

## **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

### **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Przebudowa dachu budynku Zakładu Higieny  
Weterynaryjnej w Białymstoku polegająca na montażu  
klapy oddymiającej i drzwi napowietrzających, montażu  
nowych i wymianie starych urządzeń systemów  
wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej,  
termomodernizacji i wymianie pokrycia dachu.  
Wykonanie wentylacji mechanicznej w pracowni analityki  
chemicznej na II i częściowo III piętrze budynku.**

**kategoria obiektu „XI”**

*Adres budowy:* 15-959, ul. Zwycięstwa 26a/1  
działka nr ewid. 459/9(część), obręb 0003 Antoniuk

*Inwestor:* Wojewódzki Inspektorat Weterynarii  
15-959 Białystok, ul. Zwycięstwa 26a

*Instalacje elektryczne:* mgr inż. Wojciech Grudziński  
uprawnienia projektowe i kierownika budowy  
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych  
Nr BŁ/138/92

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dachu bud. Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Bstoku polegająca na montażu klapy oddymiającej i drzwi napowietrzających, montażu nowych i wymianie starych urządzeń sys. went. mechanicznej i grawitacyjnej, termomodernizacji i wymianie pokrycia dachu.

ADRES INWESTYCJI : ul. Zwycięstwa 26a/1, 15-959 Białystok, działka o nr ew. gr. 459/9, obr. 0003 Antoniuk

INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Weterynarii

ADRES INWESTORA : 15-959 Białystok, ul. Zwycięstwa 26a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Grudziński

DATA OPRACOWANIA : 24.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE (kod CPV - 45310000-3)</b>			
1.1		<b>Rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)</b>			
1 KNNR 5 d.1.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadmiarowopradowy( doposażenie RG) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45310000-3	<b>Oddymianie klatki schodowej CPV45310000-3</b>			
2 KNNR 5 d.1.2 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
3 KNNR 5 d.1.2 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
4 KNNR 5 d.1.2 1209-0501		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
5 KNNR 5 d.1.2 0406-03		Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNNR 5 d.1.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik wiatru i deszczu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 KNNR 5 d.1.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Optyczna czujka dymu 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8 KNNR 5 d.1.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ręczny przycisk oddymiania 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9 KNNR 5 d.1.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk przewietrzania 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNNR 5 d.1.2 0304-03		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane - Puszka przyłączeniowa PH90 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 KNNR 5 d.1.2 0204-01		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
12 KNNR 5 d.1.2 0204-01		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
13 KNNR 5 d.1.2 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXH 3x2,5 E90, uchwyty p.poz E90 - adapt. poz. 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
14 KNNR 5 d.1.2 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXH 2x2,5 E90, uchwyty p.poz E90 - adapt. poz. 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
15 KNNR 5 d.1.2 0716-03		Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY 2x1,5mm2 - adapt.poz. 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
16 KNNR 5 d.1.2 0716-03		Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY 3x1,5mm2 - adapt.poz. 20.	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
17 KNNR 5 d.1.2 0716-03		Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY 4x1,5mm2 - adapt.poz. 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
18 KNNR 5 d.1.2 0716-03		Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY 3x2,5mm2 - adapt.poz. 15	m m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
19		Uruchomienie	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3</b>		<b>Badania i pomiary CPV45310000-3</b>			
20	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.3	1301-01	5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.1.3	0902-05	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
d.1.3	0902-06	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000