

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Montaż systemu klimatyzacji typu VRF 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 : 12.09.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.09.2024

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 5*0,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 5x0,8x0,4	m ³		
d.1	0701-02	5*0,8*0,4	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
4	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	5*0,8*0,4	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
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> 1	szt.	1,000	
				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> 5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
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> 5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1	1101-02	<i>konstrukcje wsporcze do korytka</i> 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-07	<i>Korytko KGR100H42/3</i> 6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
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> 45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0701	20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
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> 20*20	m	400,000	
				RAZEM	400,000
14	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-03	<i>Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC</i> 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	<i>Wkładka bezpiecznikowa zwłf. NH00 gG 690V 63A</i> 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1	1204-02	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-01	40	szt.żył	40,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
19	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1	1305-02	19	prób.	19,000	
				RAZEM	19,000