

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



data: 08. 2021r

FAZA : PRZEDMIAR ROBÓT
CZĘŚĆ : ELEKTROENERGETYCZNA
OBIEKT : NAPOWIETRZNO-KABLOWA LINIA OŚWIETLANIA ULICZNEGO
WZDŁUŻ ULICY ZACHODNIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZAWADA,
GMINA KŁOMNICE
TEMAT : BUDOWA NAPOWIETRZNO-KABLOWEJ LINII OŚWIETLANIA
ULICZNEGO W CELU DOŚWIETLANIA ULICY ZACHODNIEJ
W MIEJSCOWOŚCI ZAWADA, GMINA KŁOMNICE
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/PWOF/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/PWOF/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	m ³		
		5	m ³	5.0000	
				RAZEM	5.0000
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie podwójnej warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
3	KNNR 5 0717-05	Układanie kabla w rurze osłonowej mocowanej do słupa	m		
		6	m	6.0000	
				RAZEM	6.0000
4	KNNR 5 0717-01	Układanie kabla bezpośrednio na słupie	m		
		14	m	14.0000	
				RAZEM	14.0000
5	KNNR 5 0707-03	Ręczne układanie kabla w rowie kablowym	m		
		16	m	16.0000	
				RAZEM	16.0000
6	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3.6	m ³	3.6000	
				RAZEM	3.6000
7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		6	m ²	6.0000	
				RAZEM	6.0000
8	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		6	m ²	6.0000	
				RAZEM	6.0000
9	KNNR 5 0903-03	Montaż i stawianie słupa wirowanego	słup		
		4	słup	4.0000	
				RAZEM	4.0000
10	KNNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
11	KNNR 5 0905-01	Montaż linii oświetleniowej	km prze- wodu km prze- wodu		
		0.125		0.1250	
				RAZEM	0.1250
12	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		6	m ²	6.0000	
				RAZEM	6.0000
13	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgnika oświetleniowego	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
14	KNNR 5 1004-02	Montaż oprawy oświetleniowej na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
15	KNNR 5 0906-02	Montaż bezpiecznika na słupie	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
16	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
17	KNNR 5 0603-0601	Układanie bednarki na słupie	m		
		25	m	25.0000	
				RAZEM	25.0000
18	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		45	m	45.0000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.0000
19	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
20	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.0000	
				RAZEM	4.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	26.0000		26.0000	0.00		
2.	Bezpiecznik SV 29.253 z zaciskiem SL 11.118	szt.	4.0000		4.0000	0.00		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	6.7200		6.7200	0.00		
4.	Hak SOT 39	szt.	4.0000		4.0000	0.00		
5.	Kabel YAKXS 4x35;1kV	m	20.8000		20.8000	0.00		
6.	kabel YAKXS 4x35;1kV	m	16.6400		16.6400	0.00		
7.	Klamerka COT 36	szt.	39.0000		39.0000	0.00		
8.	Lepik asfaltowy	kg	32.4000		32.4000	0.00		
9.	Obejma Ou-1	szt.	6.0000		6.0000	0.00		
10.	Obejma Oou	szt.	8.0000		8.0000	0.00		
11.	Ogranicznik przepięć SE 30.328AP-5 z zaciskiem	szt.	1.0200		1.0200	0.00		
12.	Ogranicznik przepięć SE 45.328AP-5 z zaciskiem	szt.	2.0100		2.0100	0.00		
13.	Opaski kablowe typu Oki	szt.	1.6000		1.6000	0.00		
14.	Oprawa oświetleniowa LED I-TRON Zero 40, 5W STU-M	kpl.	4.0000		4.0000	0.00		
15.	Piasek	m ³	1.6800		1.6800	0.00		
16.	Płyta stopowa 0,3x0,3	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
17.	Płyta ustojowa U-85	szt.	6.0000		6.0000	0.00		
18.	pospółka	m ³	2.0622		2.0622	0.00		
19.	Pręty stalowe ocynkowane fi 18	m	46.8000		46.8000	0.00		
20.	Przewód ALY 25	m	3.0000		3.0000	0.00		
21.	Przewód AsXSn 2x25	m	130.0000		130.0000	0.00		
22.	Przewód YDY 2x2,5;750V	m	20.8000		20.8000	0.00		
23.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4.1400		4.1400	0.00		
24.	Rura BE 75	m	6.2400		6.2400	0.00		
25.	Rura RVKL 18	m	20.8000		20.8000	0.00		
26.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.2400		0.2400	0.00		
27.	Śruba ocynkowana M10x25 z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą	szt.	12.0000		12.0000	0.00		
28.	Taśma do mocowania COT 37	szt.	39.0000		39.0000	0.00		
29.	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt.	14.0000		14.0000	0.00		
30.	Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
31.	Uchwyt przelotowy SO 130	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
32.	wazelina techniczna	kg	0.2080		0.2080	0.00		
33.	woda	m ³	0.1680		0.1680	0.00		
34.	Wysięgnik 1000x1000	szt.	4.0000		4.0000	0.00		
35.	Zacisk odgałęźny SL 11.118	szt.	6.0625		6.0625	0.00		
36.	Zacisk odgałęźny SLIP 22.12	szt.	2.1000		2.1000	0.00		
37.	Żerdź E10/2,5E	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
38.	Żerdź E10/4,3E	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
39.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
40.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł