

Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"

43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji elektrycznych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : Tychy ul. Wł. Reymonta 9-15
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
Modernizacja instalacji elektrycznych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
Tychy ul. Wł. Reymonta 9-15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym					
1		Wymiana wyłącznika ppoż i lini GLZ			
1	KNR-W 4-03 d.1 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	KNNR 9 d.1 0804-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach 2*10	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-03 d.1 1145-04	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym - stare ZK w piwnicy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - demontaż betonowych złączy kablowych w piwnicy oraz betonowych kanałów kablowych 1*2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-03 d.1 1013-04	Tynkowanie wnek o pow.powyżej 1.0 m ² - po zdemontowanych ZK i kanałach 1.5+1.5	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 19-01 d.1 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu po demontowanych konstrukcjach - z piwnic 1*2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.5*2	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
8	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 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	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 2*8	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNNR 5 d.1 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 4x50 RMC mm ² 2*10	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*4	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 9 d.1 0101-06 analogia	Demontaż istn. wyłącznika ppoż 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	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 0.5*2	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08 d.1 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	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-14 d.1 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg Rozdzielnia Wyłącznik PPOŻ 250A 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNP 18 d.1 1310-01.03 analogia	Pomiar wyłącznika NN do 100A typu WIS,AP lub podobnego - wyłącznika przeciwpożarowego prądu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 4-03 d.1 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Wymiana rozdzielni głównych TG, TA			

PRZEDMIAR ROBÓT
Modernizacja instalacji elektrycznych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
Tychy ul. Wł. Reymonta 9-15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 4-03 d.2 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców 16*2	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
19	KNR-W 4-03 d.2 0904-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm ² od zacisków lub bolców 4*3*2	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
20	KNR-W 4-03 d.2 0904-04	Odłączenie przewodów o przekroju do 70 mm ² od zacisków lub bolców (3+3)*4*2	szt. szt.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
21	KNR 4-03 d.2 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 4-03 d.2 1131-05	Demontaż przekaźników czasowych o 8 przyłączonych przewodach - demontaż liczników administracyjnych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 4-03 d.2 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24	KNNR 9 d.2 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
25	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 3*2	aparat aparat	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
26	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 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27	KNR 5-14 d.2 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg Tablica administracyjna TA-G (ostatnie piętro) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
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. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 4-03 d.2 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 6	prób. prób.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
3		Montaż uziemień wyrównawczych GSU			
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 2*5*0.4*0.7	m ³ m ³	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800
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 cynkowa ognioowo 2*2	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
32	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 5*2	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
33	KNR 5-08 d.3 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² - łączenie przez skrzynie łączkami (złączki w zestawie z uziemiaczem) 2*2	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
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 2*5*0.4*0.7	m ³ m ³	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800
35	KNR 5-08 d.3 0601-12	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu - bednarka 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Modernizacja instalacji elektrycznych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
Tychy ul. Wł. Reymonta 9-15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
38	KNR 5-08 d.3 0618-01 analogia	Łączenie bednarki za pomocą złączy krzyżowych skr canych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 5-08 d.3 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skr canych śr. do 100 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNP 18 D13 d.3 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Wymiana rozdzielni TR na TRL			
41	KNR-W 4-03 d.4 0904-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm2 od zacisków lub bolców 8*4*2	szt. szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
42	KNR-W 4-03 d.4 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców 32*2	szt. szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
43	KNR 4-03 d.4 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
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 Rozdzielnica TRL 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. 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
47	KNR 5-14 d.4 0504-09	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 3 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 5-14 d.4 0604-02 analogia	Plombowanie maskownic w TRL 4*4*3	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
5		Wymiana linii zasilających WLZ			
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 zdj cieniem uchwytów, wykuciem kołków lub odkr cieniem śrub 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
50	KNR-W 4-03 d.5 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
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 12	otw. otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNR 4-03 d.5 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm - przejście przez dylatacj budynku 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Modernizacja instalacji elektrycznych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
Tychy ul. Wł. Reymonta 9-15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-03 d.5 1013-01 analogia	Tynkowanie wnek o pow.do 0.25 m2 - zaprawienie otworów po przebicjach 14*0.25	m ² m ²	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
54	KNR 5-08 d.5 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 150	szt. szt.	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
55	KNNR 5 d.5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) uchwyt rur z tłumikiem drgań 6/4" 150	szt. szt.	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
56	KNNR 5 d.5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm Rura osłonowa karbowana RKSS fi 50mm 10+30+10+40	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
57	KNR 5-08 d.5 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm ² 400	m m	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
58	KNR 5-08 d.5 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur Przewód z żyła Cu LgY-450/750V 16mm ² 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
59	KNR 5-08 d.5 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 4*5*2	szt. szt.	 40.000	 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 mm ²) 4*5*2	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
61	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 4	odc. odc.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
6		Montaż linii zasilających WLZM			
62	KNR 4-03 d.6 1004-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm - partery 4	otw. otw.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
63	KNR 4-03 d.6 1004-14	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm - od 1 do 3 piętra 12	otw. otw.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
64	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 mieszkań 31	otw. otw.	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
65	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 wnęki TM 31	otw. otw.	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
66	KNR 5-08 d.6 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm - pod drabinki kablowe 8*4*4	szt. szt.	 128.000	 128.000
				RAZEM	128.000
67	KNR 5-08 d.6 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm drabinka DUD200H50/3 12*4	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
68	KNR-W 5-08 d.6 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
69	KNR 5-08 d.6 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
70	KNR-W 5-08 d.6 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcenie na podłożu betonowym 31*6	m m	 186.000	 186.000
				RAZEM	186.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Modernizacja instalacji elektrycznych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
Tychy ul. Wł. Reymonta 9-15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-03 d.6 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 31*1	m m		
				31.000	
				RAZEM	31.000
72	KNR-W 5-08 d.6 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY-450/750V 5x4mm ² 140*4	m m		
				560.000	
				RAZEM	560.000
73	KNR 5-08 d.6 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 31*2*3	szt. szt.		
				186.000	
				RAZEM	186.000
74	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 31	pomiar · pomiar ·		
				31.000	
				RAZEM	31.000
75	KNR 2-02 d.6 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach 2.6*0.8*4*4	m ² m ²		
				33.280	
				RAZEM	33.280
76	KNR 2-02 d.6 2011-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 20 cm 2.6*0.8*4*4	m ² m ²		
				33.280	
				RAZEM	33.280
77	KNR 2-02 d.6 1215-01 analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² - montaż drzwiczek rewizyjnych 12	szt. szt.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNR 2-02 d.6 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 2.6*0.8*4*4	m ² m ²		
				33.280	
				RAZEM	33.280
79	KNR 5-08 d.6 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 312*3	szt. szt.		
				936.000	
				RAZEM	936.000
80	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 31	pomiar · pomiar ·		
				31.000	
				RAZEM	31.000
81	KNR 4-03 d.6 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·		
				1.000	
				RAZEM	1.000
7		Modernizacja tablicy mieszkaniowej TM			
82	KNR-W 4-03 d.7 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców 31*3	szt. szt.		
				93.000	
				RAZEM	93.000
83	KNR-W 4-03 d.7 1131-04	Demontaż przełączników czasowych o 4 przyłączonych przewodach - liczników energii elektrycznej w mieszkaniach 31	szt. szt.		
				31.000	
				RAZEM	31.000
84	KNR-W 4-03 d.7 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² - w TM 31	szt. szt.		
				31.000	
				RAZEM	31.000
85	KNR 4-03 d.7 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 3*31	szt. szt.		
				93.000	
				RAZEM	93.000
86	KNR-W 5-08 d.7 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ² - Tablica RN-6 31	szt. szt.		
				31.000	
				RAZEM	31.000
87	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 31*3	szt. szt.		
				93.000	
				RAZEM	93.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Modernizacja instalacji elektrycznych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
Tychy ul. Wł. Reymonta 9-15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	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 31	szt szt	 31.000	 31.000
89	KNR-W 5-08 d.7 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 31	szt szt	 31.000	 31.000
90	KNR-W 4-03 d.7 0901-02	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów - Centralna puszka odgałęźna 31*3	kpl. kpl.	 93.000	 93.000
91	KNR 4-03 d.7 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - gniazdka z uziemieniem w łazience i kuchni 32	pomiar pomiar	 32.000	 32.000
92	KNR 4-03 d.7 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania - gniazdka z uziemieniem w łazience i kuchni 32*2	pomiar pomiar	 64.000	 64.000
93	KNR-W 4-03 d.7 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 32	pomiar pomiar	 32.000	 32.000
94	KNR-W 4-03 d.7 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 32*2	pomiar pomiar	 64.000	 64.000
95	KNR-W 4-03 d.7 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 32	prób. prób.	 32.000	 32.000
8		Wymiana instalacji administracyjnej			
96	KNR 4-03 d.8 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 50*4	m m	 200.000	 200.000
97	KNR 4-03 d.8 1115-01 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z poręczy metalowych 12*4	m m	 48.000	 48.000
98	KNR 4-03 d.8 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 4*4	szt. szt.	 16.000	 16.000
99	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 ² 4*4+5*4	szt. szt.	 36.000	 36.000
100	KNR 4-03 d.8 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4*4+2*4	szt. szt.	 24.000	 24.000
101	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. 36+24	szt. szt.	 60.000	 60.000
102	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 4*4+2*4	otw. otw.	 24.000	 24.000
103	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 ² na ścianach 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
104	KNR 5-08 d.8 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 320+80	m m	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000

PRZEDMIAR ROBÓT
 Modernizacja instalacji elektrycznych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
 Tychy ul. Wł. Reymonta 9-15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 5-08 d.8 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 320+80	m m	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
106	KNR-W 5-08 d.8 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ² 400+100	m m	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
107	KNR-W 5-08 d.8 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ² 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
108	KNNR 5 d.8 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 5x6mm ² 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
109	KNR-W 5-08 d.8 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 30+50	szt. szt.	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
110	KNR-W 5-08 d.8 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
111	KNR-W 5-08 d.8 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty) 50	szt. szt.	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
112	KNR 4-03 d.8 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) 32	kpl. kpl.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
113	KNR 5-08 d.8 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
114	KNR-W 5-08 d.8 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 17+7	kpl. kpl.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
115	KNR-W 5-08 d.8 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawy SEZAR E27 z żarówką LED 6W 30	kpl. kpl.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
116	KNR-W 5-08 d.8 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa hermetyczna 2x LED 10W IP65 14	kpl. kpl.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
117	KNR-W 5-08 d.8 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W oprawa świetłówkowa OPK-TCW 2x18W Awaryjna 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
118	KNR-W 5-08 d.8 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 8*4	kpl. kpl.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
119	KNR 5-08 d.8 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych 7*4	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
120	KNR 5-08 d.8 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa świetłówkowe VERA 1x11W IP65 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
121	KNR 4-03 d.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar .	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000