

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi ulicy Makowej w miejscowości Modrzyca. Budowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Działki nr 200/3, 201/6, 992, 1071, 839/1, 819/1, 801/1, 970, 917, 24/15, 930, 981, 944, 993, 1004, 957,
916/1 - 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	7
2	Roboty montażowe	8	32

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		
			137,6	m ³	137,60	
					RAZEM	137,60
2 d.1	KNNR-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	430,00	
			430		RAZEM	430,00
3 d.1	KNNR 5 0702-02	D-02.01.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			103,2	m ³	103,20	
					RAZEM	103,20
4 d.1	KNNR-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		
			34,4	m ³	34,40	
					RAZEM	34,40
5 d.1	KNNR-W 2-01 0224-02	D-02.03.01	Przemieszczanie urobku zgarniarkami samojedznymi na odległość do 200 m, grunt kat. III	m ³		
			34,4	m ³	34,40	
					RAZEM	34,40
6 d.1	KNNR-W 2-01 0226-02	D-02.03.01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami w gruncie kat. III	m ²		
			86	m ²	86,00	
					RAZEM	86,00
7 d.1	KNNR 5 0724-02	D-02.01.01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
			9	m ³	9,00	
					RAZEM	9,00
2			Roboty montażowe			
8 d.2	KNNR 5 0705-01	E-01.01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 110	m		
			73	m	73,00	
					RAZEM	73,00
9 d.2	KNNR 5 0723-02	E-01.01.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
			57	m	57,00	
					RAZEM	57,00
10 d.2	KNNR 5 0114-08 analogia	E-01.01.01	Uszczelnienie końców rur pianką poliuretonową [R=0,3]	szt.		
			70	szt.	70,00	
					RAZEM	70,00
11 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		
			357	m	357,00	
					RAZEM	357,00
12 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		
			130	m	130,00	
					RAZEM	130,00
13 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		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
14 d.2	KNNR 5 0401-04 analogia	E-01.01.01	Posadowienie szafki oświetlenia drogowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
15 d.2	KNNR 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.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
16 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		
			80	szt.żył	80,00	
					RAZEM	80,00
17 d.2	KNNR 5 0907-06	E-01.01.01	Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 25x4mm2	m		
			28	m	28,00	
					RAZEM	28,00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 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.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
19 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.		
			Krotność = 4	szt.	2,00	
			2		RAZEM	2,00
20 d.2	KNNR 5 0612-06	E-01.01.01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
21 d.2	KNNR 5 1001-02	E-01.01.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słupy nowe	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
22 d.2	KNNR-W 5-10 1001-04	E-01.01.01	Montaż złącz bezpiecznikowych we wnęce słupa	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
23 d.2	KNNR-W 4-03 0305-01 analogia	E-01.01.01	Montaż wkładek topikowych do 25 A	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
24 d.2	KNNR 5 1004-01	E-01.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
25 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.		
			10	kpl. przew.	10,00	
					RAZEM	10,00
26 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		
			60	szt.żył	60,00	
					RAZEM	60,00
27 d.2	KNNR 5 1302-03	E-01.01.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			10	odc.	10,00	
					RAZEM	10,00
28 d.2	KNNR 5 1304-01	E-01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
29 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
30 d.2	KNNR 5 1303-02	E-01.01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			9	pomiar	9,00	
					RAZEM	9,00
31 d.2	KNNR-W 4-03 1205-05	E-01.01.01	Pierwszy pomiar zerowania oprawy	pomiar.		
			1	pomiar.	1,00	
					RAZEM	1,00
32 d.2	KNNR-W 4-03 1205-06	E-01.01.01	Następny pomiar zerowania oprawy	pomiar.		
			9	pomiar.	9,00	
					RAZEM	9,00