

---

## **Przedmiar nr 13 roboty elektryczne przebudowa i remont szatnie i umywalnie pracownicze**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Dom Pomocy Społecznej przy ul. Konarskiego 11/13 - modernizacje  
ADRES INWESTYCJI : ul. Konarskiego 1/13, 61-114 Poznań  
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej przy ul. Konarskiego  
ADRES INWESTORA : ul. Konarskiego 11/13, 61-114 Poznań  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Katarzyna Dąbrowska- Marszał  
DATA OPRACOWANIA : aktualizacja 28.11.2023 r.

---

Poziom cen : III kw. 2023 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
aktualizacja 28.11.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Prace elektryczne</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-04	620	m	620.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
2	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	1120-01	30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm2	szt.		
d.1	1120-08	30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1	1134-01	102	szt.	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
6	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po zdemontowanych puszkach	szt.		
d.1	0707-03	60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
7	KNR 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm2 od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
d.1	0907-02	30	kpl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	KNR 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
d.1	0907-01	90	kpl.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-05	600	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
10	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2	1001-07	150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
11	KNR 2-02	Rusztowania ramowe jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
d.2	1611-01	20	kol.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1007-11	60	otw.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
13	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1006-16	12	otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.2	0210-05	500	m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.2	0210-05	180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.2	0210-04	200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
17	KNR 4-01	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		
d.2	0705-07	650	m	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
18	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.2	0706-02	72	szt.	72.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
19	KNR-W 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 99	kpl. kpl.	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
20	KNR 5-08 d.2 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED sufitowych 875 19W 2725lm 830 opal biały DALI 57	szt. szt.	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
21	KNR 5-08 d.2 0516-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED sufitowych 1165 25W 3630lm 830 opal biały DALI 26	szt. szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
22	KNR 5-08 d.2 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED okrągłych 19W 1720lm 830 OPAL IP44 biały 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNR 5-08 d.2 0516-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 1272x95 40W 5240lm 840 OPAL szary 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja sterowania DALI</b>			
24	KNR 4-03 d.3 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
25	KNR 5-08 d.3 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
26	KNR 5-08 d.3 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
27	KNR 4-01 d.3 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 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
28	KNR 5-08 d.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod czujniki przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNNR N005- d.3 04-06-01-00	Montaż czujnika IPD DALI-2 typ 1 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
30	KNNR N005- d.3 04-06-01-00	Montaż czujnika IPD DALI-2 typ 2 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
31	KNNR N005- d.3 04-06-01-00	Montaż czujnika IPD DALI-2 typ 3 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>4</b>		<b>Tablica rozdzielcza</b>			
32	KNR-W 5-08 d.4 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 60	szt.żył szt.żył	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>5</b>		<b>Pomiary powykonawcze</b>			
33	KNR-W 5-08 d.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 5-08 d.5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 98	pomiar pomiar	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
35	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR-W 9 d.5 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 11	punkt punkt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
37	KNNR-W 9 d.5 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 700	punkt punkt	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
38	kalkulacja in- d.5 dywidualna	opłata za wysypisko i utylizację 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Demontaże						
2	Instalacja oświetlenia						
3	Instalacja sterowania DALI						
4	Tablica rozdzielcza						
5	Pomiary powykonawcze						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: