



Faza opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji:

**„REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU
MIESZKALNYM PRZY AL. KRZYŻANOWSKIEGO 6 W
RZESZOWIE”**

w ramach zadania

**KOMPLEKSOWA TERMOMODERNIZACJA
14 BLOKÓW MIESZKALNYCH PRZY
AL. REJTANA I AL. KRZYŻANOWSKIEGO W RZESZOWIE**

Kategoria obiektu budowlanego:

KATEGORIA XIII

Adres:

**KRZYŻANOWSKIEGO 6; 35-326 RZESZÓW
GM. MIASTO RZESZÓW, POWIAT RZESZOWSKI**

Inwestor:

**SPÓŁDZIELNIA ZODIAK
AL. REJTANA 47, 35-326 RZESZÓW**

Zespół projektowy:

<i>Imię i nazwisko</i>		<i>Upr. bud. nr:</i>	<i>Podpis</i>
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE			
<i>Opracował:</i>	mgr inż. Andrzej KRÓL	PDK/0148/PWOE/17	

Przedmiar robót

Obiekt	REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM PRZY AL. KRZYŻANOWSKIEGO 6 W RZESZOWIE
Inwestor	SPÓŁDZIELNIA ZODIAK AL. REJTANA 47, 35-326 RZESZÓW

Sporządził : mgr inż. Andrzej Król

03.2023

Tabela przedmiaru robót

REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM PRZY AL. KRZYŻANOWSKIEGO 6 W RZESZOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Demontaże		
1	KNNR 9 0202/05		Demontaż skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie 10kg (skrzynki) - tablica wyłącznika głównego WG	szt	6
2	KNNR 9 0202/05		Demontaż skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie 10kg (skrzynki) - tablica zabezpieczeń wlv	szt	6
3	KNNR 9 0202/05		Demontaż skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie 10kg (skrzynki) - tablica administracyjna	szt	6
4	Kalkulacja indywidualna		Demontaż instalacji w budynku - oprawy, łączniki, gniazda	kpl	1
			2. Rozdzielnice elektryczne		
5	Kalkulacja indywidualna		Wymiana drzwiczek elewacyjnych złącz kablowych ZK-3	kpl	6
6	Kalkulacja własna		Wymiana drzwiczek elewacyjnych w SZR	kpl	6
7	Kalkulacja własna		Dostawa, montaż i podłączenie kompletnej tablicy RG-1, wyposażenie wg projektu	kpl	1
8	Kalkulacja własna		Dostawa, montaż i podłączenie kompletnej tablicy RG-2, wyposażenie wg projektu	kpl	1
9	Kalkulacja własna		Dostawa, montaż i podłączenie kompletnej tablicy RG-3, wyposażenie wg projektu	kpl	1
10	Kalkulacja własna		Dostawa, montaż i podłączenie kompletnej tablicy RG-4, wyposażenie wg projektu	kpl	1
11	Kalkulacja własna		Dostawa, montaż i podłączenie kompletnej tablicy RG-5, wyposażenie wg projektu	kpl	1
12	Kalkulacja własna		Dostawa, montaż i podłączenie kompletnej tablicy RG-6, wyposażenie wg projektu	kpl	1
13	KNR 508 404/1		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg - Przycisk wyzwalający pPWP, z sygnalizacją optyczną zadziałania	kpl	6
14	KNR 4-03 1010/17		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu betonowym	szt	1
15	KNR 4-03 1010/18		Mechaniczne wykucie wnęki - za każdy następny dm3 do 5dm3 objętości wykutej wnęki w podłożu betonowym	szt	100
			3. Trasy kablowe		
16	KNR 4-03 1004/08		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm	otworów	30
17	KNNR 5 103/4		Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47 mm - rury RL37	m	150
18	KNNR 5 103/4		Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47 mm - rury RL28	m	80
19	KNR 403 1004/7		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 20 cm, rura Fi do 40 mm	otwór	20
			4. WLZ		
20	KNNR 5 203/3		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm2 - N2XH-J 5x4mm2	m	5
21	KNNR 5 203/3		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm2 - N2XH-J 5x10mm2	m	220
22	KNNR 5 203/3		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm2 - N2XH-J 5x16mm2	m	20
23	KNNR 5 1204/04		Montaż końcówek kablowych o przekroju do 120mm2 przez zaciskanie	szt	20
24	KNNR 5 1204/03		Montaż końcówek kablowych o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie	szt	30
25	KNNR 5 1303/03		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	6
26	KNNR 5 1303/04		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	24
			5. Odbiory administracyjne		
27	KNR 403 1004/7		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 20 cm, rura Fi do 40 mm	otwór	12
28	KNNR 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - NHXMH-J 3x1,5mm2	m	80
29	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - HDGs 5x1,5mm2	m	240
30	KNR 5-08 0502/09		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	244
31	TZKNBK 17 51/8		Instalowanie opraw oświetleniowych żarowych, plafoniera P na cegle lub betonie - p.a. montaż źródła światła LED 7W E27	szt	156
32	TZKNBK 17 51/8		Instalowanie opraw oświetleniowych żarowych, plafoniera P na cegle lub betonie - oprawa z czujką ruchu IK10, E27 + źródło LED 13W E27	szt	244

Tabela przedmiaru robót

REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM PRZY AL. KRZYŻANOWSKIEGO 6 W RZESZOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNNR 5 406/2		Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - p.a. podłączenie odbiorów w części administracyjnej	szt	40
34	KNNR 5 406/2		Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - p.a. podłączenie rozdzielni wężła ciepłego	szt	3
35	KNNR 5 1303/01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
36	KNNR 5 1303/03		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1
37	KNNR 5 1303/02		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	30
38	KNNR 5 1303/04		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	10
39	KNNR-W 5-08 0902/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	1
40	KNNR-W 5-08 0902/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następny pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	40
41	KNNR 5 1305/1		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	6
			7. Instalacja fotowoltaiczna		
42	KNNR 5-08 0402/07		Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 20kg z 2 otworami mocującymi - analogia montażu modułów fotowoltaicznych na dachu, 370Wp 1,69m x1,17m	szt	12
43	Kalkulacja indywidualna		Montaż konstrukcji na dachu	kpl	12
44	KNNR 5 0202/01		Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 2,5mm ² - przewód solarny PV1-F 4mm ²	m	60
45	KNNR 5-08 0814/01		Montaż końcówek o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie- końcówki 4mm ²	szt	32
46	KNNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Montaż rozdzielni RPV wg dokumentacji projektowej	szt	2
47	KNNR 5-08 0403/11		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 100kg z 4 otworami mocującymi - p.a. mikroinwerter fotowoltaiczny, on-grid, 0,6 kW	szt	6
48	KNNR 5 203/3		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² - YKYżo 3x2,5mm ²	m	30
49	KNNR 5 203/3		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² - N2XH-J 3x4mm ²	m	80
50	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód wyrównawczy N2XH-J 1x16mm ²	m	80
51	Kalkulacja indywidualna		Podłączenie oraz uruchomienie instalacji fotowoltaicznej	kpl	1
			8. Instalacja odgromowa		
52	KNNR 508 604/3		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na betonie - DFe fi 8mm mocowany na uchwytych klejonych	m	20
53	KNNR 5 615/6		Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-5,0, masa 42 kg - p.a. Montaż mosztów odgromowych z podstawą betonową h=4m	szt	2
54	KNNR 508 618/1		Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	4
55	KNNR 518 1603/6		Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uziom.	1
			9. Instalacja połączeń wyrównawczych		
56	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Szyna połączeń wyrównawczych miejscowych	szt	6
57	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód NHXMH-J 1x4mm ²	m	120
58	KNNR 5-08 0603/13		Układanie w budynkach w ciągach pionowych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - bednarka FeZn 25x4	m	24
59	KNNR 5 1203/3		Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6 mm ²	szt	24
60	KNNR 518 1603/8		Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	uziom.	6
			10. Odtworzenia		
61	KNNR 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m ²	50
62	KNNR-W 2-02 1510/01		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	50
63	KNNR K-09 0103/12		Wyrównanie dużych ubytków na ścianach o grubości warstwy do 30mm	m ²	20

Tabela przedmiaru robót

REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM PRZY AL. KRZYŻANOWSKIEGO 6 W RZESZOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
64	Kalkulacja indywidualna		Wyrównanie na gładko uszkodzonych powierzchni ścian	m2	30

Spis działów przedmiaru robót

REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM PRZY AL. KRZYŻANOWSKIEGO 6 W RZESZOWIE

Nr	Opis
1.	Demontaże
2.	Rozdzielnice elektryczne
3.	Trasy kablowe
4.	WLZ
5.	Odbiory administracyjne
7.	Instalacja fotowoltaiczna
8.	Instalacja odgromowa
9.	Instalacja połączeń wyrównawczych
10.	Odtworzenia