
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku
mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI: 43-100 TYCHY, ul. M. CURIE - SKŁODOWSKIEJ 9-11
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa nr 55/III nieruchomości położonej w Tychach
przy ul. M. Curie - Skłodowskiej 9-11
ADRES INWESTORA: 43-100 TYCHY, ul. M. CURIE - SKŁODOWSKIEJ 9-11

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Adam Kafka

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'AK', located to the right of the name 'inż. Adam Kafka'.

DATA OPRACOWANIA: 25.02.2026

Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
43-100 TYCHY, ul. M. CURIE - SKŁODOWSKIEJ 9-11

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
OBIAR:				
1		Przebudowa linii GLZ oraz tablic TG,TA, Wyłącznika ppoż		
1 d.1	KNR-W 4-03 0904-04	Odłączenie przewodów o przekroju do 70 mm ² od zacisków lub bolców	szt.	
		2 * 4 * 2	szt.	
				16,000
2 d.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.	
		5 * 2	szt.	
				10,000
3 d.1	KNNR 9 0804-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m	
		5	m	
				5,000
4 d.1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt.	
		3	szt.	
				3,000
5 d.1	KNR-W 4-03 1131-04	Demontaż przełączników czasowych o 4 przyłączonych przewodach	szt.	
		1	szt.	
				1,000
6 d.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.	
		1	szt.	
				1,000
7 d.1	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² - rama istniejących tablic	szt.	
		2	szt.	
				2,000
8 d.1	KNR 4-01 0329-05 analogia	Poszerzenie - Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - otwór pod TG	m ³	
		(0,6 * 1,5)	m ³	
				0,900
9 d.1	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg <i>Tablica główna TG+TA z zasilaczem ppoż EN54C-2A7 2x7Ah kompletna wg projektu</i>	szt.	
		1	szt.	
				1,000
10 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. - istn. licznik ADM	szt.	
		1	szt.	
				1,000
11 d.1	KNR 4-01 0330-11 analogia	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²	
		0,5 * 0,5	m ²	
				0,250
12 d.1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg <i>Tablica administracyjna TA-2 wg projektu</i>	szt.	
		1	szt.	
				1,000

Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
43-100 TYCHY, ul. M. CURIE - SKŁODOWSKIEJ 9-11

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
13 d.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) - ADM	szt.	
		2 * 7	szt.	
				14,000
14 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	
		0,6 * 1 * 0,2	m ³	
				0,120
15 d.1	KNR 4-03 1013-04	Tynkowanie wnek o pow.powyżej 1.0 m ²	m ²	
		0,6 * 1 * 0,2	m ²	
				0,120
16 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	otw.	
		2	otw.	
				2,000
17 d.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	
		2	m	
				2,000
18 d.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm <i>Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 75mm</i>	m	
		5	m	
				5,000
19 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Przewód Cu wielodrutowy giętki o izolacji polwinitowej LgY H07V-K 450/750V 1x95 mm²</i>	m	
		4 * 6	m	
				24,000
20 d.1	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.	
		2 * 4 * 2	szt.	
				16,000
21 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	
		2 * 4 * 2	szt.żył	
				16,000
22 d.1	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	
		2	odc.	
				2,000
23 d.1	KNNR 9 0101-06 analogia	Demontaż istn. wyłącznika ppoż	kpl.	
		1	kpl.	
				1,000
24 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	m ²	
		0,5 * 0,5	m ²	
				0,250
25 d.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym <i>Szafka wyłącznika PPOŻ ED2 160A/3 z fundamentem wg projektu</i>	szt.	
		1	szt.	
				1,000

Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
43-100 TYCHY, ul. M. CURIE - SKŁODOWSKIEJ 9-11

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
26 d.1	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych <i>Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGszo 7x1 mm²</i>	m	
		10	m	
				10,000
27 d.1	KNP 18 1310 -01.03 analogia	Pomiar wyłącznika NN do 100A typu WIS, AP lub podobnego - wyłącznika przeciwpożarowego prądu	szt	
		1	szt	
				1,000
2		Wykonanie uziemienie i GSU		
28 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	
		5 * 0,4 * 0,7	m3	
				1,400
29 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 <i>Uziom kompletny 3-metrowy fi 16mm typ AN53 ZG stal cynkowana ogniowo</i>	szt.	
		3	szt.	
				3,000
30 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	
		5	m	
				5,000
31 d.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² - łączenie przez skręcenie złączkami (złączki w zestawie z uziemiaczem)	szt.	
		4	szt.	
				4,000
32 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	
		5 * 0,4 * 0,7	m3	
				1,400
33 d.2	KNR 5-08 0601-12	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu - bednarka	szt.	
		2	szt.	
				2,000
34 d.2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - złącze pomiarowe na ścianie budynku.	szt.	
		1	szt.	
				1,000
35 d.2	KNR 5-08 0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	
		40	m	
				40,000
36 d.2	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.	
		6	szt.	
				6,000
37 d.2	KNP 18 D13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt	
		1	szt	
				1,000

Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
43-100 TYCHY, ul. M. CURIE - SKŁODOWSKIEJ 9-11

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3		Montaż tablic TRL		
38 d.3	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	aparat	
		2 * 2	aparat	
				4,000
39 d.3	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg <i>Tablica rozdzielczo licznikowa TRL</i>	szt.	
		2	szt.	
				2,000
40 d.3	KNR 5-14 0504-04	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 15 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego - liczniki przeniesione z mieszkań	szt.	
		27	szt.	
				27,000
41 d.3	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 - tablica TP	szt	
		3 * 2	szt	
				6,000
42 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	
		6 * 0,5 * 0,5 * 0,2	m3	
				0,300
4		Montaż linii wlv RG-TRL		
43 d.4	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.	
		8	otw.	
				8,000
44 d.4	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	
		60	szt.	
				60,000
45 d.4	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) <i>uchwyt rur z tłumikiem drgań 6/4"</i>	szt.	
		60	szt.	
				60,000
46 d.4	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach <i>Rura osłonowa karbowana RKSS fi 50mm</i>	m	
		35	m	
				35,000
47 d.4	KNR 5-08 0204-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm ² wciągane do rur <i>Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 50mm²'</i>	m	
		42 * 4	m	
				168,000
48 d.4	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur <i>Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm²'</i>	m	
		42	m	
				42,000
49 d.4	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur <i>Przewód H07V-K 450/750V 1G16 mm² zielono-żółty</i>	m	
		5	m	
				5,000

Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
43-100 TYCHY, ul. M. CURIE - SKŁODOWSKIEJ 9-11

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
50 d.4	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur <i>Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDYpżo 450/750V 3x6 mm²</i>	m	
		40	m	
				40,000
51 d.4	KNR-W 5-08 0805-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	
		2 * 2 * 5	szt.	
				20,000
52 d.4	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.	
		2 * 2 * 5	szt.	
				20,000
53 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	
		2	odc.	
				2,000
5		Montaż linii WLZm TRL- TM		
54 d.5	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	
		30 * 3 * 2	cm	
				180,000
55 d.5	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	
		27	otw.	
				27,000
56 d.5	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - parter	m	
		6 * 2	m	
				12,000
57 d.5	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - piętra	m	
		6 * 2	m	
		6 * 2	m	
				24,000
58 d.5	KNR 4-01 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	
		poz.56 + poz.57	m	
				36,000
59 d.5	KNR-W 5-08 0115-06	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton <i>Kanał elektroinstalacyjny KE 60/150</i>	m	
		10 * 2	m	
				20,000
60 d.5	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym - w mieszkaniu <i>listwa elektroinstalacyjna MKE25x25</i>	m	
		29 * 1,5	m	
				43,500
61 d.5	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDYżo 450/750V 5x6 mm²</i>	m	
		360	m	
				360,000

Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
43-100 TYCHY, ul. M. CURIE - SKŁODOWSKIEJ 9-11

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
62 d.5	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.	
		27 * 2	szt.	
				54,000
63 d.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	
		27	pomiar.	
				27,000
6		Wymiana tablicy mieszkaniowej		
64 d.6	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.	
		6 * 29	szt.	
				174,000
65 d.6	KNR-W 4-03 1131-05	Demontaż przełączników czasowych o 8 przyłączonych przewodach - demontaż liczników	szt.	
		27	szt.	
				27,000
66 d.6	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.	
		27	szt.	
				27,000
67 d.6	KNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>Tablica TM mieszkaniowa wg projektu</i>	szt.	
		27	szt.	
				27,000
68 d.6	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	
		6 * 27	szt.	
				162,000
69 d.6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - w tablicy TBM	pomiar.	
		27	pomiar.	
				27,000
70 d.6	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania - gniazdka z uziemieniem	pomiar.	
		27 * 4	pomiar.	
				108,000
71 d.6	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	
		27	pomiar	
				27,000
72 d.6	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	
		27 * 2	pomiar	
				54,000
73 d.6	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	
		27	prób.	
				27,000
7		Instalacja oświetleniowa w piwnicy		
74 d.7	KNR 4-03 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	
		100	m	
				100,000
75 d.7	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	
		12	szt.	
				12,000

Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
43-100 TYCHY, ul. M. CURIE - SKŁODOWSKIEJ 9-11

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
76 d.7	KNR 4-03 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
77 d.7	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	
		10	szt.	
				10,000
78 d.7	KNR 4-01 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
79 d.7	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	
		40	otw.	
				40,000
80 d.7	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc przebiegów <i>elastyczna masa silikonowa</i>	msc.	
		poz.79	msc.	
				40,000
81 d.7	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym <i>Uchwyt do rur biały zamknięty UZE20-28/Bi</i>	m	
		poz.82 + poz.83	m	
				160,000
82 d.7	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach <i>Rura instalacyjna z PVC gładka, bardzo lekka RB 18mm</i>	m	
		100	m	
				100,000
83 d.7	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach <i>Rura instalacyjna gładka RB 22mm</i>	m	
		60	m	
				60,000
84 d.7	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm²</i>	m	
		200	m	
				200,000
85 d.7	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur <i>Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm²</i>	m	
		50	m	
				50,000
86 d.7	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	
		poz.87 + poz.88	szt.	
				84,000
87 d.7	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie <i>łącznik 1-biegunowy hermetyczny IP54 natynkowy</i>	szt.	
		34	szt.	
				34,000
88 d.7	KNR-W 5-08 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty) <i>puszka hermetyczna NS 90x90 WIKAT IP55</i>	szt.	
		50	szt.	
				50,000

Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
43-100 TYCHY, ul. M. CURIE - SKŁODOWSKIEJ 9-11

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
89 d.7	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	
		poz.90 + poz.91 + poz.92	kpl.	
				48,000
90 d.7	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych <i>Oprawa hermetyczna IP65 (SLIM117/230/60mm) LED 9W</i>	kpl.	
		15	kpl.	
				15,000
91 d.7	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych <i>Oprawa IP54 prostokątna na źródło E27</i>	kpl.	
		28	kpl.	
				28,000
92 d.7	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych <i>Oprawa hermetyczna IP65 ze źródłem Tuba LED 2x10W</i>	kpl.	
		5	kpl.	
				5,000
8		Instalacja oświetleniowa w klatce		
93 d.8	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	
	parter	2 * 5 * 6 2 * 10	m m	
				80,000
94 d.8	KNR 4-01 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	
		poz.93	m	
				80,000
95 d.8	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	
		3 * 2	otw.	
				6,000
96 d.8	KNR 5-08 0211-01 analogia	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm²</i>	m	
		100	m	
				100,000
97 d.8	KNR 5-08 0211-01 analogia	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu <i>Przewód YDY-450/750V 2x1,5mm²</i>	m	
		20 * 2	m	
				40,000
98 d.8	KNR 4-03 0405-02	Wymiana natynkowo-wtynkowych odgałęźników (4 odgałęzienia) z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów wtynkowych lub kabelkowych o przekroju do 2.5 mm ² - puszki dzwonków	szt.	
		2 * 3 * 2	szt.	
				12,000
99 d.8	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	
		10	szt.	
				10,000
100 d.8	KNR 5-08 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

Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
43-100 TYCHY, ul. M. CURIE - SKŁODOWSKIEJ 9-11

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
101 d.8	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	
		6	szt.	
				6,000
102 d.8	KNR 4-03 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
103 d.8	KNR 4-01 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
104 d.8	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	
		8 * 2 + 2	szt.	
				18,000
105 d.8	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	
		poz.106 + poz.107 + poz.108	kpl.	
				20,000
106 d.8	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych <i>oprawa plafoniera LED 9W 800lm 4000K IP54 z czujnikiem ruchu MV</i>	szt.	
		16	szt.	
				16,000
107 d.8	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - końcowych <i>oprawy plafoniera LED 10W 4000K IP54 prostokątna z dyfuzorem</i>	szt.	
		2	szt.	
				2,000
108 d.8	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - końcowych <i>oprawy plafoniera LED 5W 4000K IP54 podświetlająca numer budynku</i>	szt.	
		2	szt.	
				2,000
109 d.8	KNR 5-08 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) <i>sonda czujnika zmierzchowego</i>	szt.	
		2	szt.	
				2,000