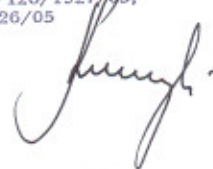


Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie ulicy J.KRETA w Ustroniu-Nierodzimiu					
1 1/ PRACE MONTAŻOWE					
1	KNR 5-031	Usunięcie gałęzi twardych	szt.		
d.1	1402-06	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR-W 5-	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	10 1002-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR-W 5-	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięg-	m-1		
d.1	10 1004-02	nik na słupie Krotność = 3	przew	45.000	
		45	m-1		
			przew		
				RAZEM	45.000
4	KNR-W 5-	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa	szt.		
d.1	10 1005-07	w oprawie)	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
5	KNR-W 5-	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x25	km		
d.1	10 0908-01	mm2	km	0.360	
		0.360		RAZEM	0.360
6	KNR-W 5-	Montaż gniazd bezpiecznikowych na przewodach linii oświetleniowej	szt.		
d.1	10 1001-04	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR-W 5-	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do	szt.żył		
d.1	08 0804-02	4 mm2	szt.żył	27.000	
		Krotność = 2		RAZEM	27.000
		9*3			
8	KNR-W 5-	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
d.1	10 0803-04	Krotność = 4	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m w gruncie kat. III	szt.		
d.1	10 0810-04	(metoda wykonania udarowa)	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
10	KNR 5-10	Montaż konstrukcji na istniejącym słupie (hak typu SOT) dla linii niskiego	szt.		
d.1	0802-01	napięcia	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
11	KNR-W 5-	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły	szt.		
d.1	08 0803-04	do 25 mm2	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
12	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierw-	pomiar		
d.1	08 0901-01	szy pomiar	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy	pomiar		
d.1	08 0901-02	następny pomiar	pomiar	8.000	
		8		RAZEM	8.000
14	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierw-	pomiar		
d.1	08 0901-03	szy pomiar	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzie-	pomiar		
d.1	08 0902-03	mienia - pierwszy	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzie-	pomiar		
d.1	08 0902-04	mienia - każdy następny	pomiar	9.000	
		9		RAZEM	9.000
2 2/ PRACE DEMONTAŻOWE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR-W 9	Odłączenie kabli 4 żyłowych Al do 50 mm ² w 2-ch słupach oraz w tablicy rozdzielczej f-my EUROS	szt.		
d.2	1108-05		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0803-06		m	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 9	Demontaż słupa oświetleniowego o masie 100-300 kg	szt.		
d.2	1001-02		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

mgr inż. **Tadeusz Kwoczyński**
INŻYNIER ELEKTRYK
 Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
 projektowania w zakresie instalacji elektr.:
 nr ewid. upr. budowl. 48/78/13970
 oraz zaśw. kwalif. nr E1/126/1927/05,
 nr D1/126/1926/05



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru-pa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba-t m-ak-sy-m al-ny	Ra-ba-t za-st-ow-an-y
1.	uchwyt przelotowy S-130	szt	12.6000		12.6000							
2.	oprawa oświetleniowa SGS102/150	szt	9.0000		9.0000							
3.	śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M16 o dług. pow. 200-400 mm	kg	4.3200		4.3200							
4.	śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M20 o dług. pow. 200-400 mm	kg	7.1100		7.1100							
5.	odgromniki zaworowe jednofazowe napowietrzne typu ETITEC	szt	4.0800		4.0800							
6.	lampa oświetleniowa sodowa 150W	szt	9.0000		9.0000							
7.	wysięgniki W6/1 oc (500) KR12	szt	9.0000		9.0000							
8.	złączki rurkowe do karbowania dla przewodów aluminiowych	szt	4.0800		4.0800							
9.	hak typu SOT	szt	9.0450		9.0450							
10.	uchwyt końcowy typ SO	szt	1.4400		1.4400							
11.	wkładka gumowa typu PK	szt	5.7888		5.7888							
12.	zacisk odgałęźny typ SL	szt	2.8944		2.8944							
13.	uziom stalowy miedziowany o długości 1.5 m	szt	6.0000		6.0000							
14.	złączka prętów	szt	3.0000		3.0000							
15.	grot stalowy	szt	3.0000		3.0000							
16.	gniazdo bezpiecznikowe dla linii napow. nn z przewodami izolowanymi typ SV19.635	szt	9.0000		9.0000							
17.	przewód YDY 3*4mm2	m	140.4000		140.4000							
18.	przewód typu AsXSn 4*25mm2	m	374.4000		374.4000							
19.	podkładki kwadratowe 50x50x5 mm z otworem śr. 16 mm	kg	0.8100		0.8100							
20.	podkładki kwadratowe 50x50x5 mm z otworem śr. 20 mm	kg	1.1700		1.1700							
21.	zacisk sieciowy odgałęźny SL11.118		22.0000		22.0000							
22.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

mgr inż. Tadeusz Kwoczyński
INŻYNIER ELEKTRYK
 Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
 projektowania w zakresie instalacji elektrycznych
 nr ewid. upr. budowl. 48/78/13970
 oraz zaśw. kwalif. nr E1/126/1927/05
 nr D1/126/1926/05

