

ZAKŁAD PROJEKTOWO - WYKONAWCZY
„RAFA-EL” mgr inż. Rafał Czerwik
ul. Raclawicka 37/20; 42-217 Częstochowa
tel. 602634027 e-mail: rczerwik@o2.pl

RAFA-EL

data: 05. 2020r

FAZA : PRZEDMIAR ROBÓT
CZĘŚĆ : ELEKTROENERGETYCZNA
OBIEKT : KABLOWA LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO WZDŁUŻ ULICY
WRZOSOWEJ I BRZOSOWEJ W KŁOMNICACH
TEMAT : BUDOWA KABLOWEJ LINII OŚWIETLENIA ULICZNEGO
W CELU DOŚWIETLENIA ULICY WRZOSOWEJ I BRZOSOWEJ
W KŁOMNICACH
INWESTOR : Gmina Kłomnice
ul. Strażacka 20
42-270 Kłomnice
CPV : 45316110-9

	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	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		86	m ³	86.000	
				RAZEM	86.000
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie podwójnej warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		267	m	267.000	
				RAZEM	267.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur ochronnych w rowie kablowym	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabla rurach ochronnych	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
6	KNNR 5 0707-01	Ręczne układanie kabla w rowie kablowym	m		
		245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
7	KNNR 5 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
		64	m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
8	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników na słupie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur ochronnych w latarniach oświetleniowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNNR 5 0713-01	Ułożenie kabla w rurach ochronnych w latarniach oświetleniowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w latarnie, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetleniowych na wysięgniku	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5 0717-05	Układanie kabla w rurze osłonowej mocowanej do słupa	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 0717-01	Układanie kabla bezpośrednio na słupie	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR 5 0726-06	Obróbka na sucho kabla 35mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNNR 5 0705-01	Ułożenie dwudzielnych rur osłonowych na ist. kablach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	102.9000		102.9000	0.00		
2.	kabel YAKXS 4x35;1kV	m	349.4400		349.4400	0.00		
3.	Kabel YAKXS 4x35;1kV	m	10.4000		10.4000	0.00		
4.	Klamerka COT 36	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
5.	końcówki kablowe AL35	szt.	20.0000		20.0000	0.00		
6.	latarnia oświetleniowa KLM80/60/3 bezpośrednio w grunt	kpl	5.0000		5.0000	0.00		
7.	Ogranicznik przepięć SE 30.328AP-5 z zaciskiem	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
8.	opaski kablowe typu Oki	szt.	31.7800		31.7800	0.00		
9.	Oprawa oświetleniowa sodowa SGS 101/70T 70W	kpl.	5.0000		5.0000	0.00		
10.	piasek	m ³	29.9040		29.9040	0.00		
11.	pospółka	m ³	10.3110		10.3110	0.00		
12.	Pręty stalowe ocynkowane fi 18	m	15.6000		15.6000	0.00		
13.	Przewód ALY 25	m	1.0000		1.0000	0.00		
14.	przewód YDY2x2,5;750V	m	50.0000		50.0000	0.00		
15.	rura A160PS	m	10.4000		10.4000	0.00		
16.	rura BE 50	m	3.1200		3.1200	0.00		
17.	rura DVK 110	m	75.9200		75.9200	0.00		
18.	rura DVR 50	m	18.7200		18.7200	0.00		
19.	rura izolacyjna giętka RVKL 18	m	50.0000		50.0000	0.00		
20.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	3.6750		3.6750	0.00		
21.	Taśma do mocowania COT 37	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
22.	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt.	7.0000		7.0000	0.00		
23.	wazelina techniczna	kg	5.4901		5.4901	0.00		
24.	woda	m ³	0.8400		0.8400	0.00		
25.	wysięgnik W1R1	kpl	5.0000		5.0000	0.00		
26.	Zacisk odgałęźny SL 9.22	szt.	2.0300		2.0300	0.00		
27.	złącze słupowe TB-1	kpl	5.0000		5.0000	0.00		
28.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
29.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł