

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Świetlicy wiejskiej w Chrząstawie Wielkiej - etap II
ADRES INWESTYCJI : ul. Wrocławska; Chrząstawa Wielka; 55-003 Czernica
INWESTOR : Urząd Gminy Czernica
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa nr 3; 55-003 Czernica
BRANŻA : instalacja elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Sławomir Grzeszczak

DATA OPRACOWANIA : listopad 2010

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INWESTOR: GMINA CZERNICA
55-003 Czernica ul Kolejowa 3
2. OBIEKT: Świetlica wiejska w Chrzastawie Wielkiej
Chrzastawa Wielka ul. Wrocławska Dz Nr 505
3. TEMAT: Przebudowa Świetlicy Wiejskiej Etap II
4. PODSTAWA OPRACOWANIA
wytyczne od inwestora, projekt budowlany instalacji elektrycznej
5. ZAKRES ROBÓT - wg projektu instalacji elektrycznej Etap II
 - 5.1 Roboty demontażowe
 - 5.2 Rozprowadzenie przewodów elektrycznych
 - 5.3 Montaż oświetlenia i osprzętu
6. OPRACOWANIE ZAWIERA
 - 6.1 Stronę tytułową
 - 6.2 Kartę charakterystyki obiektu
 - 6.3 Książka przedmiarów
7. KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEN
 - 7.1 Instalacje elektryczne CPV 45310000-3

WROCŁAW 2010

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje elektryczne CPV 45310000-3					
1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Wywóz materiałów z demontażu i ich utylizacja	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane (il.mocowań 2)	kpl.		
d.1	0502-09	25	kpl.	25.00	
				RAZEM	25.00
4	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane (il.mocowań 4)	kpl.		
d.1	0502-10	18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
5	KNR 5-08	Montaż opraw 4x18W.	szt.		
d.1	0511-19	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
6	KNR 5-08	Montaż opraw 4x18W, Aw2h	szt.		
d.1	0511-19	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 5-08	Montaż opraw 2x36W.	szt.		
d.1	0511-14	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
8	KNR 5-08	Montaż opraw energooszczędnych 2x18W	kpl.		
d.1	0504-04	5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNR 5-08	Montaż opraw energooszczędnych 1x18W	kpl.		
d.1	0504-04	6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNR 5-08	Montaż oprawy przemysłowej 1x18W IP-65 zewnętrznej	kpl.		
d.1	0504-04	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 5-08	Montaż opraw plafonowych ściennych 2x18W	kpl.		
d.1	0504-04	6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNR 5-08	Oprawa kierunkowa 8W z modułem 2h	kpl.		
d.1	0504-07	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie	szt.		
d.1	0301-02	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
d.1	0301-23	122	szt.	122.00	
				RAZEM	122.00
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1	0302-01	47	szt.	47.00	
				RAZEM	47.00
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęźnych.	szt.		
d.1	0302-03	27	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
17	KNR 5-08	Montaż łączników 1-bieg. p/t.	szt.		
d.1	0307-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 5-08	Montaż łączników świecznikowych p/t.	szt.		
d.1	0307-03	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych p/t	szt.		
d.1	0307-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 5-08	Montaż łączników 1-bieg. p/t IP44.	szt.		
d.1	0307-02	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
21	KNR 5-08	Montaż gniazd wtyczkowych p/t 2-bieg.z uzziemieniem.	szt.		
d.1	0309-03	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
22	KNR-W 5-08	Montaż gniazd wtyczkowych p/t 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm2, podwójnych.	szt.		
d.1	0309-03	6	szt.	6.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR-W 5-08 d.1 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych p/t 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² , IP44. 12	szt. szt.	RAZEM 12.00	6.00 12.00
24	KNR 5-08 d.1 0309-09	Montaż 3-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² z podłączeniem 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00 4.00
25	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż zestawu komputerowego (gniazd.2P+Z szt2; gniazd.2P+Z z blokadą szt 2+2 gniazda typu RJ45UTP) z elementami pomocniczymi. 1	kpl kpl	RAZEM 1.00	1.00 1.00
26	KNR 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. 2	kpl kpl	RAZEM 2.00	2.00 2.00
27	KNR 5-08 d.1 0402-02	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00 2.00
28	KNR 5-08 d.1 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni 1	kpl kpl	RAZEM 1.00	1.00 1.00
29	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż tablicy TK z wyposażeniem. 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
30	KNR 5-08 d.1 0207-03	Przewody YLYżo 5x16 mm ² wciągane do rur 18	m m	RAZEM 18.00	18.00 18.00
31	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm ² p/t 390	m m	RAZEM 390.00	390.00 390.00
32	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm ² p/t 20	m m	RAZEM 20.00	20.00 20.00
33	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm ² p/t 300	m m	RAZEM 300.00	300.00 300.00
34	KNR 5-08 d.1 0210-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm ² p/t 90	m m	RAZEM 90.00	90.00 90.00
35	KNR 5-08 d.1 0210-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm ² p/t 22	m m	RAZEM 22.00	22.00 22.00
36	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody DYżo 2,5 mm ² p/t 40	m m	RAZEM 40.00	40.00 40.00
37	KNR 5-08 d.1 0210-03	Przewody DYżo 6 mm ² 10	m m	RAZEM 10.00	10.00 10.00
38	KNR 5-08 d.1 0108-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm nad sufitami podwieszanymi 100	m m	RAZEM 100.00	100.00 100.00
39	KNR 5-08 d.1 0402-01	Objemka na rure 8	szt. szt.	RAZEM 8.00	8.00 8.00
40	KNR 5-08 d.1 0815-16	Podłączenie wentylatorów 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00 4.00
41	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 320	m m	RAZEM 320.00	320.00 320.00
42	KNR 4-03 d.1 1006-08	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły 22	otw. otw.	RAZEM 22.00	22.00 22.00
43	KNR 4-03 d.1 1007-18	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm 2	otw. otw.	RAZEM 2.00	2.00 2.00
44	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		304	m	304.00	
				RAZEM	304.00
45	KNR 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.45	m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
46	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		304	m	304.00	
				RAZEM	304.00
47	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		19	pomiar.	19.00	
				RAZEM	19.00
48	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		8	pomiar.	8.00	
				RAZEM	8.00
49	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		18	pomiar.	18.00	
				RAZEM	18.00
51	KNR-W 4-03 d.1 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		4	prób.	4.00	
				RAZEM	4.00
52	KNR-W 4-03 d.1 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		4	prób.	4.00	
				RAZEM	4.00
53	KNR 13-21 d.1 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom . kpl.pom .		
		13		13.00	
				RAZEM	13.00
54	KNR 13-21 d.1 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.pom . kpl.pom .		
		35		35.00	
				RAZEM	35.00