

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu - wykonanie instalacji odgromowej, zasilanie wentylatorów
ADRES INWESTYCJI : Dom Studenta DS-5, Sosnowiec ul. Lwowska 8
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : Bankowa 12, 40-007 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Botor
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.03.2020

Data zatwierdzenia

The block contains a handwritten signature in black ink, which appears to be 'Wojciech Botor'. Below the signature is a circular official stamp, though the text within it is mostly illegible due to the quality of the scan. The stamp likely belongs to the contractor or the investor.

10/1/19
10/1/19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wykonanie instalacji odgromowej, zasilanie wentylatorów na dachu budynku DS -5			
1.1		Prace demontażowe			
d.1.1	1 KNNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
d.1.1	2 KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej - wentylatorów 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
d.1.1	3 KNNR 4-03 0907-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.- odlączenie przewodów w puszkach przyłączeniowych wentylatorów 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
d.1.1	4 KNNR 9 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm ² wciąganych w rury instalacyjne 210	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
d.1.1	5 KNNR 9 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm ² wciąganych w rury instalacyjne 210	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
1.2		Prace montażowe instalacji odgromowej			
d.1.2	6 KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 368	m m	 368.000	
				RAZEM	368.000
d.1.2	7 KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - montaż zwodu pionowego 3m dla ochrony wentylatora 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
d.1.2	8 KNNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 85	szt. szt.	 85.000	
				RAZEM	85.000
d.1.2	9 KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.2	10 KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	11 KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
d.1.2	12 KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	13 KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.3		Prace montażowe zasilania wentylatorów			
d.1.3	14 KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - obudowa podtynkowa 1x12 z tworzywa sztucznego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.3	15 KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P304/25A 30mA 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.3	16 KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301B10 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.3	17 KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - listwa zaciskowa pięcutorowa Lz6 zabudowana w szafie z regulatorami 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.3	18 KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - przewód Lgy4 10	m m	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 d.1.3 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.1.3 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.1.3 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5 d.1.3 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - rura odporna na promienie UV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.1.3 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie - przewód YDY 5x2,5	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.1.3 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - kabel YKY 3x1,5	m		
		426	m	426.000	
				RAZEM	426.000
25	KNNR 5 d.1.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - kabel YKY 3x1,5	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.1.3 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - przewód HO7RN-F 3x1	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNNR 5 d.1.3 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - wyłącznik serwisowy 1 fazowy w obudowie IP55,	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 5 d.1.3 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNNR 5 d.1.3 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
30	KNNR 5 d.1.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		100	szt.żył	100.000	
				RAZEM	100.000
31	KNNR 5 d.1.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.1.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNNR 5 d.1.3 1308-05	Sprawdzenie i regulacja działania łącznika krzywkowego	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNNR 5 d.1.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000

