

Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"

43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : Lędziny, ul. Gwarków 18-20
INWESTOR : Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"
ADRES INWESTORA : 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Kafka
DATA OPRACOWANIA : 2025-04-17

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2025-04-17

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
Łędziny, ul. Gwarków 18-20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa tablic TG, TA			
1	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych adm	szt.		
d.1	1129-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż przełączników czasowych o 8 przyłączonych przewodach - demon-	szt.		
d.1	1131-05	taż liczników administracyjnych	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - łączniki, trafo, automaty	szt.		
d.1	0203-05	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	0201-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-06	- rama istniejących tablic	szt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
6	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie ce-	m ³		
d.1	0329-05	mentowej dla otworów drzwiowych i okiennych - otwory pod rozdzielnice	m ³	0.348	
	analogia	(1*1*0.3)+(0.4*0.4*0.3)		RAZEM	0.348
7	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i na-	szt.		
d.1	0101-02	stawczych o masie do 50 kg	szt.	1.000	
		Tablica główna TG+TA-1 wg projektu		RAZEM	1.000
		1			
8	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i na-	szt.		
d.1	0101-01	stawczych o masie do 20 kg	szt.	1.000	
		Tablica główna TA-2 wg projektu		RAZEM	1.000
		1			
9	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	0813-01	bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) - ADM	szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
10	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	0812-04	bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.	10.000	
		5*2		RAZEM	10.000
11	KNR 5-14	Układanie przewodów 70 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach	m		
d.1	0516-09	i na tablicach	m	16.000	
		Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 50mm2		RAZEM	16.000
		16			
12	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	0812-05	bolce (przekrój żył do 50 mm2)	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
13	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
d.1	0814-03	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-	pomiar		
d.1	1202-01	go napięcia wraz z protokołami i schematami jednokreskowymi	. pomiar	12.000	
		12	.	RAZEM	12.000
15	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania	prób.		
d.1	1209-01	wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Wykonanie uziemienie i GSU			
17	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.2	0317-0201	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz-	m ³	1.400	
		nym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m		RAZEM	1.400
		5*0.4*0.7			

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
Łędziny, ul. Gwarków 18-20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	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 3-metrowy fi 16mm typ AN53 ZG stal cynkowana ogniowo	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 bednarka ocynkowana 25x4	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 - łączenie przez skręcenie łączkami (łączki w zestawie z uziemiaczem)	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 5*0.4*0.7	m ³ m ³	 1.400	
				RAZEM	1.400
22	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	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	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24	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	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
25	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	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 5-08 d.2 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm Taśmowa obejma uziemiająca VA OBO	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNP 18 D13 d.2 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Montaż tablic TRL, demontaż TP			
28	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 aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 5-14 d.3 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg Tablica rozdzielczo licznikowa TRL prefabrykowana wg projektu	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	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 - istniejące bez M	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNR 4-03 d.3 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
32	KNNR 9 d.3 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
33	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. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego	m ³ m ³	 0.288	
				RAZEM	0.288

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
Łędziny, ul. Gwarków 18-20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 9 d.3 0201-01 analogia	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - przeniesienie kolidującej tablicy pomiarowej i skrzynki telekomunikacyjnej	szt		
		2	szt	2.000	
4		Montaż linii wlz do TRL		RAZEM	2.000
36	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.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 4-01 d.4 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR-W 4-01 d.4 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	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR-W 5-08 d.4 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
40	KNR 5-08 d.4 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNR 5-08 d.4 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
42	KNR 5-08 d.4 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
43	KNR-W 5-08 d.4 0805-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		5*4	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR-W 5-08 d.4 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.		
		5*4	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNR-W 5-08 d.4 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm2	szt.żył		
		5*6	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
46	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, okablowania domofonów do poszczególnych mieszkań			
47	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	otw.		
		3*2	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	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	otw.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
49	KNR 4-01 d.5 0342-04	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2*8	m	16.000	
				RAZEM	16.000
50	KNR 4-01 d.5 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2*9	m	18.000	
				RAZEM	18.000
51	KNR 4-01 d.5 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6*3*2	m	36.000	
				RAZEM	36.000
52	KNR-W 5-08 d.5 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		listwa elektroinstalacyjna LS 25x18bi Emitter Net			
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
Łędziny, ul. Gwarków 18-20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 5-08 d.5 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x6mm2 350	m m	 350.000	 350.000
54	KNR 5-08 d.5 0210-04 analogia	Przewody do domofonów układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym Przewód ekranowany 4x0,5 YTDTekw 350	m m	 350.000	 350.000
55	KNNR 5 d.5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
56	KNNR 5 d.5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 puszka natynkowa 140x140 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
57	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 70	m m	 70.000	 70.000
58	KNR-W 5-08 d.5 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm2 18*3*2	szt.żył szt.żył	 108.000	 108.000
59	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 18	pomiar · pomiar ·	 18.000	 18.000
6		Wymiana tablicy mieszkaniowej		RAZEM	18.000
60	KNR-W 4-03 d.6 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców 18*2*2	szt szt	 72.000	 72.000
61	KNR-W 4-03 d.6 1131-05	Demontaż przekaźników czasowych o 8 przyłączonych przewodach - demontaż liczników 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
62	KNR-W 4-03 d.6 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
63	KNNR 5 d.6 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica TM mieszkaniowa wg projektu 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
64	KNR 5-08 d.6 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 18*2*2	szt. szt.	 72.000	 72.000
65	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 18	pomiar · pomiar ·	 18.000	 18.000
66	KNR 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania - gniazdka z uziemieniem 2*18	pomiar · pomiar ·	 36.000	 36.000
67	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 18	pomiar pomiar	 18.000	 18.000
68	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2*18	pomiar pomiar	 36.000	 36.000
69	KNR-W 4-03 d.6 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 18	prób. prób.	 18.000	 18.000
7		Instalacja oświetleniowa w piwnicy		RAZEM	18.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
Łędziny, ul. Gwarków 18-20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 4-03 d.7 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 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
71	KNR 4-03 d.7 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
72	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 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
73	KNR 4-03 d.7 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
74	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
75	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
76	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
77	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 m ² na ścianach 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
78	KNR 5-08 d.7 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
79	KNR 5-08 d.7 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
80	KNR 5-08 d.7 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
81	KNR 5-08 d.7 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
82	KNR 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ² 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
83	KNR 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm ² 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
84	KNR 5-08 d.7 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x4mm ² 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
85	KNR-W 5-08 d.7 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 10+20	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
86	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	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
Łędziny, ul. Gwarków 18-20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR-W 5-08 d.7 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty) puszka hermetyczna NS 90x90 WIKAT IP55 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
88	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
89	KNR-W 5-08 d.7 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa hermetyczna IP65 (SLIM117/230/60mm) LED 9W 15	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
90	KNR-W 5-08 d.7 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa hermetyczna IP65 ze źródłem Tuba LED 2x10W 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
91	KNR 4-03 d.7 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - podłączenie komórek lokatorskich 18	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
8		Instalacja oświetleniowa w klatce			
92	KNR-W 4-03 d.8 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 6*5*2+10	m m	 70.000	 70.000
93	KNR 4-01 d.8 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegół lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 70	m m	 70.000	 70.000
94	KNR 4-03 d.8 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 6	otw. otw.	 6.000	 6.000
95	KNR 5-08 d.8 0211-01 analogia	Przewody kabelkowe n.t. w powłocpolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 100	m m	 100.000	 100.000
96	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
97	KNR 5-08 d.8 0306-20	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (4 wyloty) 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
98	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
99	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 mm2 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
100	KNR 4-01 d.8 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegół lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
101	KNR 4-03 d.8 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
102	KNR 4-03 d.8 1134-01	Demontaż opraw świetłókwkowych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
103	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

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
Łędziny, ul. Gwarków 18-20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	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	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
105	KNR 5-08 d.8 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa świetlówkowe VERA 1x11W IP65 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
106	KNR 5-08 d.8 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	
				RAZEM	1.000