

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń dla zadania pn.: Dostosowanie pomieszczeń Kliniki Anestezjologii i Intensywnej Terapii.  
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul Grunwaldzka 45  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zjednoczony w Kielcach  
ADRES INWESTORA : Kielce ul Grunwaldzka 45  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Waldon  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Zygmunt Chojnecki  
DATA OPRACOWANIA : 09. 2020 r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kwartał 2020

### NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja elektryczna OIOM Szpital Wojewódzki</b>					
<b>1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w obszarze projektowanej budowy	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Układanie przewodów</b>			
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - bruzda do 50 mm	m		
d.2	1207-01	420	m	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	420	m	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-08	80	otw.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-12	23	otw.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
6	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.2	1101-02	90	szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
7	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2	1105-07	116	m	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-02	816	m	816.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>816.000</b>
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.2	0209-02	8426	m	8426.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8426.000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż osprzętu instalacyjnego</b>			
10	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.3	0301-11	123	szt.	123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01	123	szt.	123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.3	0302-05	70	szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
13	KNNR 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
d.3	0304-02	50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
14	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-02	29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
15	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-03	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe hermetyczne do przygotowanego podłoża	szt.		
d.3	0306-05	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.3	0308-02	84	szt.	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>		<b>Wewnętrzne linie zasilające</b>			
19	KNNR 5 d.4 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
20	KNNR 5 d.4 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
21	KNNR 5 d.4 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		58	szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
<b>5</b>		<b>Przebudowa tablic piętrowych TP, TR, TU + TW</b>			
22	KNNR 9 d.5 0203-01 analogia	Tablica piętrowa TP -wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
23	KNNR 9 d.5 0203-01	Tablica piętrowa TR -wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	KNNR 9 d.5 0203-01	Tablica piętrowa TU -wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
25	KNNR 5 d.5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Transformatory separacyjne + tablice odbiorcze</b>			
26	KNNR 5 d.6 0401-05 analogia	Transformator separacyjny S - 6,3 kVA z tablicą odbiorczą	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNNR 5 d.6 0401-05 analogia	Transformator separacyjny S - 8,0 kVA z tablicą odbiorczą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
28	KNNR 5 d.7 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa do 3x40 W	kpl.		
		138	kpl.	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
29	KNNR 5 d.7 0510-05 analogia	Ramki adaptacyjne nastropowe basic białe	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
<b>8</b>		<b>Instalacja uziemień i połączeń wyrównawczych</b>			
30	KNNR 5 d.8 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
31	KNNR 5 d.8 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
32	KNNR 5 d.8 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m		
		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
33	KNNR 5 d.8 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 d.8 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
35	KNNR 5 d.8 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
36	KNNR 5 d.8 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
37	KNNR 5 d.8 0602-04 analogia	Siatki uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m <sup>2</sup>		
		218	m <sup>2</sup>	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
<b>9</b>		<b>Badania odbiorcze i pomiary</b>			
38		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.9		116	pomiar	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
39	KNNR 5 d.9 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 5 d.9 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
42	KNNR 5 d.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 d.9 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		487	prób.	487.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.000</b>