

Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"

43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji oświetlenia ADM klatek schodowych
ADRES INWESTYCJI : 43-100 Tychy, ul. G. Morcinka 12-22
INWESTOR : Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"
ADRES INWESTORA : 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Kafka (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 07.02.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.02.2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont instalacji oświetlenia ADM klatek schodowych
43-100 Tychy, ul. G. Morcinka 12-22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym przy ul. Morcinka 12-22 w Tychach					
1		Modernizacja tablic administracyjnych TBA+ tablica TE			
1	KNNR 9	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	Ogranicznik mocy OM-632 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNNR 9	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 2P; 25A/0,03A 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 9	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 2P; B16A/0,03A 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 9	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	Wyłącznik nadprądowy ETIMAT10 1P B 10A 24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNNR 9	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	Przełącznik przyciskowy 1NO+1NC lth=16A 230VAC SVN352 HAGER 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 9	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	Automat zmierzchowy AZ-B PLUS 230 V 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.1	0301-03	do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 9	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	Stycznik modułowy 25A 2Z 230V AC ST25-20 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 9	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	Automat schodowy z przeciwblokadą 16A 0,5-10min 230V AC AS-223 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01	Wyłącznik nadprądowy ETIMAT10 1P B 20A AST1 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01	Licznik energii elektroniczny LE-01D 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0404-01	Tablica rozdzielcza pom. ADM TE/ADM 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-14	Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w sza-	m		
d.1	0516-02	fach i na tablicach przewody miedziane typu LgY 2,5mm ² 750 V 6*10	m	60.000	
				RAZEM	60.000
14	KNR 4-03	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	przew.		
d.1	1201-02	150	przew.	150.000	
				RAZEM	150.000
15	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	0812-01	bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
16	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	0813-02	bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 6*8	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
17	KNR 5-14	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-02	etykiety opisowe 6*12	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
2		Wymiana instalacji oświetleniowej			
18	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu-	otw.		
d.2	1004-11	gości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 24+17+17+17+25+15	otw.	115.000	
				RAZEM	115.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont instalacji oświetlenia ADM klatek schodowych
43-100 Tychy, ul. G. Morcinka 12-22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 100+80+80+80+100+20	m m	460.000	
				RAZEM	460.000
20	KNR 4-03 d.2 1117-04 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdj. ciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkr. cieniem śrub 10*5*6	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
21	KNR 4-01 d.2 0706-02	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach 115	szt. szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
22	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 100+80+80+80+100+20	m m	460.000	
				RAZEM	460.000
23	KNNR 5 d.2 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykr. cane do betonu Listwa instalacyjna LHD 25x20mm łącznik listew 50+100	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
24	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 5x1,5mm ² 20+50+50+50+20	m m	190.000	
				RAZEM	190.000
25	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 80+150+80+80+80+130	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
26	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 2x1,5mm ² 20+30+30+30+20	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
27	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
28	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDYp-450/750V 5x1,5mm ² 30+30+30+30+20	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
29	KNR 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykr. cenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 25+25+25+25+20	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
30	KNR 5-08 d.2 0111-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu Rura instalacyjna gładka RB 22mm 25+25+25+25+20	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
31	KNR 4-03 d.2 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natęż. eniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 90+60	szt. szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
32	KNR 4-03 d.2 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 90	szt. szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
33	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprz. tu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 70+60	szt. szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
34	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego n/t-w/t jednokrotna PK 60 70+60	szt. szt.	130.000	
				RAZEM	130.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont instalacji oświetlenia ADM klatek schodowych
43-100 Tychy, ul. G. Morcinka 12-22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik p/t klawiszowy, 250V/10A IP-20 "światło" z sygnalizacją świetlną 70	szt.		
			szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
36	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik p/t klawiszowy, 250V/10A IP-20 "dzwonek" 60	szt.		
			szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
37	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem Łącznik n/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10A standard podstawowy IP-44 1-biegunowy 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 5-08 d.2 0307-05 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem zaślepka łącznika biała do puszkii p/t 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem Gniazdo wtyczkowe wtykowe, izolacyjne podwójne 2x2P+Z, 10/16A, 250V (monoblok) IP-44 3+3	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 5-08 d.2 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Obudowa PVC II klasa zamykana z kluczem patentowym ST25x30 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-08 d.2 0306-20	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy do 2.5 mm2 (4 wyloty) Puszka 5x2,5 EP-LUX 80	szt.		
			szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
42	KNR 4-01 d.2 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 90+60	szt.		
			szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
43	KNR 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych 75	szt.		
			szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
44	KNR 5-08 d.2 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) - oprawy + czujniki 121+12	kpl.		
			kpl.	133.000	
				RAZEM	133.000
45	KNR 5-08 d.2 0304-03 analogia	Montaż sondy zmierzchowej PLUS sonda natynkowa PLUS F&F do czujnika zmierzchowego 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR-W 4-01 d.2 0528-01 analogia	Wykonanie osłony z blachy malowanej proszkowo czujników zmierzchu osłona czujnika zmierzchowego 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 5-08 d.2 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych oprawa VERA LED 10W 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNR 5-08 d.2 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych Oprawa LED typ KAMILA M4 9W 75	szt.		
			szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
49	KNR 5-08 d.2 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych Oprawa LED typ KAMILA M5 9W z czujnikiem ruchu MV 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont instalacji oświetlenia ADM klatek schodowych
43-100 Tychy, ul. G. Morcinka 12-22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.2	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw j z kloszem zawieszanych 2x20W - końcowych Oprawa hermetyczna IP65 na tubę LED 2x10W Tuba LED 10W 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
51 d.2	KNR-W 4-03 0901-10	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) 80	kpl. kpl.	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
52 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6*5	pomiar . pomiar .	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
53 d.2	KNR 4-03 1206-03 analogia	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników pomocniczych - automat schodowy 5	pomiar . pomiar .	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
54 d.2	KNP 18 D13 1356-02 analogia	Pomiar i regulacja przekaźnika fotoelektrycznego - czujnik zmierzchowy 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000