
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi ulicy Szkolnej w miejscowości Modrzyca. Budowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 67/2 – obręb Modrzyca, gmina Otyń,
INWESTOR : Gmina Otyń
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 67-106 Otyń
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Łojewski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2012-11-16

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z dnia 16 września 2004 r.)

KOSZTORYSANT :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	6
2	Roboty montażowe	7	29

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	D-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			49,92	m ³	49,92	
					RAZEM	49,92
2 d.1	KNR-W 5-10 0301-02	D-02.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
			Krotność = 2	m	156,00	
			156		RAZEM	156,00
3 d.1	KNNR 5 0702-02	D-02.01.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			37,44	m ³	37,44	
					RAZEM	37,44
4 d.1	KNR-W 2-01 0301-02	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami na odległość do 1 km (kat. gruntu III), działka nr 1072/6, obręb Modrzyca	m ³		
			12,48	m ³	12,48	
					RAZEM	12,48
5 d.1	KNR-W 2-01 0224-02	D-02.03.01	Przemieszczanie urobku zgarniarkami samojedznymi na odległość do 200 m, grunt kat. III	m ³		
			12,48	m ³	12,48	
					RAZEM	12,48
6 d.1	KNR-W 2-01 0226-02	D-02.03.01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami w gruncie kat. III	m ²		
			31,2	m ²	31,20	
					RAZEM	31,20
2			Roboty montażowe			
7 d.2	KNNR 5 0705-01	E-01.01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 110	m		
			55	m	55,00	
					RAZEM	55,00
8 d.2	KNNR 5 0114-08 analogia	E-01.01.01	Uszczelnienie końców rur pianką poliuretonową [R=0,3]	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
9 d.2	KNNR 5 0707-02	E-01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35mm2	m		
			101	m	101,00	
					RAZEM	101,00
10 d.2	KNNR 5 0713-02	E-01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35mm2	m		
			55	m	55,00	
					RAZEM	55,00
11 d.2	KNNR 5 0713-02 analogia	E-01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35mm2 w częściach podziemnych słupa oświetleniowego do tabliczki bezpiecznikowej z uwzględnieniem zapasu kabla przy słupie	m		
			35	m	35,00	
					RAZEM	35,00
12 d.2	KNR 5-10 0603-07	E-01.01.01	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 2KAm 35/10	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
13 d.2	KNNR 5 1203-05	E-01.01.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			56	szt.żył	56,00	
					RAZEM	56,00
14 d.2	KNNR 5 0907-06	E-01.01.01	Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 25x4mm2	m		
			14	m	14,00	
					RAZEM	14,00
15 d.2	KNNR 5 0606-04	E-01.01.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.2	KNNR 5 0606-06	E-01.01.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
17 d.2	KNNR 5 0612-06	E-01.01.01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.2	KNNR 5 1001-02	E-01.01.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słupy nowe	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
19 d.2	KNR-W 5-10 1001-04	E-01.01.01	Montaż złącz bezpiecznikowych we wnęce słupa	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
20 d.2	KNR-W 4-03 0305-01 analogia	E-01.01.01	Montaż wkładek topikowych do 25 A	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
21 d.2	KNNR 5 1004-01	E-01.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
22 d.2	KNNR 5 1003-01	E-01.01.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - YDY 3x2,5mm2	kpl. przew. kpl. przew.	7,00	
			7			
					RAZEM	7,00
23 d.2	KNNR 5 1203-01	E-01.01.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			42	szt.żył	42,00	
					RAZEM	42,00
24 d.2	KNNR 5 1302-03	E-01.01.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			7	odc.	7,00	
					RAZEM	7,00
25 d.2	KNNR 5 1304-01	E-01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.2	KNNR 5 1303-01	E-01.01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.2	KNNR 5 1303-02	E-01.01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			6	pomiar	6,00	
					RAZEM	6,00
28 d.2	KNR-W 4-03 1205-05	E-01.01.01	Pierwszy pomiar zerowania oprawy	pomiar.		
			1	pomiar.	1,00	
					RAZEM	1,00
29 d.2	KNR-W 4-03 1205-06	E-01.01.01	Następny pomiar zerowania oprawy	pomiar.		
			6	pomiar.	6,00	
					RAZEM	6,00