

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty elektryczne  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szamarzewskiego 60/34  
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 : 2024-07-23

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-07-23

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.	11,000	
		11		RAZEM	11,000
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.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
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.	20,000	
		poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5		RAZEM	20,000
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
<b>2</b>		<b>Wykonanie instalacji elektrycznej</b>			
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.2	0210-01	gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - Kabel	m	8,000	
		kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5		RAZEM	8,000
		8			
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.2	0210-01	gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - Prze-	m	8,000	
		wód 75ohm RG 6 1,0/4,8 Cu		RAZEM	8,000
		poz.16			
18	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.2	0210-01	gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYp	m	10,000	
		3x1,5mm2		RAZEM	10,000
		10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
20	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 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie - puszka teletechniczna, montaż nad drzwiami wejściowymi, wewnątrz lokalu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 5-08 d.2 0308-04 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 5-08 d.2 0308-04 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	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
27	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
28	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
<b>3</b>		<b>Wykonanie instalacji wyrównawczej</b>			
29	KNR 5-14 d.3 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 5-08 d.3 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych poz.29 * 2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
31	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> poz.30 * 5	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
32	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 poz.30 + poz.29	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
<b>4</b>		<b>Tablica rozdzielcza i pomiarowa</b>			
33	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 1	aparat aparat	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	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. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 5-18 d.4 0901-01	Tablice do liczników jednofazowych TL-1f-61 z wyposażeniem - ponowy montaż licznika - szafa na korytarzu 1	tabl. tabl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR-W 5-08 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - 1x18 1	szt szt	 1,000	 
				RAZEM	1,000
37 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy do C25A - zab. przedlicznikowe 1	szt szt	 1,000	 
				RAZEM	1,000
38 d.4	KNR-W 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A - zab. przedlicznikowe typu DII / D02 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
39 d.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - licznik energii 1f na szynie TH35 1	szt szt	 1,000	 
				RAZEM	1,000
40 d.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - FR301 1P 40A 1	szt szt	 1,000	 
				RAZEM	1,000
41 d.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD 40A 30mA Typu A 1	szt szt	 1,000	 
				RAZEM	1,000
42 d.4	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa poz.41	szt szt	 1,000	 
				RAZEM	1,000
43 d.4	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD poz.41 + poz. _264	szt szt	 1,000	 
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek 1	szt szt	 1,000	 
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A 1	szt szt	 1,000	 
				RAZEM	1,000
46 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A 8	szt szt	 8,000	 
				RAZEM	8,000
47 d.4	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2; szyna N i PE poz. _264 + (poz.44 + poz. _273 + poz.45 + poz.46) * 2	szt. szt.	 20,000	 
				RAZEM	20,000
<b>5</b>	<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>				
48 d.5	KNR 4-03 1202-01 Obwody	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (2 + 5)	pomiar pomiar -	 7,000 	 
				RAZEM	7,000
49 d.5	KNP 18 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego 1 + 1	pomiar pomiar	 2,000	 
				RAZEM	2,000
<b>6</b>	<b>Wyposażenie</b>				
50 d.6	KNR-W 5-08 0406-02 Korytarz	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem oraz zakodowaniem 1	szt szt	 1,000	 
				RAZEM	1,000
51 d.6	kalk. własna Łazienka	Boiler elektryczny 80 l - transport, wniesienie, podłączenie 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000