

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowy remont dachu - branża elektryczna
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec ul. Żytnia 12
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice ul. Bankowa 12
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mirosław Kozieł
DATA OPRACOWANIA : 17 KWIECIEŃ 2018r

INWESTOR :

ST. INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
ds. elektrycznych

[Signature]
inż. Mirosław Kozieł
Data opracowania upr. bud. nr 95/2000

17.11.2018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontazowe			
1 d.1	KNR-W 4-03 0904-02	Odlączenie przewodów odgromowych o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
2 d.1	KNR-W 4-03 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyłotowych uszczelnionych z odlączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ² 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNR-W 4-03 0904-04	Odlączenie przewodów o przekroju do 70 mm ² od zacisków lub bolców 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNR-W 4-03 1101-01	Demontaż uchwytych wsporczych stalowych dla zwodów poziomych niskich h o śr.do 21 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
5 d.1	KNR-W 4-03 1141-02	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu betonowym 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1	KNR-W 4-03 1139-01	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
7 d.1	KNR-W 4-03 1140-05	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 310	m m	 310.000	
				RAZEM	310.000
8 d.1	KNR-W 4-03 1139-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
2		Roboty montażowe			
9 d.2	KNR-W 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe - uziemiające o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rurLgY 16mm ² 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
10 d.2	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² 12	szt.żył szt.żył	 12.000	
				RAZEM	12.000
11 d.2	KNR-W 5-08 0601-06	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi ocynk. naprężającymi na ścianie z cegły 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
12 d.2	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
13 d.2	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie, stal ocynk. ogniowo - fi 10 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
14 d.2	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie, stal ocynkowana ogniowo 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
15 d.2	KNR-W 5-08 0602-06	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200 mm ² , FE/ZN 40 x 4 mm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 96	szt. szt.	 96.000	
				RAZEM	96.000
17 d.2	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu 140	szt. szt.	 140.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	140.000
18	KNR-W 5-08 d.2 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR-W 5-08 d.2 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR-W 5-08 d.2 0621-03	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 5-08 d.2 0610-02	Montaż przewodów instalacji bezuchwytowej - wykonanej z pręta o średnicy do 10 mm - podpora stalowa lub betonowa o wysokości do 3 m	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR-W 5-08 d.2 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
3		Prace kontrolno-pomiarowe do 1 kV			
25	KNR-W 4-03 d.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-03 d.3 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNP 18 D13 d.3 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNP 18 D13 d.3 1348-02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNP 18 d.3 4611-03.01	Wyznaczenie wskaźnika zagrożenia piorunowego dla budynku wraz z dok. powykonawczą	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000