

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3, 310000-3, Roboty instalacyjne elektryczne
Roboty ins-
talacyjne e
45311200-2, 311200-2, Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Roboty w
zakresie ins
45312310-3, 312310-3, Ochrona odgromowa
Ochrona od-
gromowa

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DACHU BUDYNKU ZAKŁADU HIGIENY WETERYNARYJNEJ W BIAŁYMSTOKU PO-
LEGAJĄCA NA MONTAŻU KLAPY ODDYMIAJĄCEJ I DRZWI NAPOWIETRZAJĄCYCH, MONTAŻU
NOWYCH I WYMIANIE STARYCH URZĄDZEŃ SYSTEMÓW WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GRAWI-
TACYJNEJ, TERMOMODERNIZACJI I WYMIANIE
: POKRYCIA DACHU. WYKONANIE WENTYLACJI MECHANICZNEJ W PRACOWNI ANALITYKI CHE-
MICZNEJ NA II I CZĘŚCIOWO III PIĘTRZE BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : ul. Zwycięstwa 26A/1, 15-959 Białystok
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Weterynarii, ul. Zwycięstwa 26a, 15-959 Białystok

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kacper Gołębiowski
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2024

Poziom cen : 1 kw. 24

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Instalacja odgromowa i elektryczna			
1.1	45310000-3	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
1	KNNR 5	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
d.1.	0612-05				
1		2+4	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 5	Złącza rynnowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
d.1.	0612-01				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
d.1.	0612-01				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
d.1.	0612-01				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
d.1.	0613-01				
1		86+47	szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
6	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
d.1.	0613-01				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 5	Przewody odprowadzające prąd piorunowy w budynkach	m		
d.1.	0602-02				
1		4.14	m	4.140	
				RAZEM	4.140
8	KNNR 5	Rura instalacyjna odgromowa do elewacji	szt.		
d.1.	0614-02				
1		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
9	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
d.1.	0613-01				
1		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach	szt		
d.1.	0602-02				
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Montaż uziomów pionowych ocynkowych	szt		
d.1.	0605-08				
1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej poziome mocowane na wspornikach klejonych	kg		
d.1.	0601-02				
1		4.12	kg	4.120	
				RAZEM	4.120
13	KNNR 5	Przewody odprowadzające DFeZn fi 8 wciągane do rur	kg		
d.1.	0201-04				
1		56.74	kg	56.740	
				RAZEM	56.740
14	KNNR-W 5-08	Montaż złączy kontrolnych w instalacji odgromowej	szt.		
d.1.	0619-05				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Łączenie przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² do konstrukcji przez spawanie	szt.		
d.1.	0611-05				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych leżących	szt		
d.1.	0609-01				
1		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1.	1604-02				
1	analogia	12*12	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
1.2		Instalacja zasilania wentylatorów			
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach	m		
d.1.	0209-01				
2		294	m	294.000	
				RAZEM	294.000
19	KNNR 5-08	Montaż elementów konstrukcyjnych - koryta kablowe	szt.		
d.1.	0704-04				
2		8+20	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
20	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
d.1.	1203-09				
2		5*22	szt. żył	110.000	
				RAZEM	110.000
21	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1.	0405-07				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	45310000-3	Pomiary i badania odbiorcze			
22	KNNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1.	1205-03				
3	z.o.3.1.				
	9901-5	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1.	1205-04				
3		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-02				
3		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
25	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-02				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01				
3		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1.	1305-02				
3		poz.27	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
29		Dokumentacja powykonawcza instalacji elektrycznych	kpl		
d.1.					
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000