

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji elektrycznej
ADRES INWESTYCJI: Al. Marcinkowskiego 20 m 5
NAZWA INWESTORA: ZARZAD KOMUNALNYCH ZASOBÓW LOKALOWYCH SP. z o.o.
ADRES INWESTORA: UL. MATEJKI 57, POZNAŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Michał Kegel

DATA OPRACOWANIA: 2026-04-07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Demontaż instalacji			
1 d.1	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2 d.1	KNR-W 4-03 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
3 d.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
6 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7 d.1	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2		Instalacja oświetlenia i gniazd 230V			
9 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
10 d.2	KNR 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
12 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
13 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym ydy 3x1,5mm ²	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 5-08 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 YDY 4x1,5mm2	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
15 d.2	KNR 5-08 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 ydy 3x2,5mm2	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
16 d.2	KNR 5-08 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 YDY 5x4mm2-kuchenska elektryczna-zakończenie obwodu puszką natynkową.	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
17 d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 5x6mm2.	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
18 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
19 d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-wyłącznik schodowy/schodowy podwójny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-przycisk dzwonkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 4-03 0309-11	Wymiana bucza lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych IP min 55.-kuchnia i łazienka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR 4-01 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	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
28 d.2	KNR 4-01 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.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
3		Instalacja domofonowa i TV			
29 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
30 d.3	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
31 d.3	KNR 4-01 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	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
32 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur przewód RTV	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
33 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur-Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
34 d.3	KNR 5-08 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie-puszka teletechniczna RTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNR 5-08 0303-09	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 6 mm ² - mocowanych bezśrubowo-puszka sieciowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych			
39 d.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
40 d.4	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
41 d.4	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 6 mm ² wciągane do rur	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.4	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNR 4-01 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	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
5		Tablice rozdzielcze i pomiarowe			
45 d.5	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Tablica rozdzielcza 3 fazowa min. 2x12mod	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-obudowa licznikowa z zabezpieczeniem przedlicznikowym 3 fazowym C20A. Prace łączeniowe w istniejącej RL na klatce schodowej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy FR 100A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy- kuchenka elektryczna.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy lampka kontrolna 3 fazowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy MIN. 40A TYPU A	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy TYPU A	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.5	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.5	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Badania i pomiary			
55 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		8	pomi ar.	8,000	
				RAZEM	8,000
56 d.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
58 d.6		Uzgodnienia z ENEA S.A. ,; -odbiór instalacji,zaplombowanie,wykonaie schematów,opisów rozdzielni i instalacji elektrycznej, -przygotowanie instalacji do montażu licznika zgodnie z warunkami technicznymi. Montaż zabezpieczeń przedlicznikowych.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Szpachlowanie, malowanie po pracach elektrycznych			
59 d.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
60 d.7	KNR 9-24 0101-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
61 d.7	KNR-W 9 1101-06	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - wnęki rozdzielnic elektrycznych	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.7	KNR AT-40 0105-08	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
63 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
64 d.7		Prace związane z wykonaniem wszystkich niezbędnych robót przygotowawczych (m. in. przesunięcie i zabezpieczenie mebli)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000