

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZPITALA NA POMIESZCZENIA ADMINISTRACYJNE  
ADRES INWESTYCJI : UL. TRAGUTTA 7, 62-400 SŁUPCA  
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ w SŁUPCY  
ADRES INWESTORA : UL. TRAGUTTA 7, 62-400 SŁUPCA  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. WALENTY ADAMCZEWSKI  
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2025 ROKU

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
WRZESIEŃ 2025 ROKU

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części szpitala na pomieszczenia administracyjne - Instalacje elektr.</b>					
<b>1</b>		<b>Wewnętrzna linia zasilająca</b>			
1 d.1	KNR 5-14 0401-01	Montaż odłączników 3-biegunowych lub uziemników o masie do 20 kg na gotowej konstrukcji 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNR-W 5- 10 0116-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 250	m		
			m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
3 d.1	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4 d.1	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 5	przew.		
			przew.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc.		
			odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Tablica rozdzielcza T2</b>			
6 d.2	KNNR-W 9 0206-05	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 2 rzędy osprzętu 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 13	szt.		
			szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
9 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.2	PKZ XVII 16-01	Gniazda bezpiecznikowe do 25 A 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.2	KNR-W 5- 08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 5	szt		
			szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15 d.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 2.5mm2) 120	szt.		
			szt.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
16 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył		
			szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17 d.2	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekątnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>Zabudowa ciągów korytkowych i listw</b>			
19 d.3	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		106	m	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
20 d.3	KNR-W 5- 08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		102	szt.	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
21 d.3	KNNR 5 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu	m		
		156	m	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
22 d.3	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
23 d.3	KNR 4-03 1006-10	Reczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - sr.rury do 100 mm	otw.		
		7	otw.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacje gniazd ogólnych, odbiorników stacjonarnych i oświetleniowa</b>			
24 d.4	KNR 4-03 1001-04	Reczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		741	m	741.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>741.000</b>
25 d.4	KNR 5-08 0801-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie objętości do 0.1 dm <sup>3</sup>	szt.		
		163	szt.	163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
26 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na got.podł.puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		83	szt.	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
27 d.4	KNR 5-08 0302-02	Montaż na got.podł.puszek bakelitowych o śr.do 80mm il.wyotów 3 i 2.5 mm <sup>2</sup> przekr.przew.	szt.		
		90	szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
28 d.4	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łącz.przekr.żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podł.nie-beton.) układany w tynku	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29 d.4	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łącz.przekr.żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podł.nie-beton.) układany w tynku	m		
		180+401	m	581.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>581.000</b>
30 d.4	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łącz.przekr.żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podł.nie-beton.) układany w tynku	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
31 d.4	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łącz.przekr.żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podł.nie-beton.) układany w tynku	m		
		83	m	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
32 d.4	KNR-W 5- 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		262	m	262.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.000</b>
33 d.4	KNR-W 5- 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		235	m	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
34 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do got.podł.gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		63	szt.	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
35 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do got.podł.gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		154	szt.	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na got.podł.łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37 d.4	KNR 5-08 0307-06	Montaż na got.podł.łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygot.podłoża z podłączeniem 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>5</b>		<b>Oprawy oświetleniowe ogólne</b>			
