

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENEK W ODDZIALE KARDIOLOGII SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W SIERADZU  
ADRES INWESTYCJI : ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz  
INWESTOR : Szpital Wojewódzki w Sieradzu  
ADRES INWESTORA : ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Podlasiak (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : maj 2020

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
1		Wyłączenie z pod napięcia i demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w łazienkach objętych zakresem opracowania	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.2	0101-03	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
4	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2	0110-01	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDYżo 3x1,5mm2	m		
d.2	0207-01	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDYżo 3x2,5mm2	m		
d.2	0207-01	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp-żo 3x1,5mm2	m		
d.2	0210-01	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp-żo 3x2,5mm2	m		
d.2	0210-01	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
9	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.2	0301-20	11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
11	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-02	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-06	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wentylatory kanałowe	szt.		
d.2	0402-01	3	szt.	3.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa oświetleniowa typu plafon 20W min. IP44	szt.		
d.2	0504-03	8	szt.	8.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.2	0101-03	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
17	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2	0110-01	25	m	25.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
18	KNR 5-08 d.2 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
19	KNR 5-08 d.2 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
20	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
21	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>POMIARY</b>			
25	KNR-W 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR-W 4-03 d.3 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 4-03 d.3 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNR-W 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR-W 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	wentylator kanałowy	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_SRED-NIE			
2.	Lokalna szyna połączeń wyrównawczych	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00		ICB_SRED-NIE			
3.	oprawa oświetleniowa plafon 20W	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00		ICB_SRED-NIE			
4.	wyłączniki nadprądowe B10	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_SRED-NIE			
5.	wyłączniki nadprądowe B16	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_SRED-NIE			
6.	wyłączniki przeciwporażeniowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00		ICB_SRED-NIE			
7.	łączniki instalacyjne	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00		ICB_SRED-NIE			
8.	gniazda bryzgoszczelne	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00		ICB_SRED-NIE			
9.	puszki bakelitowe	szt.	11.2200		11.2200	0.00	0.00		ICB_SRED-NIE			
10.	rury winidurkowe	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00		ICB_SRED-NIE			
11.	uchwyty	szt.	105.0000		105.0000	0.00	0.00		ICB_SRED-NIE			
12.	YDYżo 3x1,5mm2	m	57.2000		57.2000	0.00	0.00		ICB_SRED-NIE			
13.	YDYżo 3x2,5mm2	m	57.2000		57.2000	0.00	0.00		ICB_SRED-NIE			
14.	LgY żo 10mm2	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00		ICB_SRED-NIE			
15.	LgY żo 4mm2	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00		ICB_SRED-NIE			
16.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	105.0000		105.0000	0.00	0.00		ICB_SRED-NIE			
17.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł