

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty elektryczne  
ADRES INWESTYCJI : ul. Głogowska 104/9  
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Wedeman (budowlana tel. 614158629)  
DATA OPRACOWANIA : 2024-08-13

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-08-13

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.1	1122-02	ilość biegunów 2 + 0	szt.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
2	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.		
d.1	1124-01	- 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd RTV	szt.		
d.1	1122-02		szt.	1,000	
	Pokój 1	1		RAZEM	1,000
4	KNR 4-03	Demontaż gniazd TEL	szt.		
d.1	1122-02		szt.	1,000	
	Pokój 1	1		RAZEM	1,000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd Ethernet	szt.		
d.1	1122-02		szt.	1,000	
	Kuchnia	1		RAZEM	1,000
6	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto-	szt.		
d.1	1120-01	wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	14,000	
		poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5		RAZEM	14,000
7	KNR-W 4-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy	szt.		
d.1	1149-03		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu-	szt.		
d.1	1149-01	nowy	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
9	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	1129-01		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
10	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izo-	szt.		
d.1	1121-01	lacyjnej dla prądu do 25 A	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
11	KNP 18	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
d.1	0838-01.01		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03		szt.	1,000	
	Korytarz	1		RAZEM	1,000
13	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	1133-09		szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
14	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na na-	szt.		
d.1	1132-10	pięcie do 220 V	szt.	1,000	
	Korytarz	1		RAZEM	1,000
15	KNR 13-26	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg	szt.		
d.1	0401-01		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03		m	37,750	
		poz.17/2		RAZEM	37,750
<b>2</b>		<b>Wykonanie instalacji elektrycznej</b>			
17	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01		m	75,500	
		(poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz. 335 + poz.25)/2		RAZEM	75,500
18	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.2	1003-06	przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
19	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym pod	szt.		
d.2	1010-07	puszki (GN + Ł + INNE)	szt.	16,000	
		16			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.19	szt. szt.	RAZEM 16,000	16,000
21	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5 8	m m	8,000 RAZEM	8,000
22	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód 75ohm RG 6 1,0/4,8 Cu poz.21	m m	8,000 RAZEM	8,000
23	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYP 3x1,5mm2 40	m m	40,000 RAZEM	40,000
24	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYP 3x2,5mm2 80	m m	80,000 RAZEM	80,000
25	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYP 5x2,5mm2 15	m m	15,000 RAZEM	15,000
26	KNR 5-08 d.2 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - puszka teletechniczna, montaż nad drzwiami wejściowymi, wewnątrz lokalu 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
27	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 8	szt. szt.	8,000 RAZEM	8,000
28	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
29	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
30	KNR 5-08 d.2 0308-04 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
31	KNR 5-08 d.2 0308-04 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
32	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - dzwonek 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
33	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
34	KNR 5-08 d.2 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przełotowych - plafon LED IP44 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
35	KNR 4-01 d.2 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 poz.17	m m	75,500 RAZEM	75,500
36	KNR 4-01 d.2 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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.20	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>3</b>		<b>Wykonanie instalacji wyrównawczej</b>			
37	KNR 5-14 d.3 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 5-08 d.3 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		poz.37 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - LgY 6mm <sup>2</sup>	m		
		poz.38 * 5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
40	KNR-W 5-08 d.3 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm <sup>2</sup> - listwa zaciskowa	szt.		
		poz.38 + poz.37	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>4</b>		<b>Tablica rozdzielcza i pomiarowa</b>			
41	KNR 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 5-08 d.4 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m <sup>2</sup> - Szafka licznikowa natynkowa z okienkiem rewizyjnym.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 5-18 d.4 0901-01	Tablice do liczników jednofazowych TL-1f-61 z wyposażeniem - ponowy montaż licznika - szafa na korytarzu	tabl.		
		1	tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 5-08 d.4 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m <sup>2</sup> - 1x18	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy do C25A - zab. przedlicznikowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 4-03 d.4 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A - zab. przedlicznikowe typu DII / D02	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - licznik energii 1f na szynie TH35	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - FR301 1P 40A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD 40A 30mA Typu A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 5-08 d.4 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		poz.49	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 5-08 d.4 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD	szt		
		poz.49 + poz. 264	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A	szt		
		6	szt	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 5-08 d.4 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> ; szyna N i PE poz. 264 + (poz.52 + poz. 273 + poz.53 + poz.54) * 2	szt. szt.	RAZEM 16,000	6,000 16,000
<b>5</b>		<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>			
56	KNR 4-03 d.5 1202-01 Obwody	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (2 + 5)	pomiar · pomiar ·	7,000 RAZEM	7,000
57	KNP 18 d.5 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego 1 + 1	pomiar pomiar	2,000 RAZEM	2,000
<b>6</b>		<b>Wyposażenie</b>			
58	KNR-W 5-08 d.6 0406-02 Korytarz	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem oraz zakodowaniem 1	szt szt	1,000 RAZEM	1,000
59	kalk. własna d.6 Łazienka	Boiler elektryczny 80 l - transport, wniesienie, podłączenie 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000