

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: : Przebudowa i remont elewacji budynku "A"  
ADRES INWESTYCJI : Szpital im. Św. Rafała Kalinowskiego w Czerwonej Górze  
INWESTOR : Wojewódzki Specjalistyczny Z.O.Z. Gruźlicy i Chorób Płuc  
ADRES INWESTORA : Szpital im. Św. Rafała Kalinowskiego w Chęcinach ul. Czerwona Góra 10  
BRANŻA : INSTALACJA ODGROMOWA (REMONT I PRZEBUDOWA)

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Sporządził:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>INSTALACJA ODGROMOWA- REMONT I PRZEBUDOWA</b>			
1	PRACE DEMONTAŻOWE	1	8
2	PRACE MONTAŻOWE	9	25
3	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE	26	30

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>INSTALACJA ODGROMOWA- REMONT I PRZEBUDOWA</b>						
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>		<b>PRACE DEMONTAŻOWE</b>			
1 d.1	KNNR 9 0601-05	E-01.00	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 250	m m	 250.00	
					RAZEM	250.00
2 d.1	KNNR 9 0601-06	E-01.00	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 50	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
3 d.1	KNNR 9 0601-07	E-01.00	Demontaż zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej 400	m m	 400.00	
					RAZEM	400.00
4 d.1	KNNR 9 0601-08	E-01.00	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej 210	m m	 210.00	
					RAZEM	210.00
5 d.1	KNNR-W 9 0604-06	E-01.00	Demontaż złącz kontrolnych 12	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
6 d.1	KNNR-W 9 0605-07	E-01.00	Demontaż złącz instalacji odgromowych do rynny lub rury spadowej 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
7 d.1	KNNR-W 9 0605-08	E-01.00	Demontaż złącz instalacji odgromowych odgałęźnych 50	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
8 d.1	KNNR-W 9 0605-09	E-01.00	Demontaż złącz instalacji odgromowych naprzężających 24	m m	 24.00	
					RAZEM	24.00
<b>2</b>			<b>PRACE MONTAŻOWE</b>			
9 d.2	KNNR 5 0601-02	E-01.00	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych do papy 700	m m	 700.00	
					RAZEM	700.00
10 d.2	KNNR 5 0601-01	E-01.00	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 90.0	m m	 90.00	
					RAZEM	90.00
11 d.2	KNNR 5 0605-03	E-01.00	Montaż nowych i rozbudowa istniejących uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 270.0	m m	 270.00	
					RAZEM	270.00
12 d.2	KNNR 5 0609-03	E-01.00	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu - zwód pionowy wys. 1 m 5.0	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
13 d.2	KNNR 5 0615-05	E-01.00	Iglice odgromowe długości 2,5 m montowane na dachu z gotowymi kotwami 2.0	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
14 d.2	KNNR 5 0609-03	E-01.00	Maszt antenowy wys. 2 m ( z rury stalowej) mocowany do komin lub wietrzaka wraz z antenką z przewodu odprowadzającego -p.a. 6.0	kpl kpl	 6.00	
					RAZEM	6.00
15 d.2	KNNR 5 0101-06	E-01.00	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton- RB28 306.0	m m	 306.00	
					RAZEM	306.00
16 d.2	KNNR 5 1207-09	E-01.00	Wykucie bruzd dla rur RB28 w cegle 306.0	m m	 306.00	
					RAZEM	306.00
17 d.2	KNNR 5 0201-08	E-01.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm <sup>2</sup> wciągane do rur-wciąganie drutu Fe/Zn śr. 8 mm -p.a. 306.0	m m	 306.00	
					RAZEM	306.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR-W 9 d.2 1102-02	E-01.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły dla obudów złącz kontrolnych 2.3*17	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	 39.10	
					RAZEM	39.10
19	KNNR 5 d.2 0612-06	E-01.00	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 17.0	szt. szt.	 17.00	
					RAZEM	17.00
20	KNNR 5 d.2 0612-01	E-01.00	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 10.0	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
21	KNNR 5 d.2 0612-02	E-01.00	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie 10.0	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
22	KNNR 5 d.2 1304-01	E-01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.0	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
23	KNNR 5 d.2 1304-02	E-01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 16.0	szt. szt.	 16.00	
					RAZEM	16.00
24	KNNR 5 d.2 1304-03	E-01.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1.0	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
25	KNNR 5 d.2 1304-04	E-01.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 16.0	szt. szt.	 16.00	
					RAZEM	16.00
<b>3</b>			<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
26	KNR 4-01 d.3 0519-03	E-01.00	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m <sup>2</sup> 24	szt. szt.	 24.00	
					RAZEM	24.00
27	KNR 4-01 d.3 0519-02	E-01.00	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m <sup>2</sup> 140	szt. szt.	 140.00	
					RAZEM	140.00
28	KNR 2-31 d.3 0801-01 0801-02	E-01.00	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm 0.5*36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	
					RAZEM	18.00
29	KNR 2-31 d.3 0308-01 0308-02	E-01.00	Nawierzchnia betonowa o grubości 15 cm 0.5*36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	
					RAZEM	18.00
30	KNR 4-01 d.3 0108-17 0108-20 nawierzchnia bruzdy, wnęki	E-01.00	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na odległość 10 km ( z uwzględnieniem kosztu wysypiska) 18.0*0.15 0.12*0.12*306+0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.70 4.45	
					RAZEM	7.15