - Rozvádzač

Investor: Obec Selce

Vypracoval: Antonín Kotrle
E-mail: kotrle@kotrle.eu
Dňa: 18.08.2017

VC 7/32 - Rozvádzače

por.č.	číslo pol.	popis položky	množstvo	jedn.
1	A-0101-0	skriňa plastová domová	1,00	ks
2	C-1651-1	spínač 3TE do 63A	1,00	ks
3	E-2000-1	ističe jednopólové do 25A	8,00	ks
4	E-2010-1	ističe trojpólové do 25A	1,00	ks
5	E-2011-1	chrániče štvorpólové 25-60A	2,00	ks
6	R-6000-2	zvodič prepätia 6-8TE	1,00	ks

Materiály

por.č.	číslo pol.	popis položky	množstvo	jedn.
1	116032	MSO-32-3 vypínač, 32A	1,00	ks
2	12374	LFN 25/4/030AC, 25A, 30mA, chránič	2,00	ks
3	13005	SJBC-25E-3N-MZS, zvdič tr. I+II	1,00	ks
4	130101010	LTN 10B/1, istič 1-f., 10A, char. B	4,00	ks
5	130101016	LTN 16B/1, istič 1-f., 16A, char. B	4,00	ks
6	130103016	LTN 16B/3, istič 3-f., 16A, char. B	1,00	ks
7	8590125158554	rozdávzač DistriTon RZI-N-3T54, 54TE, IP65/IP20, na povrch	1,00	ks

Rekapitulácia

Kap. popis položky

A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

1 VC 7/32 - Rozvádzače (MONTÁŽ)

2 VC 7/32 - Rozvádzače (MAT.NOSNÝ)

CELKOM URN

B. HZS

CELKOM HZS

C. DODÁVKA ZARIADENÍ

CELKOM DODÁVKA

D. VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

CELKOM VRN

REKAPITULÁCIA CELKOM

Antonín Kotrle - projektovanie elektro

Tatranská 109, 974 11 Banská Bystrica, tel. 0483941707, e-mail: kotrle@kotrle.eu

Zákazka číslo:	2196
názov:	Prístavba a rekonštrukcia požiarnej zbrojnice v obci Selce SO-01 Požiarna zbrojnica
Za značku:	003 - Bleskozvod

Investor: Obec Selce

Vypracoval: Antonín Kotrle
E-mail: kotrle@kotrle.eu
Dňa: 18.08.2017

C21M - Elektromontáže

por.č.	číslo pol.	popis položky	množstvo	jedn.
1	210220022	uzem. v zemi FeZn H 8-10 mm vr.svoriek;prepoj.aj.	45,00	m
2	210220101	zvodové vodiče AlMgSi do h 10mm; Cu h 8mm vr.podp.	64,00	m
3	210220231	jímacia tyč do 3m dĺžky na stojane, hrebeni	1,00	ks
4	210220251	distančný držiak DEHNiso	2,00	ks
5	210220301	svorky hromozvodové do 2 skrutky (SS;SR 03)	5,00	ks
6	210220301	svorky hromozvodové do 2 skrutky - DEHN	16,00	ks
7	210220302	svorky hromozv.nad 2 skrutky(ST;SJ;SK;SZ;SR01;02)	8,00	ks
8	210220361	tyčový zemnič vr.zarazenia do zeme a pripoj. do 2m	8,00	ks
9	210220372	ochranný uholník alebo rúrka s držiakmi do muriva	4,00	ks
10	210220401	označenie zvodu štítkami smalt.;umelá hmota	4,00	ks
11	210220412	antikorozna ochrana pre zemný spoj	13,00	ks

C46M - Zemné práce

por.č.	číslo pol.	popis položky	množstvo	jedn.
1	460030071	búranie živičných povrchov do 3-5cm	5,00	m2
2	460200154	kábel.ryha 35cm šír. 70cm hl. zem.tr.4	27,00	m
3	460560154	ruč.zah.káb.ryhy 35cm šír.70cm hl.zem.tr.4	27,00	m
4	460650023	betonová vozovka hr. 15cm	5,00	m2
5	461030061	búranie beton. vozovky hr. 15cm	5,00	m2
6	461620054	úprava vozovky asfaltom hr. 6cm	5,00	m2

Východiskové revízie elektro

por.č.	číslo pol.	popis položky	množstvo	jedn.
1	320410001	Celk.prehl.el.zariad.a vyhot.rev.sp.do 1650,- € mont.pr.	1,00	objem
2	320410018	Meranie zemného odporu pre 1 zemnič	4,00	zemnič

Materiály

por.č.	číslo pol.	popis položky	množstvo	jedn.
1	01403	FeZn H 10mm	27,90	kg
2	01424	zemniaca tyč ZT 2000x28mm	8,00	ks
3	01466	ochranný uholník OU	4,00	ks
4	01467	držiak DUz do muriva	8,00	ks
5	01473	pripojovacia svorka SS spojovacia pre laná	5,00	ks
6	06170	svorka k zemniacej tyči SJ 02	8,00	ks
7	104150	lapacia tyč AlMgSi s uchyténím klinom č. 104 150, l=1,50m, P16mm	1,00	ks
8	106245	distančný držiak DEHNiso č. 106 245, l=530mm, potrubie do P300	2,00	ks
9	180001	betón B15	0,75	m3
10	200001	podpera vedenia na strechu nešpecifikovaná	52,00	ks
11	20026	asfalt	25,00	kg
12	315115	svorka univerzálna č. 315 115, liatina/Zn, Rd8-10 (SK,SS,T-)	5,00	ks
13	339119	svorka odkvapová č.339 119, nerez, Rd8-10/8-10mm, dvojité	6,00	ks
14	380029	svorka pre lapaciu tyč č. 380 029, nerez, Rd8-10/16mm	1,00	ks
15	459129	svorka skúšobná UNI č.459 129, nerez, Rd8-10/8-10mm	4,00	ks
16	480006	štítok s číslom zvodu č. 480 006, Al, 16/-mm	4,00	ks
17	840018	drôt AlMgSi Rd 8mm mekký (20kg/148m)	48,00	m
18	840118	drôt AlMgSi Rd 8/11mm mekký s izoláciou (20kg/100m),DEHNALU	16,00	m

Rekapitulácia

Kap. popis položky

A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

- 1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)
- 2 C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)
- 3 Východiskové revízie elektro (MONTÁŽ)
- 4 C46M - Zemné práce (MONTÁŽ)
- 5 C46M - Zemné práce (MAT.NOSNÝ)

CELKOM URN

B. HZS

CELKOM HZS

C. DODÁVKA ZARIADENÍ

CELKOM DODÁVKA

D. VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

CELKOM VRN

REKAPITULÁCIA CELKOM