

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 31-37
INWESTOR : Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"
ADRES INWESTORA : 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

DATA OPRACOWANIA : 2024-03-11

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-03-11

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym
Tychy ul. Elfów 31-37

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*2	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
2	KNR 4-01 d.1 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10*2	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
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*2	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
4	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 10*2	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
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*2	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
6	KNR 5-08 d.1 0204-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 95 mm2 wciągane do rur Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 95mm2 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
7	KNNR 9 d.1 0201-01 analogia	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 Skrzynka z wyłącznikiem ppoż wg projektu 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
8	d.1	Wyłączenie napięcia wraz z dopuszczeniem do pracy w sieci nn Tauron Dystrybucja 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-08 d.1 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 4*4*2	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
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*2	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
11	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2*2	odc. odc.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-03 d.1 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy 3*2	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
13	KNNR 9 d.1 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 3*2	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
14	KNR 4-03 d.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 4-03 d.1 1131-05	Demontaż przekaźników czasowych o 8 przyłączonych przewodach 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
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*2	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
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 2	aparat aparat	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
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 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym
Tychy ul. Elfów 31-37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-14 d.1 0504-09	Monta jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 3 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego - istniejący 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
20	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*2	m ² m ²		
				3.600	
				RAZEM	3.600
21	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15*2	pomiar pomiar		
				30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3*2	pomiar pomiar		
				6.000	
				RAZEM	6.000
2		Wykonanie uziemienie i GSU			
23	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 2*5*0.4*0.7	m ³ m ³		
				2.800	
				RAZEM	2.800
24	KNR 5-08 d.2 0613-10	Monta uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III 2*3	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 bednarka ocynkowana 25x4 2*5	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 - łączenie przez skr cenie złączkami (złączki w zestawie z uziemiaczem) 6	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
27	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 2*5*0.4*0.7	m ³ m ³		
				2.800	
				RAZEM	2.800
28	KNR 5-08 d.2 0619-06	Monta złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
29	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 6	otw. otw.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
30	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 80	m m		
				80.000	
				RAZEM	80.000
31	KSNR 5 d.2 0603-02	Monta przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2 20	m m		
				20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR 5-08 d.2 0620-01	Monta na rurach uchwytów uziemiających skr canych śr. do 100 mm 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNP 18 D13 d.2 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia robocznego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
3		Montaż tablic TRL, demontaż TP			
34	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 4	aparat aparat		
				4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym
Tychy ul. Elfów 31-37

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 5-14 d.3 0101-02	Monta przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przeka nikowych i nastawczych o masie do 50 kg Tablica rozdzielczo licznikowa TRL prefabrykowana wg projektu 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
36	KNR 5-14 d.3 0504-04	Monta jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 15 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego 16*4	szt. szt.	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
37	KNR 4-03 d.3 1121-05	Demonta gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 64	szt. szt.	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
38	KNNR 9 d.3 0201-05	Demonta tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
39	KNR 4-01 d.3 0354-06 analogia	Wykucie z muru oście nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - rama istniejących tablic TP 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
40	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 16*0.4*0.4*0.3	m ³ m ³	 0.768	 0.768
				RAZEM	0.768
4		Montaż linii wlz do TRL			
41	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 20	otw. otw.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
42	KNR-W 5-08 d.4 0101-04	Monta uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykr cenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
43	KNR 5-08 d.4 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
44	KNR 5-08 d.4 0204-06	Przewody izolowane jedno żyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 35mm ² 240	m m	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
45	KNR 5-08 d.4 0204-05	Przewody izolowane jedno żyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm ² 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
46	KNR-W 5-08 d.4 0805-03	Monta ko cówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 5*8	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
47	KNR-W 5-08 d.4 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² 5*8	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
48	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
5		Montaż linii WLZm do TM poszczególnych mieszkań			
49	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 4*2*4	otw. otw.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
50	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 63	otw. otw.	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
51	KNR 4-01 d.5 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12*2*4	m m	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
52	KNR 4-01 d.5 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 63*2	m m	 126.000	 126.000
				RAZEM	126.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym
Tychy ul. Elfów 31-37

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 5-08 d.5 0114-05	Monta listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykr canie na podło u betonowym listwa elektroinstalacyjna LS 25x18bi Emitter Net 95	m m	95.000	95.000
				RAZEM	95.000
54	KNR 5-08 d.5 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju ył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania przez przykr canie na podło u betonowym Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x6mm2 900	m m	900.000	900.000
				RAZEM	900.000
55	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 brzdzy z przewodami elektrycznymi 96+128	m m	224.000	224.000
				RAZEM	224.000
56	KNR-W 5-08 d.5 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój ył do 6 mm2 63*3*2	szt. ył szt. ył	378.000	378.000
				RAZEM	378.000
57	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napi cia 63	pomiar · pomiar ·	63.000	63.000
				RAZEM	63.000
58	KNR 4-03 d.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napi cia 1	pomiar · pomiar ·	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
6		Wymiana tablicy mieszkaniowej			
59	KNR-W 4-03 d.6 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców 63*2*2	szt · szt	252.000	252.000
				RAZEM	252.000
60	KNR-W 4-03 d.6 1131-05	Demonta przeka ników czasowych o 8 przyłączonych przewodach - demonta liczników 63	szt. · szt.	63.000	63.000
				RAZEM	63.000
61	KNR-W 4-03 d.6 1129-01	Demonta tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 63	szt. · szt.	63.000	63.000
				RAZEM	63.000
62	KNNR 5 d.6 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica TM mieszkaniowa wg projektu 63	szt. · szt.	63.000	63.000
				RAZEM	63.000
63	KNR 5-08 d.6 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój ył do 2.5 mm2) 63*2*2	szt. · szt.	252.000	252.000
				RAZEM	252.000
64	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 64	pomiar · pomiar ·	64.000	64.000
				RAZEM	64.000
65	KNR 4-03 d.6 1205-06	Nast pny pomiar skuteczności zerowania - gniazdka z uziemieniem 2*64	pomiar · pomiar ·	128.000	128.000
				RAZEM	128.000
66	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 64	pomiar · pomiar	64.000	64.000
				RAZEM	64.000
67	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (ka dy nast pny pomiar) 2*64	pomiar · pomiar	128.000	128.000
				RAZEM	128.000
68	KNR-W 4-03 d.6 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika ró nicowoprądowego 64	prób. · prób.	64.000	64.000
				RAZEM	64.000
7		Instalacja oświetleniowa w piwnicy			
69	KNR 4-03 d.7 1117-04	Demonta przewodów kabelkowych o łącznym przekroju ył do 6 mm2 z podło a ceglanego lub betonowego ze zdj cieniem uchwytów, wykuciem kołków lub odkr cieniem śrub 200	m · m	200.000	200.000
				RAZEM	200.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym
Tychy ul. Elfów 31-37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 4-03 d.7 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
71	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 mm ² 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
72	KNR 4-03 d.7 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
73	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. 40+20	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
74	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 40	otw. otw.	 40.000	
				RAZEM	40.000
75	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 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR 4-01 d.7 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
77	KNR 5-08 d.7 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
78	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 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
79	KNR 5-08 d.7 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
80	KNR 5-08 d.7 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura instalacyjna z PVC RB 22mm 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
81	KNR 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ² 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
82	KNR 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm ² 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
83	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	
				RAZEM	50.000
84	KNR-W 5-08 d.7 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 40+60	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
85	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 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
86	KNR-W 5-08 d.7 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty) 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym
Tychy ul. Elfów 31-37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR-W 5-08 d.7 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 26+17	kpl. kpl.	 43.000	
				RAZEM	43.000
88	KNR-W 5-08 d.7 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawy SEZAR biała IP54 Źródło LED 7W/E27 250V 26	kpl. kpl.	 26.000	
				RAZEM	26.000
89	KNR-W 5-08 d.7 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa hermetyczna IP65 2x Tuba LED 10W 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
90	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 60	kpl. kpl.	 60.000	
				RAZEM	60.000
8		Instalacja oświetleniowa w klatce			
91	KNR-W 4-03 d.8 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 12*2*4+4*20	m m	 176.000	
				RAZEM	176.000
92	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 176	m m	 176.000	
				RAZEM	176.000
93	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 4*2*4	otw. otw.	 32.000	
				RAZEM	32.000
94	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 ² 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
95	KNR 5-08 d.8 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
96	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) 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
97	KNR 4-03 d.8 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
98	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 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
99	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. 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
100	KNR 4-03 d.8 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
101	KNR 5-08 d.8 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 42	kpl. kpl.	 42.000	
				RAZEM	42.000
102	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 10+4*2*4	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym
Tychy ul. Elfów 31-37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	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 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
104	KNNR 9 d.8 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego - demontaż opraw na elewacji 4	kpl kpl	 4.000	 4.000
9				RAZEM	4.000
Instalacja dzwonekowa					
105	KNR-W 4-03 d.9 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 64*3	m m	 192.000	 192.000
106	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 64*3	m m	 192.000	 192.000
107	KNR 5-08 d.9 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 64*4	m m	 256.000	 256.000
108	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 64	aparat aparat	 64.000	 64.000
109	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 64	szt. szt.	 64.000	 64.000
110	KNR 4-03 d.9 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 64	szt. szt.	 64.000	 64.000
111	KNR 5-08 d.9 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 64	szt. szt.	 64.000	 64.000
112	KNR 5-08 d.9 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Puszka p/t PK-60 LUX pogłębiana 64	szt. szt.	 64.000	 64.000
113	KNR 5-08 d.9 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik zwierny "dzwonek" p/t IP-20,10AX/250 V typ ŁP-6A/00 Akcent 64	szt. szt.	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000