

Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego i Służby
Zdrowia

25-025 Kielce, ul. Jana Pawła II 13/18

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: : Przebudowa i remont elewacji budynku "C"
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 : grudzień 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
INSTALACJA ODGROMOWA- REMONT I PRZEBUDOWA			
1	PRACE DEMONTAŻOWE	1	8
2	PRACE MONTAŻOWE	9	26
3	INSTALACJA PODGRZEWANIA RYNIEN DACHOWYCH	27	31
4	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE	32	35

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA ODGROMOWA- REMONT I PRZEBUDOWA						
1	45310000-3		PRACE DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNNR 9 0601-05	E-01.00	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			60.0	m	60.00	
					RAZEM	60.00
2 d.1	KNNR 9 0601-06	E-01.00	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			10.0	m	10.00	
					RAZEM	10.00
3 d.1	KNNR 9 0601-07	E-01.00	Demontaż zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej	m		
			61	m	61.00	
					RAZEM	61.00
4 d.1	KNNR 9 0601-08	E-01.00	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej	m		
			50.0	m	50.00	
					RAZEM	50.00
5 d.1	KNNR-W 9 0604-06	E-01.00	Demontaż złącz kontrolnych	m		
			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
6 d.1	KNNR-W 9 0605-07	E-01.00	Demontaż złącz instalacji odgromowych do rynny lub rury spadowej	m		
			10.0	m	10.00	
					RAZEM	10.00
7 d.1	KNNR-W 9 0605-08	E-01.00	Demontaż złącz instalacji odgromowych odgałęźnych	m		
			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
8 d.1	KNNR-W 9 0605-09	E-01.00	Demontaż złącz instalacji odgromowych naprzężających	m		
			8	m	8.00	
					RAZEM	8.00
2			PRACE MONTAŻOWE			
9 d.2	KNNR 5 0601-02	E-01.00	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych do papy- drut stalowy ocynk. śr. 8 mm	m		
			240	m	240.00	
					RAZEM	240.00
10 d.2	KNNR 5 0601-03	E-01.00	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych- drut stalowy ocynk. śr. 8 mm	m		
			55	m	55.00	
					RAZEM	55.00
11 d.2	KNNR 5 0605-03	E-01.00	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV- bednarka ocynk. 30x4 mm	m		
			110	m	110.00	
					RAZEM	110.00
12 d.2	KNNR 5 0610-07	E-01.00	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na dachu - długość przęsła do 10 m- montaż linki ALMgSi 50 mm ² - 25m	szt.		
			5.0	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
13 d.2	KNNR 5 0609-03	E-01.00	Iglica odgromowa dł. 1,5 m montowana na podstawie betonowej ułożonej na macie	kpl		
			5.0	kpl	5.00	
					RAZEM	5.00
14 d.2	KNNR 5 0615-05	E-01.00	Iglice odgromowe długości 2,5 m montowane na podstawie betonowej ułożonej na macie	kpl.		
			2.0	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
15 d.2	KNNR 5 0615-06	E-01.00	Rury izolacyjne wsporcze montowane na podstawach betonowych i do konstrukcji urządzeń : rura RW1 (RSE 40x2100+RSE 40x2100+ antenka+ łączniki, ustawione na podstawie betonowej + rura dystansowa RSE 30x1050) - p.a. (do R współ. 1,5)	kpl.		
			3.0	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
16 d.2	KNNR 5 0615-06	E-01.00	Rury izolacyjne wsporcze montowane na podstawach betonowych i do konstrukcji urządzeń : rura RW2 (RSE 40x2100+RSE 40x2100+ antenka+ łączniki, ustawione na podstawie betonowej - p.a. (do R współ. 1,5)	kpl.		
			5.0	kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 0101-06	E-01.00	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton- RB28 90	m		
				m	90.00	
					RAZEM	90.00
18	KNNR 5 d.2 1207-09	E-01.00	Wykucie bruzd dla rur RB28 w cegle 90	m		
				m	90.00	
					RAZEM	90.00
19	KNNR 5 d.2 0201-08	E-01.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm2 wciągane do rur- wciąganie drutu Fe/Zn śr. 8 mm -p.a. 95	m		
				m	95.00	
					RAZEM	95.00
20	KNNR-W 9 d.2 1102-02	E-01.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły dla obudów złącz kontrolnych 2.3*7	dm ³		
				dm ³	16.10	
					RAZEM	16.10
21	KNNR 5 d.2 0612-06	E-01.00	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 7	szt.		
				szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
22	KNNR 5 d.2 0612-01	E-01.00	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
23	KNNR 5 d.2 0612-02	E-01.00	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie 4.0	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
24	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
25	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
26	KNNR 5 d.2 1304-04	E-01.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 6	szt.		
				szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
3			INSTALACJA PODGRZEWANIA RYNIEN DACHOWYCH			
27	KNNR 5 d.3 0213-01	E-01.00	Ułożenie przewodów grzewczych VCDR 20/1300 w rynnach dachowych (taśma montażowa TME 10 m) 65.0*2	m		
				m	130.00	
					RAZEM	130.00
28	KNNR 5 d.3 0206-02	E-01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie- układanie przewodów "zimnych" (w budynku "D") - YDY 3x4 mm2 15.0	m		
				m	15.00	
					RAZEM	15.00
29	KNNR 5 d.3 0209-05	E-01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych-YDY 3x4 mm2 40.0	m		
				m	40.00	
					RAZEM	40.00
30	KNNR-W 9 d.3 1103-12	E-01.00	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm- przez ścianę 4.0	prze- pust. prze- pust.	4.00	
					RAZEM	4.00
31	d.3	E-01.00	UWAGA: Zamontowanie czujników, centrali oraz korytek ujęto w kosztorysie budynku "D" 1.0	szt		
				szt	1.00	
					RAZEM	1.00
4			ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
32	KNR 4-01 d.4 0519-03	E-01.00	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 6	szt.		
				szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
33	KNR 4-01 d.4 0519-02	E-01.00	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2 40	szt.		
				szt.	40.00	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	40.00
34	KNNR 5	E-01.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki -p.a.	m ²		
d.4	0719-02		5	m ²	5.00	
					RAZEM	5.00
35	KNNR 5	E-01.00	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przyjęto 50% kostki z odzysku)	m ²		
d.4	0720-09		5	m ²	5.00	
					RAZEM	5.00