

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWIA DWÓCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH 20 - RODZINNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : Mrągowo, ul. Kolejowa - ETAP II
INWESTOR : GMINA MIASTO Mrągowo
ADRES INWESTORA : ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - oświetlenie terenu - ETAP II
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Osiński
DATA OPRACOWANIA : 03.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CZĘŚĆ OPISOWA

do kosztorysu inwestorskiego na wykonanie oświetlenia zewnętrznego przy budynku mieszkalnym

ADRES: Mrągowo, ul. Kolejowa

INWESTOR: GMINA MIASTO Mrągowo
ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo

ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO WYCENY:

1. Dla metody kalkulacji uproszczonej - ceny jednostkowe wg. cen rynkowych, ofertdostawców oraz aktualnych publikacji , np.Sekocenbud II półrocze 2015r.
2. Dla metody szczegółowej - analiza własna, jednostkowe nakłady rzeczowe KNNR, KNR oraz inne powszechnie stosowane katalogi nakładów rzeczowych.
3. Stawki roboczogodzin i ceny czynników produkcji - dane rynkowe oraz powszechnie stosowane, aktualne publikacje - Sekocenbud IV kwartał 2015r.
4. Koszty pośrednie wg. danych rynkowych.
5. Koszty nie ujęte w kosztorysach inwestorskich przyjęto szacunkowo wg. informacji producentów i dostawców.
6. Zysk od (R+S+Kp).

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1	28
1.1	OŚWIETLENIE TERENU	1	28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
1.1		OŚWIETLENIE TERENU			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 65.2	m ³ m ³	 65.20	 65.20
2 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 65.2	m ³ m ³	 65.20	 65.20
3 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 326	m m	 326.00	 326.00
4 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK110 38	m m	 38.00	 38.00
5 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS110 41	m m	 41.00	 41.00
6 d.1.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKY 4x25mm ² w rurach 79	m m	 79.00	 79.00
7 d.1.1	KNNR 5 0707-04	Ręczne układanie kabli YAKY4x25mm ² w wykopie 84	m m	 84.00	 84.00
8 d.1.1	KNNR 5 0205-01	Układanie kabli YAKY4x25mm ² w budynku 20	m m	 20.00	 20.00
9 d.1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody YDY3x1,5mm ² układane p.t. DO CZUJNIKÓW 30	m m	 30.00	 30.00
10 d.1.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów z bednarki ocynkowanej 25x4 w rowach kablowych 127	m m	 127.00	 127.00
11 d.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15	m m	 15.00	 15.00
12 d.1.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 15	m m	 15.00	 15.00
13 d.1.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
14 d.1.1	KNNR 5 0411-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III fundament B50 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
15 d.1.1	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III pod słupy F100/F150 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
16 d.1.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych 4m 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
17 d.1.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=6m 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
18 d.1.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie np. OCP-70B-PC/II HSE-70W 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
19 d.1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku np. AD-SEMAI LED 4500K 70Ra 4	szt. szt.	 4.00	 4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 d.1.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych h=1m wysięg 1,5m	szt.	RAZEM	4.00
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNNR 5 d.1.1 0406-01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych IZK + bezpiecznik 6A	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
22	KNNR 5 d.1.1 0406-01	Montaż czujnika zmierzchowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 5 d.1.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy 4m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.00	
		5			
				RAZEM	5.00
24	KNNR 5 d.1.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy h=6m + wysięgnik	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
25	KNNR 5 d.1.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9.00	
				RAZEM	9.00
26	KNNR 5 d.1.1 1304-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 5 d.1.1 1304-02	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar każdy następny	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
28	KNNR 5 d.1.1 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00