

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa rynku w Gorzkowicach - roboty elektryczne budowa oświetlenia ulicznego (II etap)
ADRES INWESTYCJI : Gorzkowice ul. Rynek, Piotrkowska, Kościelna Powiat Piotrowski
INWESTOR : Gmina Gorzkowice
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 3, 97-350 Gorzkowice
WYKONAWCA ROBÓT : domagało wnuk architekci
ADRES WYKONAWCY : ul. Radwańska 22 lok. 5a, 90-541 Łódź
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK KOWALCZYK (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 21 marzec 2016

Poziom cen : I kwartał 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 21 marzec 2016

Data zatwierdzenia

Marek Kowalczyk
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania rob. budowlanymi bez
ograniczeń w spec. inst. w zokr. sieci,
instal. i urz. elektr. i elektroenerg.
nr ewid. LOD/0901/PWOWE/03

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (ROBÓT): ETAP II

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa przebudowy sieci oświetlenia na rynku w miejscowości Gorzkowice (powiat-piotrkowski), na działkach ewidencyjnych nr: 202, 283/3, 283/6, 283/3, 284/4, 284/2, 284/5, 265/1, 360, 364, 365, 400, 401, 402, 403, 406 obręb 8 (w jednostce ewidencyjnej Gorzkowice), w rejonie rynku miejskiego (ul. Rynek, Piotrkowska, Kościelna) w miejscowości Gorzkowice i obejmuje:

zakres prac:

- budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego YAKXS 5x16mm² dł. łącznej 96mb.
- budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego (iluminacja) YKYžo 3x2,5mm² dł. łącznej 111mb.
- montaż słupów oświetlenia ulicznego wraz z oprawami szt. 23
- montaż naświetlaczy gruntowych szt. 7
- wykonanie uziemienia słupów oświetlenia ulicznego kpl. 23
- rozbiórka istniejącej linii napowietrznej mb. 195

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- ceny producentów materiałów,
- poziom cen wg Sekocenbud I kw. 2016r.
- poziom wskaźników narzutów (kp,z) wg Sekocenbud I kw. 2016r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		38*0.4*0.8	m ³	12.160	
				RAZEM	12.160
2	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III	m ³		
		149*0.4*0.8	m ³	47.680	
				RAZEM	47.680
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości 0,4m	m		
		Krotność = 2	m	187.000	
		187		RAZEM	187.000
4	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III	m ³		
		187*0.4*0.6	m ³	44.880	
				RAZEM	44.880
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych dwuciennych śr. 50mm	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli YAKXS 5x16mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YKYżo 3x2,5mm ² w rurach	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
8	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli YAKXS 5x16mm ² w latarniach	m		
		8*1.5	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli YAKXS 5x16mm ² w latarniach (kabel istniejący)	m		
		30*1.5	m	45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		23	pomiar	23.000	
				RAZEM	23.000
2		Budowa uziemień			
11	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		23	pomiar	23.000	
				RAZEM	23.000
12	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów z bednarki ocynkowanej w rowach kablowych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
13	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		23*6	m	138.000	
				RAZEM	138.000
14	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
3		Montaż latarni oświetlenia ulicznego oraz naświetlaczy			
15	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - typ I (wraz z dwoma wysięgnika- mi)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - typ II (wraz z wysięgnikiem)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	33.000	
		33		RAZEM	33.000
18	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego ALBANY 70W na wysięgniku	szt.		
		10	szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego ALBANY 100W na wysięgniku	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
20	KNNR 5 d.3 1008-03	Montaż naświetlaczy gruntowych	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
4		Prace rozbiórkowe			
21	KNNR-W 9 d.4 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR-W 9 d.4 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR-W 9 d.4 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km		
		0.195*2	km	0.390	
				RAZEM	0.390
24	KNNR-W 9 d.4 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000