

TSM OSKARD

43-100 Tychy ul. Dąbrowskiego 39

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
ADRES INWESTYCJI : 43-100 TYCHY, ul. CURIE-SKŁODOWSKIEJ 13
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. CURIE-SKŁODOWSKIEJ 13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym					
1		Wymiana wyłącznika ppoż, tablicy TG i lini GLZ			
1 d.1	KNR-W 4-03 0904-04	Odłączenie przewodów o przekroju do 70 mm ² od zacisków lub bolców 2*4*2	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
2 d.1	KNR-W 4-03 0904-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm ² od zacisków lub bolców 4*3	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
3 d.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców 5*2	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1	KNNR 9 0804-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach 2*5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg - tab. TL PEC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg TG 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR-W 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR-W 4-03 1131-04	Demontaż przekaźników czasowych o 4 przyłączonych przewodach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR 4-03 1004-14	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 75mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Przewód Cu wielodrutowy giętki o izolacji polwinitowej LgY H07V-K 450/750V 1x70 mm ² 4*6	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
14 d.1	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4*2*2	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
15 d.1	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	KNNR 9 0101-06 analogia	Demontaż istn. wyłącznika ppoż 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNR 2-02 2601-06 analogia	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z jedną warstwą siatki - miejsca po wyłącznikach ppoż 0.5*1	m ² m ²	 0.500	
				RAZEM	0.500

PRZEDMIAR ROBÓT
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
43-100 TYCHY, ul. CURIE-SKŁODOWSKIEJ 13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Szafka wyłącznika PPOŻ ED2 160A/3 wg projektu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
19 d.1	KNNR 5 1104-11	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - osadzenie w gotowym otworze z zabetonowaniem na ścianie (1 mocowanie) Kotwa GSO/ E90 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
20 d.1	KNNR 5 1104-05	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) uchwyt UDF 23/E90' 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
21 d.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura instalacyjna z PVC RB 20mm 5	m m	 5.000	 5.000
22 d.1	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGszo 5x1 mm2 5	m m	 5.000	 5.000
23 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.2	m ³ m ³	 0.200	 0.200
24 d.1	KNR 4-03 1013-04	Tynkowanie wnek o pow.powyżej 1.0 m2 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
25 d.1	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0.1	m ³ m ³	 0.100	 0.100
26 d.1	KNP 18 1310-01.03 analogia	Pomiar wyłącznika NN do 100A typu WIS,AP lub podobnego - wyłącznika przeciwpożarowego prądu 1	szt szt	 1.000	 1.000
27 d.1	KNR 5-08 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
28 d.1	KNR 5-14 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
29 d.1	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W Zasilacz ppoż. EN54C-2A7 2x7Ah certyfikowany CNBOP 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
30 d.1	KNR 5-14 0504-07	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 1 syst.pomiarów.do pomiaru bezpośr. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
31 d.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	 3.000	 3.000
2		Montaż uziemień wyrównawczych GSU			
32 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 5*0.4*0.7	m ³ m ³	 1.400	 1.400
33 d.2	KNR 5-08 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
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
43-100 TYCHY, ul. CURIE-SKŁODOWSKIEJ 13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 - łączenie przez skręcenie złączkami (złączki w zestawie z uziemiaczem)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		5*0.4*0.7	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
37	KNR 5-08 d.2 0601-12	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu - bednarka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - złącze pomiarowe na ścianie budynku.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-08 d.2 0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 5-08 d.2 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNR 5-08 d.2 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNR 5-08 d.2 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR 5-08 d.2 0618-01 analogia	Łączenie bednarki za pomocą złącz krzyżowych skręcanych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR 5-08 d.2 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNP 18 D13 d.2 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wymiana tablic rozdzielczo-licznikowych TRL			
46	KNR-W 4-03 d.3 0904-04	Odlączenie przewodów o przekroju do 70 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
		5*5*2	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
47	KNR-W 4-03 d.3 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców	szt		
		25*3	szt	75.000	
				RAZEM	75.000
48	KNR 4-03 d.3 1145-01	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.		
		3*5	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNR 9 d.3 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR 4-03 d.3 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
51	KNR-W 4-03 d.3 1131-05	Demontaż przełączników czasowych o 8 przyłączonych przewodach	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000

PRZEDMIAR ROBÓT
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
43-100 TYCHY, ul. CURIE-SKŁODOWSKIEJ 13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.3	1129-03	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
53	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.3	0354-06	- rama istniejących tablic	szt.	5.000	
	analogia	5		RAZEM	5.000
54	KNR 4-01	Poszerzenie - Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na	m ³		
d.3	0329-05	zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - otwór pod TRL	m ³	0.750	
	analogia	(5*0.3*0.5)		RAZEM	0.750
55	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją moc-	szt.		
d.3	0405-03	waną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	4.000	
		Tablica TRL typ 1 prefabrykowana wg projektu		RAZEM	4.000
		4			
56	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją moc-	szt.		
d.3	0405-03	waną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1.000	
		Tablica TRL typ 2 prefabrykowana wg projektu		RAZEM	1.000
		1			
57	KNR 5-14	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd	szt.		
d.3	0504-07	znamionowy do 30 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.	24.000	
		-licznik istniejący		RAZEM	24.000
		24			
58	KNR 5-14	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd	szt.		
d.3	0504-09	znamionowy do 30 A - 3 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego -	szt.	1.000	
		istniejący		RAZEM	1.000
		1			
59	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
d.3	0814-03	5*5*2	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
60	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.3	0812-05	bolce (przekrój żył do 50 mm2)	szt.	50.000	
		5*5*2		RAZEM	50.000
61	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-	pomiar		
d.3	1202-01	go napięcia	pomiar	25.000	
		25		RAZEM	25.000
62	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis-	pomiar		
d.3	1202-02	kiego napięcia	pomiar	5.000	
		5		RAZEM	5.000
63	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.3	0304-02	towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	0.300	
		5*1.2*0.5*0.1		RAZEM	0.300
64	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy	m ²		
d.3	0602-02	cem.-wap.na stropach ceram.,beton.,podciągach,belkach,biegach schod.,ply-	m ²	3.000	
	analogia	0.5*1.2*5		RAZEM	3.000
4		Wymiana instalacji administracyjnej w klatce			
65	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod	aparat		
d.4	0401-20	śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1.000	
		1		RAZEM	1.000
66	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i na-	szt.		
d.4	0101-01	stawczych o masie do 20 kg	szt.	1.000	
		Tablica administracyjna TA-G (ostatnie piętro)		RAZEM	1.000
		1			
67	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.4	1001-05	15*2+3*10	m	60.000	
				RAZEM	60.000

PRZEDMIAR ROBÓT
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
43-100 TYCHY, ul. CURIE-SKŁODOWSKIEJ 13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 4-01 d.4 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	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
69	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	otw.		
		5+5	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNR 5-08 d.4 0211-01 analogia	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	100.000	
		100		RAZEM	100.000
71	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
72	KNR 5-08 d.4 0306-20	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² (4 wyloty)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNR 4-03 d.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNR 4-03 d.4 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNR 4-03 d.4 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR 4-01 d.4 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.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
77	KNR-W 5-08 d.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNR 5-08 d.4 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
79	KNR 5-08 d.4 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	szt.		
		oprawa świetłówkowe VERA 1x11W IP65	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
80	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 4-03 d.4 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Wymiana instalacji administracyjnej w piwnicy			

PRZEDMIAR ROBÓT
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
43-100 TYCHY, ul. CURIE-SKŁODOWSKIEJ 13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 4-03 d.5 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
85	KNR 4-03 d.5 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
86	KNR 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
87	KNR 4-03 d.5 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
88	KNR 4-01 d.5 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.		
		20+10	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
89	KNR 4-03 d.5 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
90	KNR 4-01 d.5 0706-02	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNR 5-08 d.5 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
92	KNR 5-08 d.5 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
93	KNR-W 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
94	KNR-W 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
95	KNR 5 d.5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 5x6mm ²	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
96	KNR-W 5-08 d.5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
97	KNR-W 5-08 d.5 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie Cedar Łącznik jednobiegunowy hermetyczny IP44 10A biały WNt-100C	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
98	KNR-W 5-08 d.5 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
99	KNR 4-03 d.5 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
100	KNR 5-08 d.5 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem Cedar Gniazdo hermetyczne podwójne z/u 16A IP44 białe Nt-230H	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 5-08 d.5 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000

PRZEDMIAR ROBÓT
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
43-100 TYCHY, ul. CURIE-SKŁODOWSKIEJ 13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR-W 5-08 d.5 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa hermetyczna IP65 (SLIM117/230/60mm) LED 9W 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
103	KNR-W 5-08 d.5 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomiesz- czeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W Oprawa hermetyczna IP65 ze źródłem Tuba LED 2x10W 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
104	KNR 5-08 d.5 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	 1.000
				RAZEM	1.000
105	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 2	pomiar . pomiar .	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
106	KNR 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000