

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Biblioteka Miejska

Obiekt : Biblioteka Miejska

Adres : Kościerzyna ul. Rynek 21

**Modernizacja i doposażenie Biblioteki Miejskiej im. ks. Konstantego Damrota w Kościerzynie -
prace elektryczne**

Inwestor : Biblioteka Miejska im. ks. Konstantego Damrota
83-400 Kościerzyna ul. Rynek 21

Modernizacja i doposażenie Biblioteki Miejskiej im. ks. Konstantego Damrota w Kościerzynie - prace elektryczne

Budowa : Biblioteka Miejska
Obiekt : Biblioteka Miejska
Adres : Kościerzyna ul. Rynek 21

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A. Prace remontowe elektryczne			
A.a. Wymiana instalacji elektrycznej			
1.	KNR 4-03 1001-05 [ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996] Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	333,000	m
2.	KNR 5-08 0301-23 [ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996] Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	10,000	szt.
3.	KNR-W 4-03 1134-02 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych	33,000	kpl.
4.	KNR-W 4-03 1133-07 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	5,000	kpl.
5.	KNR-W 5-08 0302-01 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	10,000	szt.
6.	KNR 5-08 0210-04 [ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	480,000	m
7.	KNR-W 5-08 0210-01 WACETOB wyd.III 2003 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	270,000	m
8.	KNR-W 5-08 0309-02 WACETOB wyd.III 2003 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych	12,000	szt.
9.	KNR-W 5-08 0307-03 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	4,000	szt.
10.	KNR AT-28 0108-02 [ATHENASOFT wyd.I 2009] Montaż modułu RJ45 i złącza krawędziowego ekranowanego	4,000	szt.
11.	KNR AT-28 0109-05 [ATHENASOFT wyd.I 2009] Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	4,000	szt.
12.	KNR-W 5-08 0226-01 WACETOB wyd.III 2003 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	115,000	m
13.	KNR-W 5-08 0407-03 WACETOB wyd.III 2003 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	13,000	szt
14.	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.III 2003 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	5,000	szt
15.	KNR-W 4-03 1202-01 WACETOB wyd.I 1997 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	18,000	pomiar.
16.	KNR 4-03 1205-05 [ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996] Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	1,000	pomiar.
17.	KNR-W 4-03 1205-02 WACETOB wyd.I 1997 Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	64,000	pomiar.
18.	KNR-W 4-03 1209-01 WACETOB wyd.I 1997 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	1,000	prób.
19.	KNR-W 4-03 1001-07 WACETOB wyd.I 1997 Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	50,000	m
20.	KNR 4-01 0705-07 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	333,000	m
21.	KNR 4-01 0707-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	85,000	szt.

Modernizacja i doposażenie Biblioteki Miejskiej im. ks. Konstantego Damrota w Kościerzynie - prace elektryczne

A. Prace remontowe elektryczne

A.a. Wymiana instalacji elektrycznej

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22.	KNR 4-03 1117-04 [ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996] Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kółków lub odkręceniem śrub	80,000	m
23.	KNR-W 4-03 1122-02 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	20,000	szt.
24.	kalkulacja włas montaż z podłączeniem instalacji biurka	1,000	szt.
25.	KNR-W 4-03 1209-02 WACETOB wyd.I 1997 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	12,000	prób.
26.	KNR-W 5-08 0301-25 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie izolacyjnej	19,000	szt.
27.	KNR-W 5-08 0302-08 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² mocowanych przez przykręcanie	19,000	szt.
28.	KNR-W 5-08 0403-01 WACETOB wyd.III 2003 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące	2,000	szt.
29.	KNR 5-08 0210-01 [ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	20,000	m
30.	KNR 5-08 0502-09 [ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996] Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	2,000	kpl.
31.	KNR 5-08 0504-03 [ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996] Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	2,000	szt.
32.	KNR-W 5-08 0501-04 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	74,000	kpl.
33.	KNR-W 5-08 0511-03 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych	37,000	kpl.
34.	KNR-W 5-08 0502-01 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	3,000	kpl.
35.	KNR-W 5-08 0504-04 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	3,000	kpl.
36.	KNR-W 5-08 0502-04 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	2,000	kpl.
37.	KNR-W 5-08 0504-04 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	2,000	kpl.
38.	KNR-W 5-08 0502-03 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	5,000	kpl.
39.	KNR-W 5-08 0504-04 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	5,000	kpl.
40.	KNR-W 5-08 0501-04 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	4,000	kpl.
41.	KNR-W 5-08 0504-04 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	4,000	kpl.

