

Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"

43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

### PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM  
ADRES INWESTYCJI : 43-100 TYCHY, ul. FILARETÓW 71  
INWESTOR : Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"  
ADRES INWESTORA : 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Kafka (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.04.2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT  
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM  
43-100 TYCHY, ul. FILARETÓW 71

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym</b>					
1		<b>Wymiana wyłącznika ppoż i lini GLZ</b>			
1	KNR-W 4-03 d.1 0904-04	Odlączenie przewodów o przekroju do 70 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 9 d.1 0804-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m		
		2*10	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-03 d.1 1013-04	Tynkowanie wnek o pow.powyżej 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-03 d.1 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
5	KNR 4-03 d.1 1004-14	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 75mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 50mm2	m		
		4*15	m	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNNR 5 d.1 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR-W 4-03 d.1 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 9 d.1 0101-06 analogia	Demontaż istn. wyłącznika ppoż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-02 d.1 2601-06 analogia	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z jedną warstwą siatki - miejsca po wyłącznikach ppoż	m <sup>2</sup>		
		0.5*1	m <sup>2</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
12	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Szafka wyłącznika PPOŻ ED2 160A/3 wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 1104-11	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - osadzenie w gotowym otworze z zabetonowaniem na ścianie (1 mocowanie) Kotwa GSO/ E90	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5 d.1 1104-05	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) uchwyt UDF 23/E90'	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 5-08 d.1 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura instalacyjna z PVC RB 20mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 5-08 d.1 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGszo 5x1 mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT  
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM  
43-100 TYCHY, ul. FILARETÓW 71

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-14 d.1 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg Obudowa STN 40x40 z zasilaczem ppoż. EN54C-2A7 2x7Ah 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
18	KNP 18 d.1 1310-01.03 analogia	Pomiar wyłącznika NN do 100A typu WIS,AP lub podobnego - wyłącznika przeciwpożarowego prądu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
<b>2</b>		<b>Wymiana rozdzielni głównych TG, TA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 4-03 d.2 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
20	KNR-W 4-03 d.2 0904-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm2 od zacisków lub bolców 4*3	szt. szt.	 12.000	 12.000
21	KNR-W 4-03 d.2 0904-04	Odłączenie przewodów o przekroju do 70 mm2 od zacisków lub bolców (3+3)*4	szt. szt.	 24.000	 24.000
22	KNR 4-03 d.2 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
23	KNR-W 4-03 d.2 1131-05	Demontaż przekaźników czasowych o 8 przyłączonych przewodach - demontaż liczników administracyjnych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
24	KNR-W 4-03 d.2 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
25	KNNR 9 d.2 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
26	KNR 5-08 d.2 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.000	 2.000
27	KNR 5-14 d.2 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg Tablica główna TG+TA kompletna wg projektu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
28	KNR 5-14 d.2 0504-07	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 1 syst.pomiarów.do pomiaru bezpośr. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
29	KNR-W 4-03 d.2 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 5	prób. prób.	 5.000	 5.000
<b>3</b>		<b>Montaż uziemień wyrównawczych GSU</b>		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNR 2-01 d.3 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; gł bokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 5*0.4*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.400	 1.400
31	KNR 5-08 d.3 0613-10	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III Uziom kompletny 3-metrowy fi 16mm typ AN53 ZG stal cynkowana ogniowo 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
32	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 5	m m	 5.000	 5.000
33	KNR 5-08 d.3 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 - łączenie przez skrócenie złączkami (złączki w zestawie z uziemiaczem) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

PRZEDMIAR ROBÓT  
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM  
43-100 TYCHY, ul. FILARETÓW 71

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; gł bokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 5*0.4*0.7	m³ m³	 1.400	
				RAZEM	1.400
35	KNR 5-08 d.3 0601-12	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu - bednarka 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - złącze pomiarowe na ścianie budynku. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 5-08 d.3 0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem r cznym- przekrój bednarki do 120 mm² 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
38	KNR 5-08 d.3 0618-01 analogia	Łączenie bednarki za pomocą złącz krzyżowych skr canych  5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 5-08 d.3 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skr canych śr. do 100 mm  5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNP 18 D13 d.3 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Wymiana rozdzielni TR na TRL</b>			
41	KNR-W 4-03 d.4 0904-03	Odlączenie przewodów o przekroju do 35 mm² od zacisków lub bolców  4*4	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
42	KNR-W 4-03 d.4 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm² od zacisków lub bolców  16*2	szt szt	 32.000	
				RAZEM	32.000
43	KNR 4-03 d.4 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
44	KNR 5-08 d.4 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 4	aparat aparat	 4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 5-14 d.4 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg Tablica rozdzielczo-licznikowa TRL/ 4L prefabrykowana wg projektu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 5-14 d.4 0504-07	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 1 syst.pomiarów.do pomiaru bezpośr. 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
47	KNR 5-14 d.4 0604-02 analogia	Plombowanie maskownic w TRL  4*4*2	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
48	KNR 2-02 d.4 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01  0.5*1*4	m² m²	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>5</b>		<b>Wymiana linii zasilających WLZ</b>			
49	KNR-W 4-03 d.5 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
50	KNR-W 4-03 d.5 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej  50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000

PRZEDMIAR ROBÓT  
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM  
43-100 TYCHY, ul. FILARETÓW 71

