

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji chłodniczej systemu VRF w Ministerstwie Infrastruktury- ETAP II
ADRES INWESTYCJI : ul. Chałubińskiego 4/6, 00-928 Warszawa
INWESTOR : Ministerstwo Infrastruktury
ADRES INWESTORA : ul. Chałubińskiego 4/6, 00-928 Warszawa
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE-zasilenie klimatyzacji

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Lancki
DATA OPRACOWANIA : 04.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	Instalacja				0,00	0,00	0,00	0,00
2	Montaż szafy				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Montaż szafy- Budynek A.					
1		Instalacja			
1	KNR 5-14 d.1 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik różnicowoprądowy 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik instalacyjny. 36	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
4	KNR-W 5-08 d.1 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 1*2*3	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 5-14 d.1 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
7	KNR 5-14 d.1 0514-03	Montaż zacisków jednoobwodowych z zamocowaniem korytka z założeniem mostków do 10 mm2 183*2	szt. szt.	 366,000	
				RAZEM	366,000
8	KNR-W 5-08 d.1 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1*2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 5-08 d.1 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1*2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1*2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 5-08 d.1 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1*14	pomiar pomiar	 14,000	
				RAZEM	14,000
12	KNR 5-14 d.1 0603-01	Wycinanie za pomocą wykrojników okrągłych otworów w blasze 1*8	m obw. m obw.	 8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR 5-14 d.1 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych 2*2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 5-14 d.1 0606-01	Oznakowanie przez malowanie uziemników 3-biegunowych i ich napędów oraz cięgień 2*2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR-W 5-08 d.1 0212-03 analogia	Przewody elektryczne o łącznym przekroju żył do 150 mm2 4x(2xLY150)+LYży 150 mm układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 846	m m	 846,000	
				RAZEM	846,000
16	KNR-W 5-08 d.1 0212-01 analogia	Przewody elektryczne o łącznym przekroju żył 5xYLY6 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 590	m m	 590,000	
				RAZEM	590,000
17	KNR-W 5-08 d.1 0212-01 analogia	Przewody elektryczne o łącznym przekroju żył 3xYDY4 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 560	m m	 560,000	
				RAZEM	560,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5-08 d.1 0212-01 analogia	Przewody elektryczne o łącznym przekroju żył 3xYDY2.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 2870	m m	 2 870,000	
				RAZEM	2 870,000
19	KNR-W 5-08 d.1 0212-01 analogia	Przewody elektryczno-sterownicze o łącznym przekroju żył 3xYKSLYEKW 1 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 5462	m m	 5 462,000	
				RAZEM	5 462,000
20	KNR-W 4-03 d.1 1007-10	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 20 cm - śr.rury do 100 mm 21	otw. otw.	 21,000	
				RAZEM	21,000
21	KNR 5-08 d.1 0101-05	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków wstrzeliwanych 350	m m	 350,000	
				RAZEM	350,000
22	KNR 5-08 d.1 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 350	m m	 350,000	
				RAZEM	350,000
23	KNR 5-08 d.1 0220-01	Montaż koryta metalowego na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 1 m 460	szt. szt.	 460,000	
				RAZEM	460,000
24	KNR 5-08 d.1 0220-04 analogia	Montaż korytka na gotowej konstrukcji wsporczej - łącznik 460	szt. szt.	 460,000	
				RAZEM	460,000
2		Montaż szafy			
25	KNR 5-08 d.2 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
26	KNR 5-08 d.2 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 325	szt. szt.	 325,000	
				RAZEM	325,000
27	KNR 5-08 d.2 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 84	szt. szt.	 84,000	
				RAZEM	84,000
28	KNR 5-08 d.2 0219-01	Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 1 m 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
29	KNR 5-08 d.2 0219-04	Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - łącznik 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
30	KNR 5-08 d.2 0219-08	Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - wiszak 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 5-08 d.2 0219-09	Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - obejmą 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 21	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
33	KNR-W 5-08 d.2 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 5-08 d.2 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 120	szt. szt.	 120,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120,000
36	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 84	szt szt	84,000	
				RAZEM	84,000
37	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 21	szt szt	21,000	
				RAZEM	21,000
38	KNR-W 5-08 d.2 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 1800	szt. szt.	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
39	KNR-W 5-08 d.2 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm2 96	szt. szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
40	KNR-W 5-08 d.2 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2 410	szt. szt.	410,000	
				RAZEM	410,000
41	KNR-W 5-08 d.2 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 410	szt. szt.	410,000	
				RAZEM	410,000
42	KNNR 5 d.2 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie / Skrzynka TS 17	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
43	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach / Wyłącznik przeciwporażeniowy 25/0,03A 1-bieg. 1*17	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
44	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach / Wyłącznik nadprądowy B10A 1-bieg. 3*17	szt. szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
45	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1*2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1*2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1*2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1*2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR-W 5-08 d.2 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 1*2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1*21	pomiar pomiar	21,000	
				RAZEM	21,000
51	KNR-W 5-08 d.2 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000