
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej w Jugoszowie, gm. Obrazów

ADRES INWESTYCJI : Gmina Obrazów , działka nr ewid. 86/1

INWESTOR : GMINA OBRAZÓW

ADRES INWESTORA : Obrazów 84
27-641 Obrazów

DATA OPRACOWANIA : 01.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

CPV: 45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

CPV: 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

CPV: 45316000-5 - Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

CPV: 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys opracowano na podstawie projektu budowlanego instalacji elektrycznych opracowanych przez mgr inż. Zdzisława Jajko.
Dokumentacja projektowa jest integralną częścią opracowania. Nazw konkretnych urządzeń użyto przykładowo.
Należy zaoferować wymienione urządzenia, bądź równoważne pod względem parametrów i właściwości użytkowych.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty montażowe rozdzielcze			
1 d.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - zestaw złączowo- pomiarowy ZZP z fundamentem prefabrykowanym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozliczników skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdz. RG Ekinoxe - naścienna 2x18 z drzwiami 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Osprzęt modułowy			
3 d.2	KNNR 5 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wył. ppoż. - Rozłącznik DPX-E 125 63A z wyzwalaczem napięciowym 230V lub równoważny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.2	KNNR 5 0407-04 analogia	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3(4)-biegunowy analogia - ochronnik przeciwprzepięciowy klasy B+C 4P 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.2	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - sygnalizator LZ303 zielony 250/500V lub równoważny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.2	KNNR 5 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) biegunowy P304 25A 30mA lub równoważny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.2	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach A301 B10 A lub równoważny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.2	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 C 16A lub równoważny 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		Układanie przewodów			
9 d.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	 15.000	
				RAZEM	15.000
10 d.3	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur - WLZ 5xLgY 10mm2 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
11 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 3x1, 5mm2 82	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
12 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 4x1, 5mm2 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
13 d.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 3x2, 5mm2 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
4		Montaż osprzętu			
14 d.4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
15 d.4	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
16 d.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk wyzwalacza wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
5		Oprawy oświetleniowe			
19	KNR 5-08 d.5 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 5-08 d.5 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych SR 236 V-AD lub równoważna 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 5-08 d.5 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu zewnętrznych opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x60W z czujnikiem ruchu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 d.5 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych SR 236 awaryjna 2h lub równoważna 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-08 d.5 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych -SLP-30-2180, IP54 lub równoważna 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 5-08 d.5 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym przykręcanych 1x20W - przelotowych - HLP 02 - 1080/A3 NM awaryjna WYJŚCIE EWA-KUACYJNE lub równoważna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 d.5 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - montaż wentylatorów (robocizna) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 d.5 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - montaż kurtyny powietrznej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6		Instalacja odgromowa			
27	KNR 5-08 d.6 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNR 5-08 d.6 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm - FeZn fi.8mm 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
29	KNR 5-08 d.6 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2 - połączenia wyrównawcze 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
30	KNR 5-08 d.6 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - montaż skrzynek probierczych i przewodów uziemiających RG 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7		Pomiary			
31	KNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	 6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
33 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - wyłącznik różnicowoprądowy 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - uziemienie ochronne lub robocze 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) - uziemienie ochronne lub robocze 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.7	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.7	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 9	pomiar · pomiar ·	9.000	
				RAZEM	9.000