Modernizacja i doposażenie Biblioteki Miejskiej im. ks. Konstantego Damrota w Kościerzynie - prace elektryczne

A. Prace remontowe elektryczne

A.a. Wymiana instalacji elektrycznej

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42.	KNR-W 5-08 0501-04 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	3,000	kpl.
43.	KNR-W 5-08 0504-04 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	3,000	kpl.
44.	KNR-W 5-08 0502-03 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	5,000	kpl.
45.	KNR-W 5-08 0504-04 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	5,000	kpl.
46.	KNR-W 5-08 0502-04 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	1,000	kpl.
47.	KNR-W 5-08 0504-03 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	1,000	kpl.
48.	KNR-W 5-08 0502-06 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	1,000	kpl.
49.	KNR-W 5-08 0511-01 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych/MONTAŻ OPRAWY EWAKUACYJNEJ/	1,000	kpl.
50.	KNR-W 5-08 0502-09 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	3,000	kpl.
51.	KNR-W 5-08 0504-07 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	3,000	kpl.
52.	KNR-W 5-08 0502-10 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	4,000	kpl.
53.	KNR-W 5-08 0504-04 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	4,000	kpl.
54.	KNR-W 5-08 0502-05 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	5,000	kpl.
55.	KNR-W 5-08 0511-02 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych	1,000	kpl.
56.	KNR-W 5-08 0511-02 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych	5,000	kpl.
57.	kalkulacja włas Montaż neonu LED wg projektu	1,000	kpl.
58.	KNR-W 5-08 0404-01 WACETOB wyd.III 2003 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	1,000	szt.
59.	KNR 5-08 0307-04 [ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996] Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	2,000	szt.
60.	KNR 5-08 0307-02 [ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996] Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	6,000	szt.
61.	KNR 5-08 0210-01 [ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	20,000	m

Modernizacja i doposażenie Biblioteki Miejskiej im. ks. Konstantego Damrota w Kościerzynie - prace elektryczne

A. Prace remontowe elektryczne

A.a. Wymiana instalacji elektrycznej

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62.	KNR-W 5-08 0405-03 WACETOB wyd.III 2003 Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2	1,000	szt
63.	KNR-W 5-08 0401-02 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	1,000	aparat
64.	KNR-W 5-08 0403-04 WACETOB wyd.III 2003 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	1,000	szt.
65.	KNR-W 5-08 0701-11 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań)	1,000	szt.
66.	KNR-W 5-08 0402-04 WACETOB wyd.III 2003 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące	1,000	szt.
67.	KNR-W 5-08 0402-02 WACETOB wyd.III 2003 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące	1,000	szt.
68.	KNR-W 5-08 0407-04 WACETOB wyd.III 2003 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	4,000	szt
69.	KNR-W 5-08 0402-01 WACETOB wyd.III 2003 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące	1,000	szt.
70.	KNR-W 5-08 0407-04 WACETOB wyd.III 2003 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	1,000	szt
71.	KNR-W 5-08 0407-02 WACETOB wyd.III 2003 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	1,000	szt
72.	KNR 5-08 0402-01 [ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996] Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	1,000	szt.
73.	KNR 5-08 0309-03 [ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996] Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	7,000	szt.