

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt dostosowania pomieszczeń w budynku dawnej pralni szpitalnej do pełnienia funkcji ośrodka szkoleniowo-rehabilitacyjnego dla osób w wieku powyżej 60 lat życia  
ADRES INWESTYCJI : 41-219 Sosnowiec, ul. Szpitalna 1  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Szpital Miejski w Sosnowcu  
ADRES INWESTORA : 41-219 Sosnowiec, ul. Szpitalna 1  
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Anna Olejnik-Lizak (specjalista ds. kosztorysowania)  
Krzysztof Sałaga (aktualizacja)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Grzegorz Szulik  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przygotowanie podłoża</b>			
1	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
2	KNNR 5 d.1 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
3	KNNR 5 d.1 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		600	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszki izolacyjne podtynkowe 120	szt.		
			szt.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
5	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż kanałów i rurek elektroinstalacyjnych</b>			
7	KNNR 5 d.2 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
8	KNNR 5 d.2 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurkowe RL32	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
9	KNNR 5 d.2 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurkowe RL20	m		
		600	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
10	KNNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		600	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
11	KNNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
12	KNNR 5 d.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - konstrukcje wsporcze pod koryta o szer. 100mm	szt.		
		75	szt.	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
13	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka bez perforacji o szer. 100mm	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
14	KNNR 5 d.2 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane - Pokrywa do koryta 100mm bez perforacji	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż okablowania</b>			
15	KNNR 5 d.3 0709-07	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKYżo 5x70	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
16	KNNR 5 d.3 0709-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YDYżo 5x25mm2	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17	KNNR 5 d.3 0709-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YDYżo 5x6mm2	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
18	KNNR 5 d.3 0709-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YDYżo 5x4mm2	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm2 690	m m	 690.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 4x1,5mm2 850	m m	 850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
21	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm2 780	m m	 780.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód HDGs 3x2,5mm2 70	m m	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód HDGs 3x1,5mm2 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - Przewód LgY 10mm2 150	m m	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0612-05 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt - Główna szyna wyrównawcza 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Montaż tablic bezpiecznikowych</b>			
26	KNNR 5 d.4 0404-04 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Tablica TB - dostawa i montaż 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.4 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk przeciwpożarowy wyłącznik prądu 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	d.4 analiza indywidualna	Zmiany w rozdzielni RG 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Montaż osprzętu instalacyjnego i podłączenia urządzeń</b>			
29	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 85	szt. szt.	 85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
30	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNNR 5 d.5 0306-04 analogia	Łączniki schodowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
33	KNNR 5 d.5 0306-04 analogia	Łączniki krzyżowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNNR 5 d.5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka obecności 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.5 1203-10 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>6</b>		<b>Montaż lamp oświetleniowych</b>			
36	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - Oprawa typu "A" wraz ze świetłówkami	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - Oprawa typu "A/AW" wraz ze świetłówkami	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - Oprawa typu "B" wraz ze świetłówkami	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - Oprawa typu "B/AW" wraz ze świetłówkami	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
40	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - Oprawa typu "C" wraz ze świetłówkami	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - Oprawa typu "C/AW" wraz ze świetłówkami	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - Oprawa typu "D" wraz ze świetłówkami	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
43	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - Oprawa typu "E" wraz ze świetłówkami	kpl.		
		44	kpl.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
44	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - Oprawa typu "E/AW" wraz ze świetłówkami	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
45	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - Oprawa typu "F" wraz ze świetłówkami	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - Oprawa typu "F/AW" wraz ze świetłówkami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - Oprawa typu "G" wraz ze świetłówkami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - Oprawa typu "G/AW" wraz ze świetłówkami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - Oprawa typu "H" wraz ze świetłówkami	kpl.		
		4	kpl.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa typu "H/AW" wraz ze świetlówkami	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa typu "I" wraz ze świetlówkami	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa typu "I/AW" wraz ze świetlówkami	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa typu "J" wraz ze świetlówkami	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa typu "J/AW" wraz ze świetlówkami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa typu "EW/Z" wraz ze świetlówkami	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56	KNNR 5 d.6 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego EW	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>7</b>		<b>Pomiary instalacji</b>			
57	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		30	pomiar	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
58	KNNR 5 d.7 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
59	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		29	pomiar	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
61	KNNR 5 d.7 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNNR 5 d.7 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
63	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>