

Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"

43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : Tychy ul. Elfów 52-54
INWESTOR : Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"
ADRES INWESTORA : 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Kafka (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2024-04-16

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-04-16

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym
Tychy ul. Elfów 52-54

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa tablic TG, TA, GLZ i ppoż			
1	KNR-W 4-03 d.1 0904-04	Odlączenie przewodów o przekroju do 70 mm2 od zacisków lub bolców 4*4	szt. szt.		
				16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR 4-01 d.1 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNNR 9 d.1 0804-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach - GLZ 10	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm Rura osłonowa RKSS fi 50 (750N) 10	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-01 d.1 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 10	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 5-08 d.1 0204-08	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 50mm2 50	m m		
				50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNNR 9 d.1 0201-01 analogia	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 Skrzynka z wyłącznikiem ppoż wg projektu 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
8	d.1	Wyłączenie napięcia wraz z dopuszczeniem do pracy w sieci nn Tauron Dystrybucja 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-08 d.1 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 4*4	szt. szt.		
				16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR 5-08 d.1 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm2) 4*4	szt. szt.		
				16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-03 d.1 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 9 d.1 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 4-03 d.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-03 d.1 1131-05	Demontaż przekaźników czasowych o 8 przyłączonych przewodach 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 d.1 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - rama istniejących tablic 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
17	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 1	aparat aparat		
				1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-14 d.1 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg Tablica główna TG+TA prefabrykowana wg projektu 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym
Tychy ul. Elfów 52-54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-14 d.1 0504-09	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 3 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego - istniejący 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 3*1*0.5*0.1	m ³ m ³	 0.150	 0.150
				RAZEM	0.150
21	KNNR 3 d.1 0604-05 analogia	Uzupełnienie tynków zewn trznych szlachetnych cyklinowanych z suchych mieszanek średnio i drobnoziarnistych o pow.do 5 m2 0.5*1.2*3	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
22	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
23	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
2		Wykonanie uziemienie i GSU			
24	KNR 2-01 d.2 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 ³ m ³	 1.400	 1.400
				RAZEM	1.400
25	KNR 5-08 d.2 0613-10	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III Uziom kompletny fi16 ocynkowany 3m (2x1,5m) AN-KOM 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
26	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 bednarka ocynkowana 25x4 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
27	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) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
28	KNR 2-01 d.2 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	m ³ m ³	 1.400	 1.400
				RAZEM	1.400
29	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
30	KNR 4-03 d.2 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm 3	otw. otw.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
31	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 bednarka ocynkowana 25x4 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
32	KSNR 5 d.2 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
33	KNR 5-08 d.2 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręconych śr. do 100 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
34	KNP 18 D13 d.2 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		Montaż tablic TRL, demontaż TP			

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym
Tychy ul. Elfów 52-54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 5-08 d.3 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 5-14 d.3 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg	szt.		
		Tablica rozdzielczo licznikowa TRL prefabrykowana wg projektu	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
37	KNNR 9 d.3 0202-02 analogia	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg - przeniesienie istniejących tablic licznikowych 3 fazowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 5-14 d.3 0504-04	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 15 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR 4-03 d.3 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
40	KNNR 9 d.3 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 4-01 d.3 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - rama istniejących tablic TP	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		6*0.4*0.4*0.2	m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
4		Montaż linii włz z RG do TRL			
43	KNR 4-03 d.4 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR-W 5-08 d.4 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
45	KNR 5-08 d.4 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		Rura osłonowa RKSS fi 50 (750N)	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
46	KNR 5-08 d.4 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur	m		
		Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 35mm ²	m	200.000	
		200		RAZEM	200.000
47	KNR 5-08 d.4 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur	m		
		Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm ²	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
48	KNR-W 5-08 d.4 0805-03	Montaż kołków przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		5*4	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNR-W 5-08 d.4 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.		
		5*4	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNR-W 5-08 d.4 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ²	szt. żył		
		5*6	szt. żył	30.000	
				RAZEM	30.000
51	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Montaż linii WLZm do TM poszczególnych mieszkań			

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym
Tychy ul. Elfów 52-54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 4-03 d.5 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm 3*2	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR 4-03 d.5 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 18	otw. otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
54	KNR 4-01 d.5 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*9	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
55	KNR 4-01 d.5 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6*3*2	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
56	KNR-W 5-08 d.5 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym listwa elektroinstalacyjna LS 25x18bi Emitter Net 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
57	KNR 5-08 d.5 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x6mm ² 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
58	KNR-W 4-01 d.5 0705-08	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 18+36	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
59	KNR-W 5-08 d.5 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ² 18*3*2	szt.żył szt.żył	108.000	
				RAZEM	108.000
60	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar · pomiar ·	16.000	
				RAZEM	16.000
61	KNR 4-03 d.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Wymiana tablicy mieszkaniowej			
62	KNR-W 4-03 d.6 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców 16*2*2	szt szt	64.000	
				RAZEM	64.000
63	KNR-W 4-03 d.6 1131-05	Demontaż przekaźników czasowych o 8 przyłączonych przewodach - demontaż liczników 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
64	KNR-W 4-03 d.6 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
65	KNNR 5 d.6 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica TM mieszkaniowa wg projektu 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
66	KNR 5-08 d.6 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 16*2*2	szt. szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
67	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 16	pomiar · pomiar ·	16.000	
				RAZEM	16.000
68	KNR 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania - gniazdka z uziemieniem 2*16	pomiar · pomiar ·	32.000	
				RAZEM	32.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym
Tychy ul. Elfów 52-54

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 16	pomiar pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
70	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy nast pny pomiar) 2*16	pomiar pomiar	32.000	
				RAZEM	32.000
71	KNR-W 4-03 d.6 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 16	prób. prób.	16.000	
				RAZEM	16.000
7		Instalacja oświetleniowa w piwnicy			
72	KNR 4-03 d.7 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdj cien uchwytów, wykuciem kołków lub odkr ceniem śrub 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
73	KNR 4-03 d.7 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykr canych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
74	KNR 4-03 d.7 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
75	KNR 4-03 d.7 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natęż eniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
76	KNR 4-01 d.7 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. 20+10	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
77	KNR 4-03 d.7 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 22	otw. otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
78	KNR 4-03 d.7 1004-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 60 mm 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR 4-01 d.7 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
80	KNR 5-08 d.7 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykr cenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
81	KNR 5-08 d.7 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura instalacyjna gładka RB 18mm 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
82	KNR 5-08 d.7 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykr cenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
83	KNR 5-08 d.7 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura instalacyjna gładka RB 22mm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
84	KNR 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
85	KNR 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm2 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym
Tychy ul. Elfów 52-54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 5-08 d.7 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm ² 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	
87	KNR-W 5-08 d.7 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 10+30	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	
88	KNR-W 5-08 d.7 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie łącznik 1-biegunowy WNT 100 ELDA CEDAR 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	
89	KNR-W 5-08 d.7 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty) 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	
90	KNR-W 5-08 d.7 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 19	kpl. kpl.	 19.000	 19.000
				RAZEM	
91	KNR-W 5-08 d.7 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawy SEZAR biała IP54 Źródło LED 7W/E27 250V 13	kpl. kpl.	 13.000	 13.000
				RAZEM	
92	KNR-W 5-08 d.7 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa hermetyczna IP65 2x Tuba LED 10W 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	
93	KNR 4-03 d.7 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) - podłączenie komórek lokatoskich 18	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
				RAZEM	
8		Instalacja oświetleniowa w klatce			
94	KNR-W 4-03 d.8 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 5*4*2*2+10	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	
95	KNR 4-01 d.8 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 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	
96	KNR 4-03 d.8 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 6	otw. otw.	 6.000	 6.000
				RAZEM	
97	KNR 5-08 d.8 0211-01 analogia	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	
98	KNR 5-08 d.8 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	
99	KNR 5-08 d.8 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) 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	
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) 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	
101	KNR 4-03 d.8 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym
Tychy ul. Elfów 52-54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	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. 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
103	KNR 4-03 d.8 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
104	KNR 5-08 d.8 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
105	KNR 5-08 d.8 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych oprawa KAMILA LED M5 9W z czujnikiem ruchu 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
106	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 LED 1x11W IP65 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
9		Instalacja dzwonekowa			
107	KNR-W 4-03 d.9 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 18*3	m m	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
108	KNR 4-01 d.9 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 18*3	m m	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
109	KNR 5-08 d.9 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 18*4	m m	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
110	KNR-W 5-08 d.9 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 18	aparat aparat	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
111	KNR-W 5-08 d.9 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące dzwonek "gong" nt 230V 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
112	KNR 4-03 d.9 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
113	KNR 5-08 d.9 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
114	KNR 5-08 d.9 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Puszka p/t PK-60 LUX pogłębiana 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
115	KNR 5-08 d.9 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik zwirny "dzwonek" p/t IP-20,10AX/250 V typ ŁP-6A/00 Akcent 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000