
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa fragmentu pomieszczeń piwnic budynku Ośrodka Pomocy Społecznej w Raciborzu
ADRES INWESTYCJI : Racibórz ul. Sienkiewicza 1
INWESTOR : Ośrodek Pomocy Społecznej
ADRES INWESTORA : 47-400 Racibórz ul. Sienkiewicza 1
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : maj 2012r.

Poziom cen : I kw 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2012r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Doposażenie tablicy rozdzielczej TR-1			
1	KNR 5-14	Montaż rozłącznika instalacyjnego FR303 63A - 1 segment	szt.		
d.1	0507-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-14	Montaż rozłącznika instalacyjnego FR303 63A - dod.za każdy nast. segment	szt.		
d.1	0507-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 5-14	Montaż układu ochrony przepięciowej klasy C - 1 segment	szt.		
d.1	0507-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-14	Montaż układu ochrony przepięciowej klasy C - dod.za każdy nast. segment	szt.		
d.1	0507-08	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 5-14	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 10 A - 1 segment - wyłącznik S303 B6	szt.		
d.1	0507-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-14	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 10 A - dodatek za każdy następny segment - wyłącznik S303 B6	szt.		
d.1	0507-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 5-14	Montaż lampki sygnalizacyjnej L333 - 1 segment	szt.		
d.1	0507-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-14	Montaż lampki sygnalizacyjnej L333 - dodatek za każdy następny segment	szt.		
d.1	0507-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-14	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 25 A - 1 segment - Wyłącznik różnicowo-prądowy P312 B16A 30mA	szt.		
d.1	0507-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 5-14	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 25 A - dodatek za każdy następny segment - Wyłącznik różnicowo-prądowy P312 B16A 30mA	szt.		
d.1	0507-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 5-14	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 10 A - 1 segment - wyłącznik S301 B10	szt.		
d.1	0507-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 5-14	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 9*3*0.5	m		
d.1	0516-04		m	13.500	
				RAZEM	13.500
13	KNR 5-14	Montaż listew zaciskowych	szt.		
d.1	0514-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2	szt.		
d.1	0803-03	21+8+3+8+6	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
15	KNP 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt.		
d.1	1301-01.01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Obwody odbiorcze			
16	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.2	1003-23	przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
17	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01		m	109.000	
		109			
				RAZEM	109.000
18	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w	m		
d.2	0210-02	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YDYżo 3x2,5mm ²	m	109.000	
		36+45+28			
				RAZEM	109.000
19	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01		m	109.000	
		109			
				RAZEM	109.000
20	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1014-01		m ³	0.041	
		109*0.025*0.015			
				RAZEM	0.041
21	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.2	0323-04		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
22	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.2	0301-23	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	35.000	
		27+8			
				RAZEM	35.000
23	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2	0302-01		szt.	27.000	
		24+3			
				RAZEM	27.000
24	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4,	szt.		
d.2	0302-03	przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.2	0309-01	wych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.	24.000	
		6*2+3*4			
				RAZEM	24.000
26	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu-	szt.		
d.2	0309-05	nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5	szt.żył		
d.2	0804-01	mm ²	szt.żył	108.000	
		8*3*4+3*4			
				RAZEM	108.000
28	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.2	0901-01	pomiar	pomiar	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na-	pomiar		
d.2	0901-02	stępny pomiar	pomiar	23.000	
		27-4			
				RAZEM	23.000
30	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar		
d.2	0902-05	różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Obwody oświetleniowe			
31 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		16+130+10	m	156.000	
				RAZEM	156.000
32 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDYżo 2x1, 5mm ² 2*8	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
33 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDYżo 3x1, 5mm ² 3*27+3*15+2*2	m		
			m	130.000	
				RAZEM	130.000
34 d.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDYżo 4x1, 5mm ² 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
35 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
36 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		156*0.025*0.015	m ³	0.059	
				RAZEM	0.059
37 d.3	KNR 4-03 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
38 d.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
39 d.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		10+10	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
40 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		1+2+7	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.3	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
45 d.3	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3+1+8+5	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
46 d.3	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
47 d.3	KNR 5-08 0514-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - M1 SRE418.V-AD EVG	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 5-08 d.3 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - M2 TRIO236.DP EVG	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 5-08 d.3 0514-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - M3 CO1-13 EVG IP65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - M4 BA-SE-N 36W EVG IP44	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR 5-08 d.3 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego - EM OP2_S8TA1N	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR 5-08 d.3 0820-01	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
53	KNR-W 5-08 d.3 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
		4*4*3*10+3*3+6	szt.żył	495.000	
				RAZEM	495.000
54	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 5-08 d.3 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		27-3	pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
56	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	214.2397		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyłącznik S301 B10A	szt.	3.0000		
2.	Wyłącznik S303 B6A	szt.	1.0000		
3.	Lampka sygnalizacyjna L333	szt.	1.0000		
4.	Rozłącznik instalacyjny FR 303 63A	szt.	1.0000		
5.	Układ ochrony przepięciowej klasy C	szt.	1.0000		
6.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.2400		
7.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.0450		
8.	wapno suchogaszone	kg	14.4300		
9.	Ciasto wapienne	m ³	0.0160		
10.	cegła budowlana pełna	szt.	52.0000		
11.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P312 B16A 30mA	szt.	4.0000		
12.	listwy zaciskowe do 10mm ²	szt.	1.0000		
13.	Oprawa oświetleniowa M1 SRE418.V-AD EVG	szt.	10.0000		
14.	Oprawa oświetleniowa M2 TRIO236.DP EVG	szt.	3.0000		
15.	Oprawa oświetleniowa M3 CO136 EVG IP65	szt.	1.0000		
16.	Oprawa oświetleniowa M4 BASE-N 36W EVG IP44	szt.	8.0000		
17.	Oprawa oświetlenia awaryjnego - EM OP2_S8TA1N	szt.	5.0000		
18.	łączniki instalacyjne jednobiegunowy IP44	szt.	7.1400		
19.	łączniki instalacyjne jednobiegunowy	szt.	1.0200		
20.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	2.0400		
21.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe z uziemieniem IP44	szt.	3.0600		
22.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe z uziemieniem	szt.	24.4800		
23.	puszki bakelitowe 60	szt.	37.7400		
24.	puszki bakelitowe 80 z listwą zaciskową	szt.	18.3600		
25.	Przewód DY-750V 6mm ²	m	14.0400		
26.	Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm ²	m	16.6400		
27.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	135.2000		
28.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	113.3600		
29.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m	10.4000		
30.	kołki rozporowe plastikowe fi 8mm	szt.	74.0000		
31.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.5200		
2.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0014		
3.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.2600		
RAZEM					

Słownie: