




Przedsiębiorstwo PMP
ul. Rybna 16, 82-300 Elbląg
NIP 578-002-09-71
tel. kom. 502-677-932
maciej@pmp.elblag.pl
www.pmp.elblag.pl

Rodzaj opracowania:	przedmiar robót
Temat opracowania:	Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Gronowie Elbląskim
Adres Inwestycji:	ul. Łączności 3, 82-335 Gronowo Elbląskie działka nr 68 obręb 0004, Gronowo Elbląskie jednostka ewidencyjna 280403_2
Branża :	elektryczna
Kod CVP:	CPV 45000000-7 - Roboty budowlane CPV 45311000-0 Instalacje elektryczne
Kategoria obiektu budowlanego:	Kategoria XII – budynki administracji publicznej
Inwestor:	Gmina Gronowo Elbląskie ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie
Zespół Autorski:	Projektant: <i>inż. Janina Wrześcińska</i> uprawniony projektant w zakresie sieci i instalacji elektrycznych upr. nr 1043/EI/86 Warmińsko – Mazurska Izba Inżynierów Nr WAM/IE/3021/0 

Zawartość opracowania:	Przedmiar robót

Elbląg, marzec 2020

Przedmiar Robót

Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne wewnętrzne**

Zakres robót: **Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Gronowo Elbląskie**

Lokalizacja robót: **Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3.**

Sporządził:

A handwritten signature in black ink, appearing to be the initials 'JL' or similar, written in a cursive style.

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1.	Element: Rozbudowa TG		1.0000	szt.
1. 1.	KNR 05-08-0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	1.0000	szt.
2.	Element: Rozdzielnia RK		1.0000	kpl.
2. 1.	KNR 05-08-0404-0100	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	1.0000	szt.
2. 2.	KNR 05-08-0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	20.0000	szt.
3.	Element: WLZ - YKY 5x25		0.0000	
3. 1.	KNR 04-03-1003-0600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	4.0000	otw.
3. 2.	KNR 05-08-0212-0500	Przew.kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-24 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	40.0000	m
3. 3.	KNNR 00-05-0726-1000	UWAGI: YKY 5x25 w suficie podwieszanym Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	2.0000	szt.
3. 4.	KNR 05-08-0812-0500	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2)	10.0000	szt.
4.	Element: Instalacja kotłowni		1.0000	kpl.
4. 1.	KNR 04-03-1003-0600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	3.0000	otw.
4. 2.	KNR 04-03-1001-0500	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	120.0000	m
4. 3.	KNR 05-08-0210-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	60.0000	m
4. 4.	KNR 05-08-0209-0500	UWAGI: YDY 5x2.5 Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku - wariant 1	15.0000	m
4. 5.	KNR 05-08-0209-0500	UWAGI: 5x1,5 Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku - wariant 1	50.0000	m
4. 6.	KNR 04-03-1012-0100	UWAGI: 3x1.5, 2x1,5 Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	120.0000	m
4. 7.	KNR 05-08-0301-2000	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	5.0000	szt.
4. 8.	KNR 05-08-0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	5.0000	szt.
4. 9.	KNR 05-08-0302-0300	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	5.0000	szt.
4.10.	KNR 05-08-0307-0201	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wariant 2	2.0000	szt.
4.11.	KNR 05-08-0309-0700	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	2.0000	szt.
4.12.	KNR 05-08-0502-0500	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	3.0000	kpl.
4.13.	KNR 05-08-0511-0400	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych	3.0000	szt.
4.14.	KNR 05-08-0602-0400	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym-przekrój bednarki do 200mm2	15.0000	m
4.15.	KNR 05-08-0620-0300	Montaż na rurach mostków boczniujących łączonych na obejmę śr. do 100mm	7.0000	szt.
4.16.	KNR 05-08-0209-0100	UWAGI: poz. zas. Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - wariant 1	5.0000	m
4.17.	KNR	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże	5.0000	m

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
4.18.	KNR 05-08-0207-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	50.0000	m
4.19.	KNR 05-08-0403-0100	UWAGI: poz zast. HDGS Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	1.0000	szt.
5.	Element: Instalacje ochronne	UWAGI: Przycisk P-poż	0.0000	
5. 1.	KNR 04-03-1205-0100	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	1.0000	pomiar
5. 2.	KNR 04-03-1205-0500	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	1.0000	pomiar
5. 3.	KNR 04-03-1205-0600	Następny pomiar skuteczności zerowania	10.0000	pomiar
5. 4.	KNR 04-03-1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	4.0000	pomiar
5. 5.	KNR 04-03-1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	6.0000	pomiar

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
	Włącznik DPX1 80A	szt.	1.0000
	Ochronniki przepięciowe SPD typ 1	szt.	1.0000
1120000	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	15.0000
7052999	Skrzynka z drzwiczkami RG	szt.	1.0000
7080101	Transformator 230/24V 100 VA	szt.	1.0000
7304202	Oprawa plafoniera LED 18 W	szt.	3.0000
7512102	Wskaźnik zasilania 3f	szt.	1.0000
7512102	Włączniki nadprądowe, S 301 B-2 A	szt.	1.0000
7512102	Włączniki nadprądowe, S 301 B-4 A	szt.	1.0000
7512102	Włączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt.	1.0000
7512102	Przycisk P-poż	szt.	1.0000
7512112	Włączniki nadprądowe, S 301 C-4 A	szt.	1.0000
7512131	Włączniki nadprądowe, S 302 B-4 A	szt.	1.0000
7512163	Włączniki nadprądowe, S 303 B-16 A	szt.	1.0000
7512176	Włączniki nadprądowe, S 303 C-16 A	szt.	6.0000
7512722	Włącznik różnic.-prąd.P302,25A/30mA,230V	szt.	1.0000
7513120	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 80A D02 Z-SLS/CB/3	szt.	1.0000
7513120	Stycznik SLA-7	szt.	1.0000
7513120	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 63A D02 Z-SLS/CB/3	szt.	1.0000
7519999	Łączniki instalacyjne 1-bieg. pt	szt.	2.0000
7530399	Gniazda pt 2-bieg. podwójne z uziemieniem hermetyczne	szt.	2.0000
7540410	Puszki podtynkowe o śr. 60 mm bez pokrywy	szt.	5.1000
7540412	Puszki odgałęźne pt okrągłe śr. 80 mm	szt.	5.1000
7560700	Pierścienie rozgałęźne do 2,5 mm ²	szt.	5.1000
7590599	Wsporniki ścienne	szt.	15.0000
7591014	Tablica licznikowa 3-fazowa	szt.	1.0000
7920704	Przewód LgY 6 mm ²	m	17.6800
7951002	Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x1,5; 750 V	m	15.0000
7951022	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x1,5; 750 V	m	15.0000
7951023	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V	m	60.0000
7951208	Przewód kabelkowy miedz. YDYżo 3x1,5; 750 V	m	35.0000
7959999	Przewody HDGs 2x1.5	m	50.0000
8040059	Kabel YKY 5x25	m	40.0000
8321799	Kołki kotwiące	szt.	6.0000