

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA BUDOWLANEGO

inż. Andrzej Wojciechowski

75-613 Koszalin, ul. Zwycięstwa 148/405 tel. + 48

605 097 977, e-mail zpb-aw@poczta.wp.pl nr

ident. NIP: 669-106-09-46, Regon: 330036123

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża Elektryczna

ETAP I modernizacja – remont pomieszczeń
budynku przy ul. Mickiewicza 26 w
Koszalinie

Inwestor:

Gmina Miasto Koszalin - Urząd Miejski

75-007 Koszalin, Rynek Staromiejski 6- 7

Opracował:

mgr inż. Tomasz Juszkiewicz

Koszalin, styczeń 2022 r.

Przedmiar robót

Obiekt	Modernizacja - Remont pomieszczeń budynku Ratusza ul. Rynek Staromiejski 6-7 w Koszalinie i budynku przy ul. Mickiewicza 26 w Koszalinie ETAP I
Rodzaj robót	ELEKTRYCZNE
Branża	ELEKTRYCZNA
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Lokalizacja	Budynek Ratusza ul. Rynek Staromiejski 6-7 w Koszalinie i budynek przy ul. Mickiewicza 26 w Koszalinie
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin - Urząd Miejski 75-007 Koszalin, Rynek Staromiejski 6- 7

Przedmiar robót

Modernizacja - Remont pomieszczeń budynku Ratusza ul. Rynek Staromiejski 6-7 w Koszalinie i budynku przy ul. Mickiewicza 26 w Koszalinie ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST-E	1. Prace demontażowe Kod CPV: 45111300-1		
1	KNR 4-03 1117/04	ST-E	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm ² ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego Kod CPV: 45111300-1	m	120
2	KNR 4-03 1120/03	ST-E	Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ² Kod CPV: 45111300-1	szt	14
3	KNR 4-03 1124/01	ST-E	Demontaż podtynkowych łączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A Kod CPV: 45111300-1	szt	5
4	KNR 4-03 1134/01	ST-E	Demontaż opraw oświetleniowych z tworzyw sztucznych lub metalowym Kod CPV: 45111300-1	szt	10
		ST 01	2. Prace przygotowawcze		
5	KNR 4-03 1001/03	ST-E	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45453000-7	m	220
6	KNNR 5 0301/12	ST-E	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w betonie Kod CPV: 45453000-7	szt	14
7	KNR 4-03 1012/01	ST-E	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Kod CPV: 45453000-7	m	220
8	KNR 4-03 1014/02	ST-E	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej Kod CPV: 45453000-7	m ³	1
		ST-E	3. Instalacja zasilająca i sterująca wentylacją Kod CPV: 45310000-3		
9	KNR-W 5-08 0115/02	ST-E	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu innym niż beton Kod CPV: 45310000-3	m	21
10	KNR-W 5-08 0212/01	ST-E	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² Kod CPV: 45310000-3	m	21
11	KNR-W 5-08 0109/05		Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm	m	7,5
12	KNR-W 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ²	m	7,5
13	KNR-W 5-08 0405/02		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,20m ²	szt	1
		ST-E	4. Instalacja gniazd wtyczkowych Kod CPV: 45310000-3		
14	KNR 5-08 0211/07	ST-E	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - Przewód YDY 3x2,5mm ² Kod CPV: 45310000-3	m	70
15	KNR 5-08 0302/01	ST-E	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Kod CPV: 45310000-3	szt	7
16	KNR 5-08 0309/06	ST-E	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe szczelne IP44 Kod CPV: 45310000-3	szt	5
17	KNR 5-08 0813/01	ST-E	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45310000-3	szt	14
		ST-E	5. Instalacja oświetleniowa Kod CPV: 45316000-5		
18	KNR 5-08 0210/04	ST-E	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd- Przewód YDY 3x1,5mm ² Kod CPV: 45310000-3	m	80,5
19	KNR 5-08 0301/03	ST-E	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45310000-3	szt	20
20	KNR 5-08 0302/01	ST-E	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Kod CPV: 45310000-3	szt	5

Przedmiar robót

Modernizacja - Remont pomieszczeń budynku Ratusza ul. Rynek Staromiejski 6-7 w Koszalinie i budynku przy ul. Mickiewicza 26 w Koszalinie
ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 5-08 0307/02	ST-E	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - Łącznik 1-bieg.podtynkowy 10A Kod CPV: 45310000-3	szt	1
22	KNR 5-08 0307/03	ST-E	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - Łącznik świecznikowy 10A, podtynkowy Kod CPV: 45311100-1	szt	4
23	KNR 5-08 0502/09	ST-E	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania Kod CPV: 45311100-1	kpl	15
24	KNR 5-08 0511/13	ST-E	Montaż na gotowym podłożu opraw z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych - Oprawa LED plafoniera Kod CPV: 45311100-1	szt	15
25	KNR 5-08 0813/01	ST-E	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45310000-3	szt	60
		ST-E	6. Podgrzewacze wody Kod CPV: 45310000-3		
26	KNR 5-08 0211/07	ST-E	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) z mocowaniem uchwytyami odstępowymi - Przewód YDY 3x2,5mm ² Kod CPV: 45310000-3	m	25
27	KNR 5-08 0211/07	ST-E	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) z mocowaniem uchwytyami odstępowymi - Przewód YDY 5x4mm ² Kod CPV: 45310000-3	m	15
28	KNR 5-08 0302/01	ST-E	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Kod CPV: 45310000-3	szt	3
29	KNR 5-08 0401/04	ST-E	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglany Kod CPV: 45310000-3	aparat	3
30	KNR 5-08 0402/02	ST-E	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi Podgrzewacz wody PW3 Kod CPV: 45310000-3	szt	1
31	KNR 5-08 0402/02	ST-E	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi Podgrzewacz wody PW6 Kod CPV: 45310000-3	szt	1
32	KNR 5-08 0402/02	ST-E	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi Podgrzewacz wody PW5 Kod CPV: 45310000-3	szt	1
33	KNR 5-08 0813/01	ST-E	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45310000-3	szt	6
		ST-E	7. Próby montażowe Kod CPV: 45310000-3		
34	KNP 18-13 1346/01	ST-E	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze Kod CPV: 45310000-3	szt	5
35	KNP 18-13 1346/04	ST-E	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu Kod CPV: 45310000-3	szt	8
36	KNP 18-13 1346/08	ST-E	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika różnicowo-prądowego Kod CPV: 45310000-3	kpl	5

Zestawienie materiałów

Modernizacja - Remont pomieszczeń budynku Ratusza ul. Rynek Staromiejski 6-7 w Koszalinie i budynku przy ul. Mickiewicza 26 w Koszalinie
ETAP I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,268		
2	Gniazda bryzgoszczelne IP44	szt	5,1		
3	Kanał instalacyjny 15x15	m	21,84		
4	Kołki kotwiące	szt	30		
5	Kołki rozporowe plastikowe	szt	122,7		
6	Kołki USP	szt	628,65		
7	Łącznik 1-bieg.podtynkowy 10A, IP44	szt	1,02		
8	Łącznik świecznikowy 10A, podtynkowy	szt	4,08		
9	Łączniki i kolanka instalacyjne 15x15	szt	14,28		
10	Opraw typu plafoniera LED, 24W, 1600lm, IP65, 4000K	szt	15		
11	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,29		
12	Podgrzewacz wody PW3	szt	1		
13	Podgrzewacz wody PW5	szt	1		
14	Podgrzewacz wody PW6	szt	1		
15	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm2	m	83,72		
16	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	144,04		
17	Puszka 1-wylotowa podtynkowa bakelitowa o średnicy 60mm	szt	15,3		
18	Rury winidurowe karbowane do 19mm	m	7,8		
19	Śruby kpl	kg	0,72		
20	Tablica TWK	szt	1		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			