

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Montaż systemu klimatyzacji typu VRF nr 4 w budynku KWP w Białymstoku przy ul. Sienkiewicza 65
ADRES INWESTYCJI : BIAŁYSTOK UL.H. SIENKIEWICZA 65 DZ. NR. 206/2
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W BIAŁYMSTOKU
ADRES INWESTORA : 15-003 BIAŁYSTOK UL. H. SIENKIEWICZA 65
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Iwaniuk WZliR KWP Białystok
DATA OPRACOWANIA : 24.10.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.10.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres prac objętych niniejszym opracowaniem:

- Wykonanie zasilania centrali VRF oraz urządzeń klimatyzacji,
- Badania i pomiary instalacji,

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie instalacji centralnej klimatyzacji			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0802	2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej - demontaz i ponowny	m ²		
d.1	0301-04	Krotność = 1,6	m ²	3,500	
		7*0,5		RAZEM	3,500
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 5x0,8x0,4	m ³		
d.1	0701-02	7*0,8*0,4	m ³	2,240	
				RAZEM	2,240
4	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	7*0,8*0,4	m ³	2,240	
				RAZEM	2,240
6	KNNR 5	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
d.1	0114-08	<i>Przepust kabł. uszczel.pojed.</i>	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	<i>Ośłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 75mm</i>	m	7,000	
		7		RAZEM	7,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	<i>Kabel elektroenergetyczny YKYżo 0,6/1kV 5x16 RE mm2</i>	m	7,000	
		7		RAZEM	7,000
9	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1	1101-02	<i>konstrukcje wsporcze do korytka</i>	szt.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
10	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-07	<i>Korytko KGR100H42/3</i>	m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-03	<i>Kabel elektroenergetyczny YKYżo 0,6/1kV 5x16 RE mm2</i>	m	13,000	
		13		RAZEM	13,000
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0701	22	otw.	22,000	
				RAZEM	22,000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01	<i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2</i>	m	440,000	
		20*22		RAZEM	440,000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01	<i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2</i>	m	165,000	
		165		RAZEM	165,000
15	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach, 2szt 20A, 8szt 10A	szt.		
d.1	0407-03	<i>Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 20A B 0,03A typ AC</i>	szt.	10,000	
		<i>Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC</i>		RAZEM	10,000
		4+6			
16	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1	0404-04	<i>Doposażenie rozdzielni klimatyzacji - RBK000 szt.1, wkładki bezpiecznikowe NH00 63A szt.3, stycznik mocy min 40kW 3 fazowy z przekaźnikami, wraz z niezbędnym oprzewodowaniem oraz blok dystrybucyjny rozdzielczy odgałęźny 1-faz na szynę TH (wyjścia na liczbę żył min 4szt przekrój min 16mm2 wejście na przekrój min Cu 70mm2) -szt. 5</i>	szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 44	szt.żył szt.żył	44,000	
				RAZEM	44,000
20 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 22	prób. prób.	22,000	
				RAZEM	22,000