
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa świetlicy wiejskiej w Jeszkowicach - Aktualizacja projektu wykonawczego do-
budowanej części budynku Świetlicy wiejskiej w Jeszkowicach
ADRES INWESTYCJI : Jeszkowice ul. Główna 27
INWESTOR : Gmina Czernica
BRANŻA : elektryczna

Opracował : mgr inż. Sławomir Grzeszczak
DATA : kwiecień 2015

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INWESTOR: GMINA CZERNICA
ul. Kolejowa 3 55-003 Czernica
2. OBIEKT: Świetlica wiejska w Jeszkowicach
Jeszkowice ul. Główna 27
3. TEMAT: Rozbudowa świetlicy wiejskiej w Jeszkowicach - Aktualizacja projektu
wykonawczego dobudowanej części budynku Świetlicy wiejskiej w Jeszkowicach
4. PODSTAWA OPRACOWANIA
wytyczne od inwestora, inwentaryzacja, dokumentacja projektowa
5. ZAKRES ROBÓT
 - 5.1 Wykonanie instalacji elektrycznej wewnątrz części dobudowanej
 - 5.2 Wykonanie instalacji elektrycznej na zewnątrz i tarasie
6. OPRACOWANIE ZAWIERA
 - 6.1 Stronę tytułową
 - 6.2 Kartę charakterystyki obiektu
 - 6.3 Zestawienie działów
 - 6.4 Przedmiar robót
7. KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEN
 - 7.1 Roboty elektryczne CPV 45311000-0

WROCŁAW 2015

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty elektryczne CPV 45311000-0	1	41
1.1	Instalacja wewnętrzna	1	31
1.2	Instalacja zewnętrzna	32	41

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty elektryczne CPV 45311000-0			
1.1		Instalacja wewnętrzna			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.1.	0502-10				
1		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
2	KNR 5-08	Montaż opraw np Comfit Plus 4x18W	szt.		
d.1.	0511-19				
1		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
3	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.1.	0301-23				
1		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
4	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.1.	0302-01				
1		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
5	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.1.	0302-03				
1		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
6	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1.	0307-03				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
d.1.	0309-03				
1		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1.	0401-08				
1		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 5-08	Montaż regulatora RDS1	szt.		
d.1.	0402-01				
1	analiza indywidualna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 p/t	m		
d.1.	0210-01				
1		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 p/t	m		
d.1.	0210-02				
1		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm2 p/t	m		
d.1.	0210-03				
1		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
13	KNR 5-08	Przewody LYżo 6 mm2	m		
d.1.	0210-01				
1		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
14	KNR 5-08	Przewody LYżo 10 mm2	m		
d.1.	0210-01				
1		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-08 d.1. 0108-01 1 analogia	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm nad sufitami podwieszanymi	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
16	KNR 5-08 d.1. 0402-01 1	Obejmy na rurę	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR 5-08 d.1. 0816-26 1	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 4-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR-W 5-08 d.1. 0407-01 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. wyłączniki nadprądowe S301B 16A	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 5-08 d.1. 0407-02 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy wyłączniki nadprądowe S303 B 10A	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy wyłączniki nadprądowe P312 B16	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNR 4-03 d.1. 1202-01 1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNR 4-03 d.1. 1205-05 1	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-03 d.1. 1205-06 1	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNR-W 4-03 d.1. 1209-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR-W 4-03 d.1. 1209-02 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 13-21 d.1. 0301-03 1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 13-21 d.1. 0301-04 1	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 4-03 d.1. 1001-05 1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.	1012-01				
1		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1014-01				
1		3.0*0.25*0.05	m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
31	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.	1204-02	ścian po robotach inst elektrycznych			
1		3.0*2.5	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
1.2		Instalacja zewnętrzna			
32	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.1.	0502-10				
2		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR-W 5-10	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw świetłówkowych Oprawa na wysięgniku np ST-50 1xST 70W	szt.		
d.1.	1005-01				
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.1.	0502-02				
2		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
35	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - np Oprawa Monsun 2xFD 58 W lub równoważna	szt.		
d.1.	0516-06				
2		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
36	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu do oświetlenia zewnętrznego	m		
d.1.	0211-01				
2		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
37	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.1.	0301-23				
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.1.	0302-01				
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1.	0307-03				
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNR 5	Przewody grzejne wraz z montażem i mocowaniem - ogrzewające rurę wodną na zewnątrz w okresie zimowym	m		
d.1.	0203-02				
2	analogia	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
41	KNR 5-08	Montaż kompletnych aparatów sterujących z czujnikami temperatury do sterowania ogrzewaniem przewodu grzejnego	szt.		
d.1.	0404-07				
2	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00