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-03 d.5 1007-08	R czne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 60 mm 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR AT-17 d.5 0101-02	Wiercenie otworów o gł bokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 30*4	cm cm	 120.000	
				RAZEM	120.000
53	KNR 4-03 d.5 1013-01 analogia	Tynkowanie wn k o pow.do 0.25 m2 - zaprawienie otworów po przebiciach  4*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 5-08 d.5 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie gł bokości do 8 cm i śr do 10 mm 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
55	KNNR 5 d.5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykr canie do gotowe-go podłoża na ścianie (1 mocowanie) uchwyt rur z tłumikiem drga 6/4" 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
56	KNNR 5 d.5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm Rura osłonowa karbowana RKSS fi 50mm 3*10	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
57	KNR 5-08 d.5 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
58	KNR 5-08 d.5 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur Przewód z żyła Cu LgY-450/750V 16mm2 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
59	KNR 5-08 d.5 0814-03	Montaż ko cówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2  4*5*2	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
60	KNR 5-08 d.5 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) 4*5*2	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
61	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy  2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>6</b>		<b>Montaż linii zasilających WLZM</b>			
62	KNR 4-03 d.6 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm - do mieszka 16	otw. otw.	 16.000	
				RAZEM	16.000
63	KNR 4-03 d.6 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm - w mieszkaniach do wn ki TM 16	otw. otw.	 16.000	
				RAZEM	16.000
64	E 0508 d.6 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykr canie do betonu Kanał elektroinstal MKE 18x20 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
65	KNR-W 5-08 d.6 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym Kanał elektroinstalacyjny KP 30x60 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
66	KNR 4-03 d.6 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie  16*1	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
67	KNR 5-08 d.6 0227-07	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 30 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x6mm2 210	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000

PRZEDMIAR ROBÓT  
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM  
43-100 TYCHY, ul. FILARETÓW 71

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 5-08 d.6 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> ) 16*2	szt. szt.	 32.000	 32.000
69	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar pomiar .	 16.000 .	  
				RAZEM	16.000
7		<b>Modernizacja tablicy mieszkaniowej TM</b>			
70	KNR-W 4-03 d.7 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców 16*3	szt. szt.	 48.000	 48.000
71	KNR-W 4-03 d.7 1131-04	Demontaż przekładników czasowych o 4 przyłączonych przewodach - liczników energii elektrycznej w mieszkaniach 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
72	KNR-W 4-03 d.7 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> - w TM 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
73	KNR 4-03 d.7 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 3*16	szt. szt.	 48.000	 48.000
74	KNR-W 5-08 d.7 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m <sup>2</sup> MINI obudowa natynkowa typ S 6-mod. z szybą index: 2306-11 2*16	szt. szt.	 32.000	 32.000
75	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-16A 16*4	szt. szt.	 64.000	 64.000
76	KNR-W 5-08 d.7 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 2P; 25A/0,03A 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
77	KNR-W 5-08 d.7 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy Rozłącznik izolacyjny SV 125 1P 25A 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
78	KNR-W 5-08 d.7 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 16*2	szt. szt.	 32.000	 32.000
79	KNR-W 4-03 d.7 0901-02	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałkach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów - Centralna puszka odgałkowa 16*3	kpl. kpl.	 48.000	 48.000
80	KNR 4-03 d.7 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - gniazdka z uziemieniem w łazience i kuchni 16	pomiar pomiar .	 16.000 .	 16.000
81	KNR 4-03 d.7 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania - gniazdka z uziemieniem w łazience i kuchni 16*2	pomiar pomiar .	 32.000 .	 32.000
82	KNR-W 4-03 d.7 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 16	pomiar pomiar	 16.000	 16.000
83	KNR-W 4-03 d.7 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 16*2	pomiar pomiar	 32.000	 32.000
84	KNR-W 4-03 d.7 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 16	prób. prób.	 16.000	 16.000
8		<b>Wymiana instalacji administracyjnej</b>		RAZEM	16.000

PRZEDMIAR ROBÓT  
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM  
43-100 TYCHY, ul. FILARETÓW 71

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 4-03 d.8 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
86	KNR 5-08 d.8 0820-01 analogia	Kompletowanie opraw - częściowy demontaż wymiana przewodu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNR 4-03 d.8 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 4+20	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
88	KNR 4-03 d.8 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
89	KNR 4-01 d.8 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.	szt.		
		24+15	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
90	KNR 4-03 d.8 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNR 4-01 d.8 0706-02	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
92	KNR 5-08 d.8 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
93	KNR 5-08 d.8 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
94	KNR-W 5-08 d.8 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
95	KNR-W 5-08 d.8 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
96	KNR 5-08 d.8 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 5x6mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
97	KNR-W 5-08 d.8 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
98	KNR-W 5-08 d.8 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
99	KNR-W 5-08 d.8 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty)	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
100	KNR 4-03 d.8 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęźnia)	kpl.		
		20+4	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
101	KNR 5-08 d.8 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręconych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 5-08 d.8 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowa 2)	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR ROBÓT  
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM  
43-100 TYCHY, ul. FILARETÓW 71

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR-W 5-08 d.8 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, kołowych Oprawa hermetyczna IP65 (SLIM117/230/60mm) LED 9W 13	kpl.  kpl.	  13.000	
				RAZEM	13.000
104	KNR-W 5-08 d.8 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomiesz- cze przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane kołowe-2x40W Oprawa hermetyczna IP65 ze źródłem Tuba LED 2x10W 5	kpl.  kpl.	  5.000	
				RAZEM	5.000
105	KNR-W 5-08 d.8 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomiesz- cze przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane kołowe-2x40W Oprawa awaryjna LED 7W 3H 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 5-08 d.8 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) sonda czujnika zmierzchowego 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 5-08 d.8 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - kołowych oprawa świetłówkowe VERA 1x11W IP65 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 4-03 d.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 10	pomiar . pomiar .	  10.000	
				RAZEM	10.000
109	KNR 4-03 d.8 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 1	pomiar . pomiar .	  1.000	
				RAZEM	1.000