

Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"

43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznych w budynku mieszkalnym - Etap II  
ADRES INWESTYCJI : 43-100 Tychy, ul. Przemysłowa 7-11  
INWESTOR : Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"  
ADRES INWESTORA : 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Kafka (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                    zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.04.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT  
Wymiana instalacji elektrycznych w budynku mieszkalnym - Etap II  
43-100 Tychy, ul. Przemysłowa 7-11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana instalacji elektrycznej - ETAP II</b>					
<b>1</b>		<b>Montaż linii w/z do TRL - klatka 7 i 9</b>			
1	KNR 4-03 d.1 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR-W 5-08 d.1 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
3	KNR 5-08 d.1 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura osłonowa RKSS fi 50 (750N) 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
4	KNR 5-08 d.1 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 35mm <sup>2</sup> 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
5	KNR 5-08 d.1 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm <sup>2</sup> 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNR-W 5-08 d.1 0805-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> 5*4	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR-W 5-08 d.1 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup> 5*4	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>Montaż wewnętrznych linii zasilających mieszkaniowych z TRL do TM</b>			
9	KNR 4-03 d.2 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm 80	otw. otw.	80.000	
				RAZEM	80.000
10	KNR 4-03 d.2 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 48	otw. otw.	48.000	
				RAZEM	48.000
11	KNR 4-01 d.2 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach 80+48	szt. szt.	128.000	
				RAZEM	128.000
12	KNNR 5 d.2 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe Kanał elektroinstalacyjny Marmat LS 60x40 UV 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
13	KNNR 5 d.2 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe Kanał elektroinstalacyjny Marmat LS 90x40 UV 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
14	KNNR 5 d.2 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu Kanał elektroinstalacyjny Marmat LS 25x15 UV 48*2	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
15	KNR 4-03 d.2 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
16	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000

PRZEDMIAR ROBÓT  
Wymiana instalacji elektrycznych w budynku mieszkalnym - Etap II  
43-100 Tychy, ul. Przemysłowa 7-11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.2 0227-07	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo Przewód YDY-450/750V 3x6mm <sup>2</sup> 800	m m	800.000	800.000
				RAZEM	800.000
18	KNR-W 4-03 d.2 0903-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgał nych i odgał nikach n.t. i p.t. 2*2*47	kpl. kpl.	188.000	188.000
				RAZEM	188.000
19	KNR 5-08 d.2 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> ) 47*2	szt. szt.	94.000	94.000
				RAZEM	94.000
20	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napi c ia 47	pomiar pomiar	47.000	47.000
				RAZEM	47.000
21	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napi c ia 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Wymiana tablicy mieszkaniowej wraz z pomiarami</b>			
22	KNR-W 4-03 d.3 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców 47*2*2	szt. szt.	188.000	188.000
				RAZEM	188.000
23	KNR-W 4-03 d.3 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> 47	szt. szt.	47.000	47.000
				RAZEM	47.000
24	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica TM mieszkaniowa wg projektu 47	szt. szt.	47.000	47.000
				RAZEM	47.000
25	KNR 5-08 d.3 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 47*2*2	szt. szt.	188.000	188.000
				RAZEM	188.000
26	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 48	pomiar pomiar	48.000	48.000
				RAZEM	48.000
27	KNR 4-03 d.3 1205-06	Nast pny pomiar skuteczności zerowania - gniazdka z uziemieniem 3*48	pomiar pomiar	144.000	144.000
				RAZEM	144.000
28	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 48	pomiar pomiar	48.000	48.000
				RAZEM	48.000
29	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy nast pny pomiar) 2*48	pomiar pomiar	96.000	96.000
				RAZEM	96.000
30	KNR-W 4-03 d.3 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 48	prób. prób.	48.000	48.000
				RAZEM	48.000
<b>4</b>		<b>Instalacja administracyjna w klatkach i galeriach</b>			
31	KNR 4-03 d.4 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 3*4	otw. otw.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
32	KNR 4-03 d.4 1001-07	R czne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 40	m m	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
33	KNNR 5 d.4 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie Rura instalacyjna z PVC RB 18mm 3*15	m m	45.000	45.000
				RAZEM	45.000

PRZEDMIAR ROBÓT  
Wymiana instalacji elektrycznych w budynku mieszkalnym - Etap II  
43-100 Tychy, ul. Przemysłowa 7-11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 d.4 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Rura instalacyjna z PVC RB 28mm 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
35	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
36	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 400	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000
37	KNR 4-03 d.4 0905-02 analogia	Wykonanie połącze przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgał zienia) - przełączenie istniejących opraw na galerii 40	kpl. kpl.	 40.000	
				RAZEM	40.000
38	KNR 4-03 d.4 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykr canych + czujniki na klatce 12*2	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
39	KNR 5-08 d.4 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykr cane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowa 4) 3*8	kpl. kpl.	 24.000	
				RAZEM	24.000
40	KNR 5-08 d.4 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykr canych, przelotowych plafoniera KAMILA M5 Led z czujnikiem ruchu 3*8	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
<b>5</b>		<b>Okablowanie dla instalacji domofonowej</b>			
41	KNR 5-08 d.5 0206-01 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach - przewód domofonowy Przewód teletechniczny Cu YTDYekw 2x0,5mm (ekranowany) 800	m m	 800.000	
				RAZEM	800.000
42	KNR 5-08 d.5 0227-02 analogia	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV pionowo - przewód domofonowy w istniejących tablicach i połączenie międzyklatkami Przewód teletechniczny Cu YTDYekw 8x0,5mm (ekranowany) 50*80	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
43	KNNR 5 d.5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod ospr t instalacyjny mocowany przez przykr canie - wykonanie otworów w blasze 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNNR 5 d.5 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm2 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNNR 5 d.5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykr cane do betonu Kanał elektroinstalacyjny Marmat LS 25x15 UV 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000