



MM PROJ-BUD MARCIN MŁODZIANKIEWICZ

Projekty budowlane, pozwolenia na budowę, nadzory, kosztorysy, wykonawstwo

87-100 Toruń,

ul. Strzałowa 41

tel. 603-311-254

NIP: 956-195-22-92, REGON 365974794, Numer rachunku: 09 1020 5558 0000 8702 3173 9689

www.mmproj-bud.pl E-mail: mlodzian1@poczta.onet.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT: PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
CZĘŚCI BUDYNKU POŁOŻONEGO W RUMI PRZY UL. KS.
GIEROSA 8

KATEGORIA BUD: XVII– BUDYNEK USŁUGOWY

ADRES: ul. ks. Gierosa 8; 84-230 Rumia,
działka nr 1032/5, 1032/7 oraz 1032/10, obręb 0018 Rumia,
jednostka ewidencyjna: 221502_1 Rumia,

INWESTOR: Caritas Archidiecezji Gdańskiej
Al. Niepodległości 778
81-805 Sopot

EGZ. NR 1

Zakres projektu budowlanego	Projektant: imię nazwisko	Nr uprawnień Nr ewidencyjny	Podpis / Pieczętka
Instalacje elektr. opracowujący	mgr inż. Marcin Bytner	-	

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku
położonego w Rumi przy ul. ks. Gierosa 8
ADRES INWESTYCJI: jedn. ewid.: 221502_1 Rumia, działka nr 1032/5, 1032/7 oraz 1032/10,
obręb 0018 Rumia, Gierosa 8, 84-230 Rumia
NAZWA INWESTORA: Caritas Archidiecezji Gdańskiej
ADRES INWESTORA: Al. Niepodległości 778, 81-805 Sopot

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Bytner

DATA OPRACOWANIA: 30.04.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
30.04.2021

Data zatwierdzenia

Spis treści	
Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Prace przygotowawcze	3
2 Instalacja oświetlenia	4
3 Instalacje zewnętrzne, wentylacja	5
4 Instalacja gniazd wtyczkowych	5
5 Zasilanie obwodów, rozdzielnica elektryczna	6
6 Instalacje teletechniczne	7
7 Instalacje wyrównawcze i odgromowe	7
8 Demontaż	7

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Prace przygotowawcze			
1 d.1	KNR 4-03 0911-01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - montaż	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2 d.1	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
3 d.1	KNR-W 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR-W 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR-W 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1	KNR-W 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm (przejścia między pomieszczeniami)	prze pust.		
		9	prze pust.	9,000	
				RAZEM	9,000
8 d.1	KNR-W 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm (główne ciągi do RG)	prze pust.		
		2	prze pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR-W 4-03 1008-10	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm (wejścia dla WLZ)	prze pust.		
		5	prze pust.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1	KNR 5-08 0109-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże betonowe)	m		
		672	m	672,000	
				RAZEM	672,000
11 d.1	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
12 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		120	m	120,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	120,000
2		Instalacja oświetlenia			
13 d.2	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie - wyłączniki ośw.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
14 d.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
15 d.2	KNP 18 0170-02	Osadzenie puszek na gips lub cement w gotowym otworze	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
16 d.2	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - oprawy ośw. bądź zawiesia	szt.		
		18 + 1	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
17 d.2	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - oprawy ośw. bądź zawiesia	szt.		
		1 + 3	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		(90) * 1,1	m	99,000	
				RAZEM	99,000
19 d.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		(150) * 1,1	m	165,000	
				RAZEM	165,000
20 d.2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
21 d.2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.2	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Instalacje zewnętrzne, wentylacja			
26 d.3	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNR-W 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (oświetlenie)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
29 d.3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (wentylacja)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
30 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-betonowym (nagrzewnica)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
31 d.3	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja gniazd wtyczkowych			
32 d.4	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
33 d.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
34 d.4	KNP 18 0170-02	Osadzenie puszk na gips lub cement w gotowym otworze	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
35 d.4	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		(160) * 1,1	m	176,000	
				RAZEM	176,000
36 d.4		Montaż ramki wielokrotnej na gotowe zestawy osprzętu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4		Montaż ramki wielokrotnej na gotowe zestawy osprzętu.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.4		Montaż ramki wielokrotnej na gotowe zestawy osprzętu.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.4		Montaż ramki wielokrotnej na gotowe zestawy osprzętu.	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
42 d.4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Zasilanie obwodów, rozdzielnica elektryczna			
43 d.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.5	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.5	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.5	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacje teletechniczne			
52 d.6	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu- 6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		100 * 1,1	m	110,000	
				RAZEM	110,000
53 d.6	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - zestawy komputerowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.6	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.6		Montaż gniazd HDMI w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo projektora	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.6		Przewód video z wtyczkami HDMI	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Instalacje wyrównawcze i odgromowe			
57 d.7	KNR-W 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
58 d.7	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		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8		Demontaż			
59 d.8	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłóvkowych z kloszem	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
60 d.8	KNR-W 4-03 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.8	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
62 d.8	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
63 d.8	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
64 d.8	KNR 4-03 0911-03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - demontaż	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000