

---

KOSZTORYS INWESTORSKI- ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku Centrum Zdrowia Psychicznego nr 2  
ADRES INWESTYCJI : Identyfikator działki: 321701\_1.0001.1856/22  
INWESTOR : 107 Szpital Wojskowy z Przychodnią SPZOZ,  
ADRES INWESTORA : ul. Kołobrzeska 44, 78-600 Wałcz  
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. JANUSZ KORPALSKI  
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2025r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.03.2025r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
1 KNNR N005-d.1	04-05-01-00	Montaż rozdzielnicy R.3	szt		
		RG	szt	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 KNNR N005-d.1	07-15-03-27	Układanie kabla N2XH-J 5x25 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr		
		45	metr	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
<b>2</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
3 KNNR N005-d.2	11-01-02-00	Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane w 2 miejscach	szt		
		70	szt	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
4 KNNR N005-d.2	11-05-07-00	Korytka K100 przykręcane do otworów	metr		
		45	metr	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
5 KNNR N005-d.2	11-05-08-00	Korytka K200 przykręcane do otworów	metr		
		35	metr	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje gniazd i siły</b>			
6 KNNR N005-d.3	12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr		
		480	metr	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
7 KNNR N005-d.3	02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		1100	metr	1100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
8 KNNR N005-d.3	12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr		
		480	metr	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
9 KNNR N005-d.3	03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt		
		87	szt	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
10 KNNR N005-d.3	03-08-02-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 16A/2,5	szt		
		58	szt	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
11 KNNR N005-d.3	03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A/2,5 IP44	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12 KNNR N005-d.3	03-08-02-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 16A/2,5 DATA	szt		
		27	szt	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacje oświetlenia</b>			
13 KNNR N005-d.4	12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr		
		370	metr	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
14 KNNR N005-d.4	02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		450	metr	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
15 KNNR N005-d.4	12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr		
		370	metr	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
16 KNNR N005-d.4	05-02-04-00	Montaż oprawy OP.1	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 KNNR N005-d.4	05-02-04-00	Montaż oprawy OP.2	kmpl		
		11	kmpl	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
18 KNNR N005-d.4	05-02-04-00	Montaż oprawy OP.3	kmpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kmpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNNR N005-d.4 05-02-04-00	Montaż oprawy OP.4	kmpl		
		19	kmpl	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
20	KNNR N005-d.4 05-02-04-00	Montaż oprawy OP.5	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR N005-d.4 05-02-04-00	Montaż oprawy OP.6	kmpl		
		16	kmpl	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
22	KNNR N005-d.4 05-02-04-00	Montaż oprawy OP.7	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR N005-d.4 05-02-04-00	Montaż oprawy AW1	kmpl		
		4	kmpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNNR N005-d.4 05-02-04-00	Montaż oprawy AW2	kmpl		
		4	kmpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNNR N005-d.4 05-02-04-00	Montaż oprawy AW3	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR N005-d.4 05-02-04-00	Montaż oprawy AW4	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR N005-d.4 05-02-04-00	Montaż oprawy EW1	kmpl		
	korekta obmiaru	2	kmpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR N005-d.4 05-02-04-00	Montaż oprawy EW2	kmpl		
		5	kmpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNNR N005-d.4 05-02-04-00	Montaż oprawy EWZ	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacje uziemienia</b>			
30	KNNR N005-d.5 06-03-01-00	Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki 25x4 mm2	metr		
		65	metr	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
31	KNNR N005-d.5 06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm2 w wykopie	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacje odgromowe</b>			
32	KNNR N005-d.6 06-01-01-03	Przewody odgromowe poziome pręt FeZn fi 8 wsporniki obsadz	metr		
		110	metr	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
33	KNNR N005-d.6 18-01-00	Łączenie pręta fi do 10 na dachu złączem uniwersalnym krzyżowym	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
34	KNNR N005-d.6 06-15-01-00	Iglica typu IO-3	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR N005-d.6 06-15-01-00	Iglica typu IO-2	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR N005-d.7 04-05-07-00	Montaż falownika	szt		
		Falownik 1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	000-00-00-d.7 00-00	Kalkulacja indywidualna - Montaż paneli z konstrukcją i okablowaniem	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>Instalacje niskoprądowe</b>			
38	KNNR N005-d.8 02-05-01-13	Analogia - Przewód F/UTP kat. 6 B2Ca	metr		
		LAN 1 2*27	metr	54.000	
		LAN 2 2*27	metr	54.000	
		LAN 3 2*27	metr	54.000	
		LAN 4 2*27	metr	54.000	
		LAN 5 2*27	metr	54.000	
		LAN 6 2*27	metr	54.000	
		LAN 7 2*27	metr	54.000	
		LAN 8 2*27	metr	54.000	
		LAN 9 2*27	metr	54.000	
		LAN 10 2*27	metr	54.000	
		LAN 11 2*27	metr	54.000	
		LAN 12 2*27	metr	54.000	
		LAN 13 2*27	metr	54.000	
		LAN 14 2*27	metr	54.000	
		LAN 15 2*27	metr	54.000	
		LAN 16 2*27	metr	54.000	
		LAN 17 2*27	metr	54.000	
		LAN 18 2*27	metr	54.000	
		LAN 19 2*27	metr	54.000	
		LAN 20 2*27	metr	54.000	
		LAN 21 2*27	metr	54.000	
		LAN 22 2*27	metr	54.000	
		LAN 23 2*27	metr	54.000	
		LAN 24 2*27	metr	54.000	
		LAN 25 2*27	metr	54.000	
		LAN 26 2*27	metr	54.000	
		LAN 27 2*27	metr	54.000	
		LAN 28 2*27	metr	54.000	
		LAN 29 2*27	metr	54.000	
		LAN 30 2*27	metr	54.000	
		LAN 31 2*27	metr	54.000	
		LAN 32 2*27	metr	54.000	
		LAN 33			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*27	metr	54.000	
		LAN 34			
		2*27	metr	54.000	
		LAN 35			
		2*27	metr	54.000	
		LAN 36			
		2*27	metr	54.000	
		LAN 37			
		2*27	metr	54.000	
		37*2*5	metr	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2368.000</b>
39	KNNR N005-d.8 02-05-01-13	Analogia - Światłowód	metr		
		Kabel światłowodowy FireHardy ZW-NOTKtsdD / U-DQ(ZN)BH - SM 24J 9/125 LSOH B2ca			
		50	metr	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
40	KNNR N005-d.8 04-04-02-00	Montaż szafy RACK - LPD	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR N005-d.8 03-08-09-00	Gniazdo 2xRJ45 kat. 6 ekranowane	szt		
		37	szt	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
<b>9</b>	<b>Pomiary</b>				
42	KNNR N005-d.9 13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt		
		31	szt	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
43	KNNR N005-d.9 13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNNR N005-d.9 13-04-01-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR N005-d.9 13-04-02-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar następny	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNNR N005-d.9 13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR N005-d.9 13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt		
		30	szt	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
48	KNNR 1321-d.9 03-01-03-00	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów	kmpl		
		21	kmpl	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
49	KNNR 1321-d.9 03-01-04-00	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów	kmpl		
		105	kmpl	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
50	KNNR 532-01-d.9 15-01-00	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego pierwsza linia	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNNR 532-01-d.9 15-02-00	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego każda następna linia	szt		
		73	szt	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
52	KNNR Z502-d.9 09-01-03-00	Pomiar reflektometryczny montażowy z przełącznicy 1 światł	szt		
		24	szt	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>10</b>	<b>Pozostałe</b>				
53	CEN 000-00-d.10 00-00-00	Dokumentacja powykonawcza	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>				
1	KNNR N005-04-05-01-00	Montaż rozdzielnicy R.3	szt	1.000	0.00	0.00
2	KNNR N005-07-15-03-27	Układanie kabla N2XH-J 5x25 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	45.000	0.00	0.00
<b>Razem dział: Rozdzielnice elektryczne</b>						<b>0.00</b>
<b>2</b>		<b>Trasy kablowe</b>				
3	KNNR N005-11-01-02-00	Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane w 2 miejscach	szt	70.000	0.00	0.00
4	KNNR N005-11-05-07-00	Korytka K100 przykręcane do otworów	metr	45.000	0.00	0.00
5	KNNR N005-11-05-08-00	Korytka K200 przykręcane do otworów	metr	35.000	0.00	0.00
<b>Razem dział: Trasy kablowe</b>						<b>0.00</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje gniazd i siły</b>				
6	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	480.000	0.00	0.00
7	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	1100.000	0.00	0.00
8	KNNR N005-12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	480.000	0.00	0.00
9	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	87.000	0.00	0.00
10	KNNR N005-03-08-02-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 16A/2,5	szt	58.000	0.00	0.00
11	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A/2,5 IP44	szt	2.000	0.00	0.00
12	KNNR N005-03-08-02-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 16A/2,5 DATA	szt	27.000	0.00	0.00
<b>Razem dział: Instalacje gniazd i siły</b>						<b>0.00</b>
<b>4</b>		<b>Instalacje oświetlenia</b>				
13	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	370.000	0.00	0.00
14	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	450.000	0.00	0.00
15	KNNR N005-12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	370.000	0.00	0.00
16	KNNR N005-05-02-04-00	Montaż oprawy OP.1	kmpl	1.000	0.00	0.00
17	KNNR N005-05-02-04-00	Montaż oprawy OP.2	kmpl	11.000	0.00	0.00
18	KNNR N005-05-02-04-00	Montaż oprawy OP.3	kmpl	5.000	0.00	0.00
19	KNNR N005-05-02-04-00	Montaż oprawy OP.4	kmpl	19.000	0.00	0.00
20	KNNR N005-05-02-04-00	Montaż oprawy OP.5	kmpl	1.000	0.00	0.00
21	KNNR N005-05-02-04-00	Montaż oprawy OP.6	kmpl	16.000	0.00	0.00
22	KNNR N005-05-02-04-00	Montaż oprawy OP.7	kmpl	1.000	0.00	0.00
23	KNNR N005-05-02-04-00	Montaż oprawy AW1	kmpl	4.000	0.00	0.00
24	KNNR N005-05-02-04-00	Montaż oprawy AW2	kmpl	4.000	0.00	0.00
25	KNNR N005-05-02-04-00	Montaż oprawy AW3	kmpl	1.000	0.00	0.00
26	KNNR N005-05-02-04-00	Montaż oprawy AW4	kmpl	1.000	0.00	0.00
27	KNNR N005-05-02-04-00	Montaż oprawy EW1	kmpl	2.000	0.00	0.00
28	KNNR N005-05-02-04-00	Montaż oprawy EW2	kmpl	5.000	0.00	0.00
29	KNNR N005-05-02-04-00	Montaż oprawy EWZ	kmpl	1.000	0.00	0.00
<b>Razem dział: Instalacje oświetlenia</b>						<b>0.00</b>
<b>5</b>		<b>Instalacje uziemienia</b>				
30	KNNR N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki 25x4 mm2	metr	65.000	0.00	0.00
31	KNNR N005-06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm2 w wykopie	szt	5.000	0.00	0.00
<b>Razem dział: Instalacje uziemienia</b>						<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>6</b>		<b>Instalacje odgromowe</b>				
32 d.6	<b>KNNR N005-06-01-01-03</b>	Przewody odgromowe poziome pręt FeZn fi 8 wsporniki obsadz	metr	110.000	0.00	0.00
33 d.6	<b>KNNR 508-06-18-01-00</b>	Łaczenie preta fi do 10 na dachu złączem uniwersalnym krzyżowym	szt	12.000	0.00	0.00
34 d.6	<b>KNNR N005-06-15-01-00</b>	Iglica typu IO-3	kmpl	1.000	0.00	0.00
35 d.6	<b>KNNR N005-06-15-01-00</b>	Iglica typu IO-2	kmpl	2.000	0.00	0.00
<b>Razem dział: Instalacje odgromowe</b>						<b>0.00</b>
<b>7</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>				
36 d.7	<b>KNNR N005-04-05-07-00</b>	Montaż falownika	szt	1.000	0.00	0.00
37 d.7	<b>000-00-00-00-00</b>	Kalkulacja indywidualna - Montaż paneli z konstrukcją i okablowaniem	kmpl	1.000	0.00	0.00
<b>Razem dział: Instalacja fotowoltaiczna</b>						<b>0.00</b>
<b>8</b>		<b>Instalacje niskoprądowe</b>				
38 d.8	<b>KNNR N005-02-05-01-13</b>	Analogia - Przewód F/UTP kat. 6 B2Ca	metr	2368.000	0.00	0.00
39 d.8	<b>KNNR N005-02-05-01-13</b>	Analogia - Światłowód	metr	50.000	0.00	0.00
40 d.8	<b>KNNR N005-04-04-02-00</b>	Montaż szafy RACK - LPD	kmpl	1.000	0.00	0.00
41 d.8	<b>KNNR N005-03-08-09-00</b>	Gniazdo 2xRJ45 kat. 6 ekranowane	szt	37.000	0.00	0.00
<b>Razem dział: Instalacje niskoprądowe</b>						<b>0.00</b>
<b>9</b>		<b>Pomiary</b>				
42 d.9	<b>KNNR N005-13-01-01-00</b>	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	31.000	0.00	0.00
43 d.9	<b>KNNR N005-13-01-02-00</b>	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	2.000	0.00	0.00
44 d.9	<b>KNNR N005-13-04-01-00</b>	Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1.000	0.00	0.00
45 d.9	<b>KNNR N005-13-04-02-00</b>	Badania instalacji uziemniającej pomiar następny	szt	4.000	0.00	0.00
46 d.9	<b>KNNR N005-13-05-01-00</b>	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1.000	0.00	0.00
47 d.9	<b>KNNR N005-13-05-02-00</b>	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	30.000	0.00	0.00
48 d.9	<b>KNNR 1321-03-01-03-00</b>	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów	kmpl	21.000	0.00	0.00
49 d.9	<b>KNNR 1321-03-01-04-00</b>	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów	kmpl	105.000	0.00	0.00
50 d.9	<b>KNNR 532-01-15-01-00</b>	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego pierwsza linia	szt	1.000	0.00	0.00
51 d.9	<b>KNNR 532-01-15-02-00</b>	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego każda następna linia	szt	73.000	0.00	0.00
52 d.9	<b>KNNR Z502-09-01-03-00</b>	Pomiar reflektometrycz montażowy z przełącznicy 1 światł	szt	24.000	0.00	0.00
<b>Razem dział: Pomiary</b>						<b>0.00</b>
<b>10</b>		<b>Pozostałe</b>				
53 d.10	<b>CEN 000-00-00-00-00</b>	Dokumentacja powykonawcza	kmpl	1.000	0.00	0.00
<b>Razem dział: Pozostałe</b>						<b>0.00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł