

ZAKŁAD PROJEKTOWO - WYKONAWCZY

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

K.B.S.A. O. w Cz-wie K-to 57 1500 1399 1213 9000 9122 0000



data: 11. 2013r

FAZA : PRZEDMIAR ROBÓT

CZĘŚĆ : ELEKTROENERGETYCZNA

OBIEKT : LINIA NAPOWIETRZNO-KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
POMIĘDZY ISTNIEJĄCYMI SŁUPAMI LINII NAPOWIETRZNEJ nN
ZASILANEJ Z S-469 15/0,4kV WZDŁUŻ ULICY KOLEJOWEJ (DROGA
GMINNA DZ. NR 2762) W MIEJSCOWOŚCI KŁOMNICE

TEMAT : BUDOWA LINII NAPOWIETRZNO-KABLOWEJ OŚWIETLENIA
ULICZNEGO POMIĘDZY ISTNIEJĄCYMI SŁUPAMI LINII
NAPOWIETRZNEJ nN W CELU DOŚWIETLENIA ODCINKA ULICY
KOLEJOWEJ (DROGA GMINNA DZ. NR 2762)

INWESTOR : GMINA KŁOMNICE
ul. Strażacka 20
42-270 Kłomnice

	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
nieograniczonego zakresu instalacji
w zakresie instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upraw. 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 0717-02	Układanie kabla bezpośrednio na słupie	m		
		14	m	14.0000	
				RAZEM	14.0000
2	KNNR 5 0717-06	Układanie kabla w rurze osłonowej mocowanej do słupa	m		
		6	m	6.0000	
				RAZEM	6.0000
3	KNNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		12	m ²	12.0000	
				RAZEM	12.0000
4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		13.5	m ³	13.5000	
				RAZEM	13.5000
5	analiza włas- na	Wykonanie przewiertu	m		
		20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie podwójnej warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		30	m	30.0000	
				RAZEM	30.0000
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur ochronnych w rowie kablowym	m		
		30	m	30.0000	
				RAZEM	30.0000
8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabla rurach ochronnych	m		
		50	m	50.0000	
				RAZEM	50.0000
9	KNNR 5 0707-01	Ręczne układanie kabla w rowie kablowym	m		
		20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
10	KNNR 5 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
		7.7	m ³	7.7000	
				RAZEM	7.7000
11	KNNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		12	m ²	12.0000	
				RAZEM	12.0000
12	KNNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		12	m ²	12.0000	
				RAZEM	12.0000
13	KNNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
14	KNNR 5 0905-01	Montaż linii izolowanej AsXS 2x25	km prze- wodu km prze- wodu		
		0.188		0.1880	
				RAZEM	0.1880
15	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgnika oświetleniowego	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
16	KNNR 5 1004-02	Montaż oprawy oświetleniowej na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
17	KNNR 5 0906-02	Montaż bezpiecznika na słupie	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
18	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć na słupie	szt.		
		2	szt.	2.0000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.0000
19	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
20	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary istniejących uzemień odgromowych	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
21	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				RAZEM	3.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bezpiecznik SV 29.253 z zaciskiem SL 11.118	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	8.4000		8.4000	0.00		
3.	Hak do słupa z otworami SOT 21.216	szt.	6.0000		6.0000	0.00		
4.	kabel YAKXS 4x35;1kV	m	20.8000		20.8000	0.00		
5.	kabel YAKXS 4x35;1kV	m	72.8000		72.8000	0.00		
6.	Klamerka COT 36	szt.	6.0000		6.0000	0.00		
7.	Ogranicznik przepięć SE 45.328AP-5 z zaciskiem SE 46.1	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
8.	opaski kablowe typu Oki	szt.	6.0000		6.0000	0.00		
9.	Oprawa oświetleniowa SGS 101/70T z sodowym źródłem światła 70W	kpl.	3.0000		3.0000	0.00		
10.	piasek	m ³	3.3600		3.3600	0.00		
11.	pospółka	m ³	4.1244		4.1244	0.00		
12.	Przewód ALY 25	m	4.0000		4.0000	0.00		
13.	Przewód typu AsXSn 2x25	m	195.5200		195.5200	0.00		
14.	Przewód YDY 2x2,5;750V	m	15.6000		15.6000	0.00		
15.	Rura ochronna BE 75	m	6.2400		6.2400	0.00		
16.	rura ochronna DVK 75	m	31.2000		31.2000	0.00		
17.	Rura RVKL 18	m	15.6000		15.6000	0.00		
18.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.3000		0.3000	0.00		
19.	taśma do mocowania COT 37	szt.	6.0000		6.0000	0.00		
20.	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt.	14.0000		14.0000	0.00		
21.	Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt.	2.0400		2.0400	0.00		
22.	Uchwyt przelotowy SO130	szt.	4.0200		4.0200	0.00		
23.	uchwyt UW-1	szt.	6.0000		6.0000	0.00		
24.	wazelina techniczna	kg	1.9850		1.9850	0.00		
25.	Woda	m ³	0.3360		0.3360	0.00		
26.	Wysięgnik 1500x500	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
27.	zacisk SL 11.118	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
28.	zacisk SL 22.1	szt.	2.1000		2.1000	0.00		
29.	zacisk SL 22.12	szt.	2.1000		2.1000	0.00		
30.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
31.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł