

ZAKŁAD PROJEKTOWO - WYKONAWCZY

„RAFA-EL” mgr inż. Rafał Czerwik
ul. Lelewela 8/8; 42-200 Częstochowa
tel. 602634027



BZWBK O. w Cz-wie K-to 57 1500 1399 1213 9000 9122 0000

Data: 08. 2014r

FAZA : PRZEDMIAR ROBÓT
CZĘŚĆ : ELEKTROENERGETYCZNA
OBIEKT : NAPOWIETRZNO-KABLOWA LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
WZDŁUŻ ULICY GŁÓWNEJ W MIEJSCOWOŚCI LGOTA MAŁA,
GMINA KRUSZYNA
TEMAT : WYKONANIE DOŚWIETLENIA ODCINKA ULICY GŁÓWNEJ
W MIEJSCOWOŚCI LGOTA MAŁA, GMINA KRUSZYNA
INWESTOR : GMINA KRUSZYNA
ul. Kmicica 5
42-282 Kruszyzna

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował	mgr inż. Rafał Czerwik	SLK/0339/PWOE/04	

mgr inż. Rafał Czerwik
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
NR EWID: SLK/0339/PWOE/04

Miejsce na adnotacje urzędowe

Wykorzystanie dokumentacji zastrzeżone wyłącznie dla projektowanego obiektu.
Dalsze zastosowanie dozwolone jedynie za pisemną zgodą autorów.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 24.2	m ³ m ³	 24.200	 24.200
				RAZEM	24.200
2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie podwójnej warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 55	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przewiertowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 16	m ³ m ³	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
4	analiza własna	Przewiert mechaniczny 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur ochronnych w rowie kablowym 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabla rurach ochronnych 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
7	KNNR 5 0707-03	Ręczne układanie kabla w rowie kablowym 64	m m	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
8	KNNR 5 0717-05	Układanie kabla w rurze osłonowej mocowanej do słupa 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5 0717-01	Układanie kabla bezpośrednio na słupie 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
10	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 19.8	m ³ m ³	 19.800	 19.800
				RAZEM	19.800
11	KNNR 5 0903-03	Montaż i stawianie słupa wirowanego 4	słup słup	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupa żelbetowego 5	słup słup	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 13.5	m ² m ²	 13.500	 13.500
				RAZEM	13.500
14	KNNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
15	KNNR 5 0905-01	Montaż linii oświetleniowej 0.414	km przewodu km przewodu km przewodu	 0.414	 0.414
				RAZEM	0.414
16	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgnika oświetleniowego 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5 1004-02	Montaż oprawy oświetleniowej na wysięgniku 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5 0906-02	Montaż bezpiecznika na słupie 5	szt. szt.	 5.000	 5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć na słupie	szt.	RAZEM	5.000
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 0603-0601	Układanie bednarki na słupie	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNP 18-01- 1343-0301	Przycięcie gałęzi drzewa	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	24.960		24.960	0.00		
2.	Bezpiecznik SV 29.253 z zaciskiem SL 11.118	szt.	5.000		5.000	0.00		
3.	Cement	t	0.500		0.500	0.00		
4.	Element usztywniający wysięgnik Ew	szt.	3.000		3.000	0.00		
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	26.880		26.880	0.00		
6.	Hak do mocowania taśmą SOT 39	szt.	4.050		4.050	0.00		
7.	Hak do słupów z otworami SOT 21.216	szt.	5.040		5.040	0.00		
8.	kabel YAKY 4x35;1kV	m	83.200		83.200	0.00		
9.	Kabel YAKY 4x35;1kV	m	20.800		20.800	0.00		
10.	Klamerka COT 36	szt.	30.210		30.210	0.00		
11.	Lepik asfaltowy	kg	72.900		72.900	0.00		
12.	Obejma Ou-1	szt.	8.000		8.000	0.00		
13.	Ogranicznik przepięć SE 45.328AP-5 z zaciskiem SE 46.1	szt.	6.000		6.000	0.00		
14.	opaski kablowe typu Oki	szt.	7.680		7.680	0.00		
15.	Oprawa oświetleniowa sodowa typu SGS 101/70T 70W wg. P.T.	kpl.	5.000		5.000	0.00		
16.	Piasek	m ³	6.160		6.160	0.00		
17.	Piasek	t	1.500		1.500	0.00		
18.	plyta ustojowa P-1	szt.	10.000		10.000	0.00		
19.	Płyta ustojowa U-85	szt.	8.000		8.000	0.00		
20.	podkładka kwadr. M16	szt.	20.000		20.000	0.00		
21.	Pręty stalowe ocynkowane fi 18	m	46.800		46.800	0.00		
22.	Przewód ALY 25	m	4.500		4.500	0.00		
23.	Przewód typu AsXSn 2x35	m	430.560		430.560	0.00		
24.	Przewód YDY 2x2,5;750V	m	26.000		26.000	0.00		
25.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	9.315		9.315	0.00		
26.	Rura BE 75	m	6.240		6.240	0.00		
27.	rura ochronna DVK 110	m	2.080		2.080	0.00		
28.	Rura RVKL 18	m	26.000		26.000	0.00		
29.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.960		0.960	0.00		
30.	Śruba ocynkowana M10x25 z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą	szt.	12.000		12.000	0.00		
31.	śruba z nakr M16x400	szt.	10.000		10.000	0.00		
32.	Taśma do mocowania COT 37	szt.	30.210		30.210	0.00		
33.	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt.	14.000		14.000	0.00		
34.	Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt.	2.070		2.070	0.00		
35.	Uchwyt przelotowo-narozny SO 130	szt.	7.020		7.020	0.00		
36.	uchwyt UW-1	szt.	4.000		4.000	0.00		
37.	wazelina techniczna	kg	1.410		1.410	0.00		
38.	woda	m ³	1.000		1.000	0.00		
39.	Wysięgnik 2500x1000	szt.	2.000		2.000	0.00		
40.	Wysięgnik 2500x500	szt.	3.000		3.000	0.00		
41.	Zacisk odgałęźny SL 11.118	szt.	5.000		5.000	0.00		
42.	Zacisk odgałęźny SL 22.127	szt.	4.060		4.060	0.00		
43.	Żerdź 12/ŻN	szt.	5.000		5.000	0.00		
44.	Żerdź E12/2,5E	szt.	2.000		2.000	0.00		
45.	Żerdź E12/4,3E	szt.	2.000		2.000	0.00		
46.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
47.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł