

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zalicznikowej linii oświetlenia ulicznego - linia kablowa oświetlenia
ADRES INWESTYCJI : Wieluń, ul. Cicha
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : energetyczna

DATA OPRACOWANIA : listopad 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2010

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	Usunięcie kolizji energetycznej przy ul. Cichej			
1	KNR-W 2-01	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu koparki podsiębiernej wraz z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III	m³		
d.1	0708-06	2,00*1,50*1,00	m³	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR-W 5-10	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych)	szt.		
d.1	0702-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 5-10	Montaż poprzeczników przelotowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia	szt.		
d.1	0801-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 5-10	Montaż izolatorów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.		
d.1	0802-07	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 4-03	Odwiązanie z istniejącego słupa przewodu 4xAl 35mm²	kpl.		
d.1	1144-08	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4-03	Odczepienie z istniejącego słupa przewodu telefonicznego	kpl.		
d.1	1144-08	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 4-03	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o dł. do 10 m	szt.		
d.1	1150-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 5-10	Wywiązanie przewodów linii NN na nowym słupie	przy-lacz.		
d.1	0906-03	1	przy-lacz.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 5-10	Montaż przewodów telefonicznych na nowym słupie	przy-lacz.		
d.1	0906-03	1	przy-lacz.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 5-10	Montaż haków wieszakowych	szt.		
d.1	0802-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 5-10	Montaż uchwyty odciągowego	szt.		
d.1	0801-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45310000-3	Zasilanie, pomiar energii i sterowanie oświetleniem			
12	KNR-W 4-03	Demontaż programatora atronomicznego ze złącza	szt.		
d.2	1128-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 5-08	Montaż radiowego przekaźnika sterującego	szt.		
d.2	0406-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45316110-9	Budowa zalicznikowych linii kablowych oświetlenia			
14	KNR-W 5-10	Montaż rur BE fi 75mm na słupie	m		
d.3	1010-01	3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR-W 5-08	Montaż uchwyty pod kabel w podłożu betonowym	m		
d.3	0201-03	3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 5-08	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm²	m		
d.3	0609-01	12,00	m	12,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12,000
17	KNR-W 5-08 d.3 0613-10	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR-W 5-08 d.3 0619-05	Montaż złączy uziomowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5 d.3 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć BOP 0,5/5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-01 d.3 0706-01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 3 m w gruncie kat. III	m³		
		1,00*1,50*3,00	m³	4,500	
				RAZEM	4,500
21	analiza indywidualna	Wykonanie przewiertu pod ul. Moką	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNR-W 5-10 d.3 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNR-W 2-01 d.3 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		287,00	m	287,000	
				RAZEM	287,000
24	KNR-W 2-01 d.3 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		287,00	m	287,000	
				RAZEM	287,000
25	KNR-W 5-10 d.3 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		287,00	m	287,000	
				RAZEM	287,000
26	KNR-W 5-10 d.3 0303-01	Układanie rur ochronnych DVR o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		55,00	m	55,000	
				RAZEM	55,000
27	KNR-W 5-10 d.3 0303-01	Układanie rur ochronnych PS 58 w wykopie	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR-W 5-10 d.3 0303-02	Układanie rur ochronnych PS 110 w wykopie	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
29	KNR-W 5-10 d.3 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25mm² w rowach kablowych z wykonaniem zapasów	m		
		287+6	m	293,000	
				RAZEM	293,000
30	KNR-W 5-10 d.3 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25mm² na słupach i w rurach	m		
		45+10	m	55,000	
				RAZEM	55,000
31	KNR-W 5-10 d.3 0801-01 analogia	Montaż zacisków prądowych 10-50	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR-W 2-01 d.3 0708-06	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu koparki podsiębiernej wraz z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III	m³		
		0,50*0,50*0,80*10	m³	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 5-10 d.3 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych SAL5	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
34	KNR-W 5-10 d.3 1001-03	Montaż tabliczek przyłączeniowych	szt.		
		10	szt.	10,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000
35 d.3	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodu YDY 2x2,5mm2 w wisięgnik na słupie 60,00	m-1 przew m-1 przew	60,000	
				RAZEM	60,000
36 d.3	KNR-W 5-10 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
37 d.3	KNR-W 5-10 1005-06	Montaż opraw GPS 307 ze źródłem światła SON T-PIA PLUS 70W 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 2,00	m2 m2	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.3	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z odzysku 2,00	m2 m2	2,000	
				RAZEM	2,000
4	45310000-3	Uziemienia słupów 6 i 10			
40 d.4	KNR-W 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2 40,00	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
41 d.4	KNR-W 5-08 0613-10	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.4	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	45317000-2	Opłaty i pomiary			
43 d.5		Wyłączenie linii NN na 1 dzień 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.5		Wytyczenie i nwentaryzacja geodezyjna 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5		Nadzór TP S.A. 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	pomiar . pomiar .	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.5	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 9	pomiar . pomiar .	9,000	
				RAZEM	9,000
49 d.5	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar . pomiar .	10,000	
				RAZEM	10,000
50 d.5	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar . pomiar .	10,000	
				RAZEM	10,000