38 d.5	KNR 5-08 0511-01	Mont.z podłącz.na got.podł.opraw świetlówk.z blachy stal.z kloszem lub rastrem przykręc. 1x20W - końców. 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.5	KNR 5-08 0511-09	Mont.z podłącz.na got.podł.opraw świetlówk.z blachy stal.z kloszem lub rastrem przykręc. 4x20W - końców. 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
40 d.5	KNR-W 5- 08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 12	kpl. kpl.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacja komputerowa</b>			
41 d.6	KNR-W 5- 08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach 35	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
42 d.6	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) ukł.w got.koryt.i na drabinkach bez mocow. 725	m m	 725.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>725.000</b>
43 d.6	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkow.o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocow.przez przykręc.do got.podłoża 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do got.podł.gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 38	szt. szt.	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
45 d.6	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przew.kabelk.w powłoce polwinit pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 2.5mm2) 38*2*8	szt. szt.	 608.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>608.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Stawka - r. inst.elektrycznych - przeds.	r-g	169.3094		
2.	Stawka - r. inst.elektrycznych - przeds.	r-g	88.1981		
3.	Stawka - r. inst.elektrycznych - przeds.	r-g	48.9121		
4.	Stawka - r. inst.elektrycznych - przeds.	r-g	42.3709		
5.	Stawka - r. inst.elektrycznych - przeds.	r-g	121.4842		
6.	Stawka - r. inst.elektrycznych - przeds.	r-g	44.4533		
7.	robocizna	r-g	1.8528		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	1.7507		1.7507			
2.	Switch 19"1U48x1000RJ45, 2x1000 SFP, 2x10GSFP+	szt	2.0000		2.0000			
3.	Listwa zasilająca 19"1U	szt	1.0000		1.0000			
4.	Patchcord	szt	76.0000		76.0000			
5.	Pachpanel 19"2U48xRJ45 kar, 6	szt	1.0000		1.0000			
6.	Przełącznica światłowodowa 19"1U	szt	1.0000		1.0000			
7.	Organizator kabli 19"1U	szt	2.0000		2.0000			
8.	Szafa RACK 19" 18U	szt	1.0000		1.0000			
9.	Wkładki bezp.WT-00/gG i WTN-00 63A,500V	szt	3.0000		3.0000			
10.	Rozłączniki izolac.bezp.690V RBK00,RBK100	szt	3.0000		3.0000			
11.	Blok rozdzielczy SCB 35	szt.	5.0000		5.0000			
12.	puszka natynkowa 5 -krotna	szt.	38.0000		38.0000			
13.	ramka pięciokrotna	szt.	38.0000		38.0000			
14.	Szybkozłączka WAGO 32A	szt.	102.0000		102.0000			
15.	oprawa typu MADERA 3 LED IP44 - LENA Lighting PRM 840/19W (PRM19) - 497643 z radiowym czujnikiem ruchu	szt	1.0000		1.0000			
16.	oprawa typu COMPACT LED EVO N - LENA Lighting PRM 840/42W (PRM42) - 628108	szt	11.0000		11.0000			
17.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świat.-dzw.	szt	18.3602		18.3602			
18.	Łącznik kl.p/t.6-10A,250V,syg.świecznikowy	szt	2.0398		2.0398			
19.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	5.0000		5.0000			
20.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt	13.0000		13.0000			
21.	Wyłączniki nadprądowe, S 303 B-20 A	szt	1.0000		1.0000			
22.	Wyłącznik różnic.-prąd.P304,25A/30mA,230V	szt	1.0000		1.0000			
23.	Wyłącznik różnic.-prąd.P304,40A/30mA,230V	szt	2.0000		2.0000			
24.	Rozłączniki FR ,3-bieg.,400V,100A	szt	1.0000		1.0000			
25.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt	64.2598		64.2598			
26.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2P+Z - DA-TA	szt	157.0800		157.0800			
27.	Gniazda komp.p/t.RJ45, poj.kat. 6,	szt	38.7600		38.7600			
28.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	91.8014		91.8014			
29.	Puszka z twor.p/t okrągła końcowa, PK-60 - do karton-gips	szt	84.6627		84.6627			
30.	Listwa elektr.z PVC, 20x10 - dwuprzędziłowa systemowa	m	162.2401		162.2401			
31.	Kanały inst.z PVC - naścienne 120x55 - dwuprzędziłowy	m	110.2400		110.2400			
32.	opaski kablów OKi	szt.	12.5029		12.5029			
33.	Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 2x1,5; 500 V	m	6.2400		6.2400			
34.	Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x1,5; 500 V	m	604.2394		604.2394			
35.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	272.4812		272.4812			
36.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	244.4004		244.4004			
37.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1,5; 500 V	m	7.2796		7.2796			
38.	Kabel światłowodowy wielomodowy 8 włóknowy - OM4 U DQ(ZN)BH uniwersalny MM 8G 50/125	m	36.4000		36.4000			
39.	Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x2,5; 500 V	m	86.3188		86.3188			
40.	Kabel elektroen.miedz.YKY 1x25; 0,6/1 kV	m	260.0000		260.0000			
41.	Kabel komputerowy F/UTP kat.6 - 4x2 ekranowany	m	754.0000		754.0000			
42.	łącznik'	szt.	54.0596		54.0596			
43.	łącznik kątowy	szt.	4.0000		4.0000			
44.	zaślepka końcowa	szt.	3.0000		3.0000			
45.	łącznik płaski	szt.	17.0000		17.0000			
46.	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt	24.0000		24.0000			
47.	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,10mm	szt	572.3958		572.3958			
48.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	421.2143		421.2143			
49.	Ogranicznik przepięć SPD 3-fazowy B+C (Typ 1+2) 4P 5kA	szt	1.0200		1.0200			
50.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	1.1000		
2.	środek transportowy	m-g	1.6751		
3.	ciągnik kołowy	m-g	1.1000		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0100		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.1004		
6.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.1099		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: