

## PRZEDMIAR ROBÓT 2012-03-40

Obiekt      Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie-  
instalacje elektryczne i teletechniczne

Kod CPV     45000000-7 - Roboty budowlane

Budowa      Ul. Teatralna 5  
66-440 Skwierzyna

Inwestor    Miasto Gmina Skwierzyna  
Ul. Rynek 1  
66-440 Skwierzyna

---

Sporządził    Opracował:

---

Bydgoszcz 23 marzec 2012 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- instalacje elektryczne i teletechniczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>WLZ</b>				
1	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	40,000
2	KNR 4-03 1002/13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 60 mm	otw.	4,000
3	KNR 4-03 1012/04	Zamurowanie przebieg w ścianach	m2	0,150
4	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	40,000
5	KNR 5-10 0207/01	Układanie kabli o masie do 12 kg/m na napięcie znamionowe 110kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	62,000
6	KNR 5-08 0107/04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	40,000
7	KNR 5-08 0814/04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm <sup>2</sup>	szt.	20,000
8	KNR 5-08 0812/06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> )	szt.	20,000
9	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.	2,000
10	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie isamocznego wyłączania zasilania - pierwsza próba	pomiar.	1,000
11	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie isamocznego wyłączania zasilania - następna próba	pomiar.	71,000
12	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	19,000
13	KNR 5-08 0620/01	Łączenie elementów metalowych przez przykręcanie	szt.	8,000
14	KNR 4-03 1205/01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,000
15	KNR 4-03 1205/02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	18,000
16	KNR 5-08 0402/01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	1,000
<b>Tablice rozdzielcze</b>				
17	KNR 4-03 1010/15	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym	szt.	2,000
18	KNR 5-08 0404/02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1,000
19	KNR 5-08 0404/02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1,000
20	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2,000
21	KNR-W 4-03 1018/07	Malowanie symboli	cm	54,000
<b>Instalacje oświetlenia i gniazd</b>				
22	KNR-W 4-03 1001/09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m	820,000

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- instalacje elektryczne i teletechniczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	820,000
24	KNR-W 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	25,000
25	KNR 5-08 0101/03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	1.250,000
26	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	1.250,000
27	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-betonowym	m	750,000
28	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m	1.650,000
29	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m	30,000
30	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m	120,000
31	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-betonowym	m	680,000
32	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-betonowym	m	30,000
33	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-betonowym	m	200,000
34	KNR 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	240,000
35	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	127,000
36	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	113,000
37	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1,000
38	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	13,000
39	KNR 5-08 0307/06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.	16,000
40	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2,000
41	KNR 5-08 0309/02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.	60,000
42	KNR 5-08 0309/06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	35,000
<b>Oprawy świetlówkowe</b>				
43	KNR 5-08 0820/01	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	szt.	227,000
44	KNR-W 5-08 0512/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W	kpl.	64,000
45	KNR-W 5-08 0512/02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 2x40 W	kpl.	39,000

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- instalacje elektryczne i teletechniczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR-W 5-08 0512/02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 2x40 W	kpl.	68,000
47	KNR-W 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	24,000
48	KNR-W 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych	kpl.	24,000
49	KNR-W 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	32,000
50	KNR-W 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	kpl.	13,000
51	KNR-W 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	kpl.	17,000
52	KNR-W 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	kpl.	2,000
53	KNR 4-03 1202/01	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy pomiar	pomiar.	1,000
54	KNR 4-03 1202/01	Pomiar natężenia oświetlenia - następny pomiar	pomiar.	45,000
<b>Instalacja teletechniczna</b>				
55	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	350,000
56	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	350,000
57	KNR 5-08 0108/02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	350,000
58	KNNR 5 0203/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	1.400,000
59	KNR 5-08 0402/01	Instalowanie przełącznicy LAN	szt.	1,000
60	KNR 5-06 1612/07	Próby montażowe	szt.	45,000
61	KNNR 5 1209/01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	19,000
62	KNR 5-08 0814/02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.	35,000
63	KNR 5-06 1704/03	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z drewna lub cegły	szt.	35,000
64	KNR 5-01 1310/01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	35,000

Remont pomieszczeń biblioteki w skwierzyńskim domu kultury przy ul. Teatralnej 5 w Skwierzynie- instalacje elektryczne i teletechniczne

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
	WLZ						
	Tablice rozdzielcze						
	Instalacje oświetlenia i gniazd						
	Oprawy świetlówkowe						
	Instalacja teletechniczna						
	<b>Razem</b>						
	Podatek VAT						
	<b>Ogółem kosztorys</b>						