



Faza opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji:

**„REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU
MIESZKALNYM PRZY AL. REJTANA 45 W RZESZOWIE”**

w ramach zadania

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

Kategoria obiektu budowlanego:

KATEGORIA XIII

Adres:

**REJTANA 45; 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. REJTANA 45 W RZESZOWIE
Inwestor	SPÓŁDZIELNIA ZODIAK AL. REJTANA 47, 35-326 RZESZÓW

Tabela przedmiaru robót

REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM PRZY AL. REJTANA 45 W RZESZOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Demontaże		
1	KNNR 9 0202/05		Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 10kg (skrzynki) - tablica wyłącznika głównego WG	szt	1
2	KNNR 9 0202/05		Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 10kg (skrzynki) - tablica zabezpieczeń w/z	szt	1
3	KNNR 9 0202/05		Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 10kg (skrzynki) - tablica administracyjna	szt	1
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	1
6	Kalkulacja indywidualna		Wymiana drzwiczek tablic licznikowych oraz zabezpieczeń przedlicznikowych	kpl	2
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 administracyjnej TBADM..., wyposażenie wg projektu	kpl	1
9	KNR 4-03 1010/17		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu betonowym	szt	1
10	KNR 4-03 1010/18		Mechaniczne wykucie wnęki - za każdy następny dm ³ do 5dm ³ objętości wykutej wnęki w podłożu betonowym	szt	20
			5. Odbiory administracyjne		
11	KNR 403 1004/7		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20 cm, rura Fi do 40 mm	otwór	10
12	KNNR 5 103/2		Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 28	m	40
13	KNNR 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - NHXMH-J 3x1,5mm ²	m	8
14	KNNR 5 203/3		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² - N2XH-J 3x4mm ²	m	24
15	KNNR 5 203/3		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² - N2XH-J 3x6mm ²	m	5
16	KNR 5-08 0502/09		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	24
17	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	24
18	KNNR 5 406/2		Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - p.a. podłączenie odbiorów w części administracyjnej	szt	9
19	KNNR 5 406/2		Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - p.a. podłączenie rozdzielni wężła cieplnego	szt	1
20	KNNR 5 1303/01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
21	KNNR 5 1303/03		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1
22	KNNR 5 1303/02		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	8
23	KNNR 5 1303/04		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	3
24	KNR-W 5-08 0902/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	1
25	KNR-W 5-08 0902/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następny pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	8
26	KNNR 5 1305/1		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
			7. Instalacja fotowoltaiczna		
27	KNR 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 x 1,17m	szt	6
28	Kalkulacja indywidualna		Montaż konstrukcji na dachu	kpl	6
29	KNNR 5 0202/01		Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 2,5mm ² - przewód solarny PV1-F 4mm ²	m	30
30	KNR 5-08 0814/01		Montaż końcówek o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie- końcówki 4mm ²	szt	16
31	KNR 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	1
32	KNR 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	3

Tabela przedmiaru robót

REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM PRZY AL. REJTANA 45 W RZESZOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNNR 5 203/3		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² - YKYżo 3x2,5mm ²	m	15
34	KNNR 5 203/3		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² - N2XH-J 3x4mm ²	m	40
35	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	60
36	Kalkulacja indywidualna		Podłączenie oraz uruchomienie instalacji fotowoltaicznej	kpl	1
			8. Instalacja odgromowa		
37	KNR 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	80
38	KNR 5-08 0615/03		Montaż zwodów pionowych wykonanych z pręta ocynkowanego o średnicy 18mm na dachu płaskim - przewody odprowadzające DFe fi 8mm na naciągach	szt	80
39	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
40	KNR 5-08 0621/03		Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu betonowym - Rura odgromowa grubościenna	szt	12
41	KNR 508 618/1		Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	7
42	KNNR 9 0203/01		Wymiana aparatu o masie do 2,5kg - złącze pomiarowe montowane w puszcze elewacyjnej	szt	4
43	KNR 518 1603/6		Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uziom.	1
44	KNR 5-18 1603/02		Próby pomontażowe instalacji uziemiających, badanie uziomu ochronnego - pomiar następny	szt	3
			9. Instalacja uziemiająca		
45	KNKRB 5 0502/11		Montaż uziomów pionowych prętowych przez mechaniczne pograżenie w gruncie kategorii III - Montaż uziomu pionowego StCu fi 16mm	m	24
46	KNKRB 5 0502/02		Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III Prowadzenie płaskownika StCu 25x4 do złącz kontrolnych	m	8
			10. Odtworzenia		
47	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m ²	10
48	KNR-W 2-02 1510/01		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	10
49	KNR K-09 0103/12		Wyrównanie dużych ubytków na ścianach o grubości warstwy do 30mm	m ²	10
50	NNRNKB 202 1134/02		(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²	10

Spis działów przedmiaru robót
REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM PRZY AL. REJTANA 45 W RZESZOWIE

Nr	Opis
1.	Demontaże
2.	Rozdzielnice elektryczne
5.	Odbiory administracyjne
7.	Instalacja fotowoltaiczna
8.	Instalacja odgromowa
9.	Instalacja uziemiająca
10.	Odtworzenia