

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314310-7 Układanie kabli
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa świetlicy wiejskiej w Kaszycach Wielkich
ADRES INWESTYCJI : Świetlica wiejska Kaszyce Wielkie
INWESTOR : Gmina Prusice
ADRES INWESTORA : Rynek 1, 55-110 Prusice
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAROSŁAW GIŻEWSKI
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw 2012

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

mgr inż. Jarosław Giżewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Data opracowania
30.11.2012 S/IE/0217/05

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Kosztorys opracowano zgodnie z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. Dziennik Ustaw nr 19 z 2004r. oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym, Dz.U. nr 130 z 2004r.
2. Kosztorys sporządzono na podstawie projektu wykonawczego "Przebudowa świetlicy wiejskiej w Kaszycach Wielkich" instalacje elektryczne.
3. Kosztorys sporządzono na bazie cen Sekocenbudu 3 kwartału 2012, cen producentów oraz kalkulacji własnych.
4. Kosztorys sporządzono dla prac związanych z wykonaniem instalacji elektrycznych:
 - tablica główna i podrozdzielnice
 - instalacja oświetlenia,
 - instalacja gniazd wtyczkowych,
 - ochrona przeciwporażeniowa.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa świetlicy wiejskiej w Kaszycach Wielkich						
1	45314310-7	Zasilanie				
d.1	1 KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 60cm w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2		
d.1	2 KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla kabli	m	30		
d.1	3 KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd Krotność = 10	m	30		
d.1	4 KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	30		
d.1	5 KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	30		
d.1	6 KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	20		
d.1	7 KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	20		
Razem dział: Zasilanie						
2	45315700-5	Rozdzielnice, kasety sterujące				
d.2	8 KNNR 5 1207-01	Wykucie wnęki pod TG Krotność = 20	m	2.1		
d.2	9 KNNR 5 0405-04 kalk. własna	Tablica główna TG	szt.	1		
d.2	10 KNNR 5 0405-06 kalk. własna	Tablica TS	szt.	1		
d.2	11 KNNR 5 0405-06 kalk. własna	Tablica licznikowa TL	szt.	1		
d.2	12 KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd Krotność = 3	m	30		
Razem dział: Rozdzielnice, kasety sterujące						
3	45314310-7	WLZ-ty				
d.3	13 KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla kabli	m	12		
d.3	14 KNNR 5 0205-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	12		
d.3	15 KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd Krotność = 10	m	12		
d.3	16 KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	60		
Razem dział: WLZ-ty						
4	45311200-2	Instalacja gniazd wtyczkowych i siły				
d.4	17 KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle - gniazda ogólne	m	825+120+25 = 970.000		
d.4	18 KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - YDYżo 3x2,5	m	825		
d.4	19 KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach. YDYżo 5x2,5	m	120		
d.4	20 KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach. YDYżo 5x4	m	25		
d.4	21 KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach. HDGS 3x1,5	m	10		
d.4	22 KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - gniazda ogólne+instalacja siły	m	800+120+25 = 945.000		
d.4	23 KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - otwory na gniazda wtyczkowe	szt.	36+13 = 49.000		
d.4	24 KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	36+13 = 49.000		
d.4	25 KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	13		
d.4	26 KNNR 5 0308-02	Ramka pojedyncza IP44	szt.	13		
d.4	27 KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	36		
d.4	28 KNNR 5 0308-02	Ramka pojedyncza	szt.	36		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.4	KNNR 5 0308-10	Gniazdo 3-fazowe 3P+N+PE 16A/400V	szt.	1		
30 d.4	KNNR 5 0404-01	Przycisk GWP	szt.	1		
31 d.4		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce - podłączenie w gniazdach oraz puszkach rozgałęźnych	szt.żył	100*3+5*5 = 325.000		
32 d.4	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych - podłączenie w rozdzielnicach	szt.żył	25*3+5*5 = 100.000		
Razem dział: Instalacja gniazd wtyczkowych i siły						
5	45311200-2	Oświetlenie				
33 d.5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	650+120+25 = 795.000		
34 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 2x1,5	m	120		
35 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5	m	650		
36 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5	m	25		
37 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	650+120+25 = 795.000		
38 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - otwory na łączniki oświetleniowe	szt.	23		
39 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - otwory na puszki rozgałęźne	szt.	23		
40 d.5	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	23		
41 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszki na łączniki oświetleniowe	szt.	23		
42 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	15		
43 d.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4		
44 d.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4		
45 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Danube 1x38W kompletna	kpl.	14		
46 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Danube 1x38W z modulem awaryjnym	kpl.	2		
47 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AQUAF2 2x58W	kpl.	3		
48 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AQUAF2 1x58W	kpl.	1		
49 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe -Lovato n	kpl.	9		
50 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - Punch 1x36W	kpl.	3		
51 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - Punch 2x36W	kpl.	4		
52 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe -Voyager	kpl.	4		
53 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe -Oyster 1x26W	kpl.	8		
54 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe -Cimi 1x35W	kpl.	4		
55 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe -Plazora 1x50, IP54	kpl.	2		
56 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe -Scena PS 20, 150W	kpl.	3		
57 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe -Fata Morgana 3x42	kpl.	12		
58 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe -Listwa LED	kpl.	5		
59 d.5	KNNR 5 0110-01	Listwy oświetleniowe dekoracyjne klejone - do taśmy LED	szt.	17		
Razem dział: Oświetlenie						
6	45311000-0	Pomiary				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60 d.6 04	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1		
61 d.6 01	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	39		
62 d.6 02	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5		
63 d.6 01	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
64 d.6 02	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	29		
65 d.6 05	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
66 d.6 06	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	42		
Razem dział: Pomiary						
7	45317000-2	Instalacja uziemiająca				
67 d.7 0619-06	KNR-W 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	1		
68 d.7 0611-03	KNR-W 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV	m	25		
69 d.7 0602-04	KNR-W 5-08	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200 mm ² - szyny LSW	szt.	1		
70 d.7 0211-01	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - połączenia wyrównawcze przewodami LY	m	20		
Razem dział: Instalacja uziemiająca						
8	45311000-0	Demontaż				
71 d.8 06	KNNR 9 0501-	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	20		
72 d.8 07	KNNR 5 0707-	Demontaż kabli YKY 5x6 w rowach kablowych	m	20		
73 d.8 05	KNNR 9 0501-	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	10		
74 d.8 1124-03	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	10		
75 d.8 1120-06	KNR-W 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.	20		
76 d.8 1122-05	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.	5		
77 d.8 1122-04	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	15		
78 d.8 01	KNR 5-14 0101-	Demontaż rozdzielnic Krotność = 0.65	szt.	2		
79 d.8 1116-03	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	600		
Razem dział: Demontaż						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: