

---

## **PRZEDMIAR**

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

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten  
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych  
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącego zespołu łazienek w części budynku nr 6  
w Domu Pomocy Społecznej w Legnickim polu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Benedyktynów 4, 59-241 Legnickie Pole  
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Legnickim Polu  
ADRES INWESTORA : ul. Benedyktynów 4, 59-241 Legnickie Pole

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Remigiusz Przystaj  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2023 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
d.1. 1004-20					
1	SST E 01	15	otw.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur	m		
d.1. 1001-09					
1	SST E 01	140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
3	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie	m		
d.1. 0101-01					
1	SST E 01	140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
4	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) fi 22 układane p.t. w gotowych uchwytach	m		
d.1. 0109-06					
1	SST E 01	140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
5	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe H07 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1. 0204-06					
1	SST E 01	35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
6	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe H07 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1. 0204-06					
1	SST E 01	110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
7	KNR 5-08	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
d.1. 0620-01					
1	SST E 01	16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
8	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych - połączenia wyrównawcze	szt.		
d.1. 0620-02					
1	SST E 01	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
d.1. 0902-03					
1	SST E 01	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
d.1. 0902-04					
1	SST E 01	7	pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
11	KNR 5-08	Rozbudowa istn. rozdzielnicy - wyłącznik różnicowoprądowy 25A	szt.		
d.1. 0403-02					
2	SST E 01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 5-08	Rozbudowa istn. rozdzielnicy - wyłącznik różnicowoprądowy 40A	szt.		
d.1. 0403-02					
2	SST E 01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 5-08	Rozbudowa istn. rozdzielnicy - wyłącznik nadprądowy 1P B10A	szt.		
d.1. 0403-02					
2	SST E 01	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR 5-08	Rozbudowa istn. rozdzielnicy - wyłącznik nadprądowy 1P B16A	szt.		
d.1. 0403-02					
2	SST E 01	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNP 18 D13 d.1. 1301-03 2 SST E 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3		<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>			
16	KNR 4-03 d.1. 1004-20 3 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		15	otw.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
17	KNR 4-03 d.1. 1001-04 3 SST E 01	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
18	KNR 5-08 d.1. 0209-05 3 SST E 01	Kabel N2XH-J 3x2,5 mm2 0,6/1kV	m		
		195	m	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
19	KNR 5-08 d.1. 0301-23 3 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
20	KNR 5-08 d.1. 0302-09 3 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 przez klejenie	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
21	KNR 5-08 d.1. 0309-03 3 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x1f w puszkach z podłączeniem Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 5-08 d.1. 0309-03 3 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 1x1f w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR 5-08 d.1. 0309-06 3 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP44 1x1f w puszkach z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
24	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
25	KNR AT-13 d.1. 0104-24 3 SST E 01	Wykonanie uszczelnień pożarowych przepustów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 3 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 5-08 d.1. 0901-02 3 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR-W 5-08 d.1. 0902-01 3 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 5-08 d.1. 0902-02 3 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
30	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.1. 0502-10					
4 SST E 01					
		68	kpl.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
31	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw p/t LED 18W 2947lm mikro-prm IP65 4000K	szt.		
d.1. 0511-06					
4 SST E 01					
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
32	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw p/t LED 13W 1957lm mikro-prm IP65 4000K	szt.		
d.1. 0511-06					
4 SST E 01					
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
33	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 9W 1300lm PLX E IP44 840 L-600	szt.		
d.1. 0511-02					
4 SST E 01					
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
34	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych wewnętrznych	szt.		
d.1. 0511-02					
4 SST E 01					
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
35	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych kierunkowych	szt.		
d.1. 0511-02					
4 SST E 01					
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
36	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach o długości przebicia	otw.		
d.1. 1004-20					
4 SST E 01					
		15	otw.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
37	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
d.1. 1001-04					
4 SST E 01					
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
38	KNR 5-08	Kabel N2XH-J 3x1,5 mm2 0,6/1kV	m		
d.1. 0209-05					
4 SST E 01					
		425	m	425.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.000</b>
39	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.1. 0301-23					
4 SST E 01					
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w suficie podwieszanym	szt.		
d.1. 0301-25					
4 SST E 01					
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
41	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 przez klejenie	szt.		
d.1. 0302-09					
4 SST E 01					
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
42	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych IP44 z tworzywa sztucznego jednobiegunowych	szt.		
d.1. 0308-04					
4 SST E 01					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1. 0307-03					
4 SST E 01					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu mikrofalowych czujników ruchu	szt.		
d.1. 0307-03					
4 SST E 01					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
45	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1.	1012-02				
4	SST E 01				
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
46	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1.	0901-01				
4	SST E 01				
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.1.	0901-02				
4	SST E 01				
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
48	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1.	0902-01				
4	SST E 01				
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.1.	0902-02				
4	SST E 01				
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.5</b>		<b>System przywoławczy</b>			
50	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
d.1.	1003-17				
5	SST E 01				
		8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
51	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
d.1.	1001-04				
5	SST E 01				
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
52	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania - F/UTP kat. 6 B2ca	m		
d.1.	0102-01				
5	SST E 01				
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
53	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.1.	0301-23				
5	SST E 01				
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
54	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach przez klejenie	szt.		
d.1.	0302-09				
5	SST E 01				
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
55	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym systemie przywoławczego - przycisk alarmowy sznurkowy	szt.		
d.1.	0403-01				
5	SST E 01				
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
56	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym systemie przywoławczego - przycisk kasujący	szt.		
d.1.	0403-01				
5	SST E 01				
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
57	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym systemie przywoławczego - lampka sygnalizacyjna	szt.		
d.1.	0403-01				
5	SST E 01				
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
58	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym systemie przywoławczego - transformator	szt.		
d.1.	0403-01				
5	SST E 01				
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1.	1012-02				
5	SST E 01				
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
60	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu przywoławczego	szt		
d.1.	0604-01				
5	SST E 01				
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>