

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000- 300000-0, Roboty instalacyjne w budynkach
0, Roboty instalacyjne w

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Kujawsko-Pomorskiego Funduszu Pożyczkowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza 38, 87-100 Toruń
INWESTOR : Kujawsko-Pomorski Fundusz Pożyczkowy sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 38, 87-100 Toruń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Karwowski
DATA OPRACOWANIA : 30.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE KLIMATYZACJI			
1.1		Instalacja freonowa			
1 d.1.1	KNR 7-24 0153-01	Agregat sprężarkowy systemu VRF MV6-i560WV2GN1-E o mocy 56 kW + sterownik + trójniki chłodnicze systemowe 24 szt. 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 7-24 0153-01	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji systemu VRF, ścienna, o mocy 2,2 kW 17	szt szt	17,000	
				RAZEM	17,000
3 d.1.1	KNR 7-24 0153-01	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji systemu VRF, ścienna, o mocy 2,8 kW 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 7-24 0153-01	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji systemu VRF, ścienna, o mocy 3,6 kW 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1.1	KNR 7-24 0153-01	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji systemu VRF, ścienna, o mocy 4,5 kW 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR 7-24 0153-01	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji systemu VRF, ścienna, o mocy 5,6 kW 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNR 7-24 0153-01	Komplet klimatyzacji typu Split do pomieszczenia serwerowni o mocy 2,6 kW 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR 2-15 0601-04	Rurociągi miedziane o średnicy 6.35 mm 70	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
9 d.1.1	KNR 2-15 0601-04	Rurociągi miedziane o średnicy 9.53 mm 116	m m	116,000	
				RAZEM	116,000
10 d.1.1	KNR 2-15 0601-04	Rurociągi miedziane o średnicy 12.70 mm 59	m m	59,000	
				RAZEM	59,000
11 d.1.1	KNR 2-15 0601-04	Rurociągi miedziane o średnicy 15.90 mm 87	m m	87,000	
				RAZEM	87,000
12 d.1.1	KNR 2-15 0601-04	Rurociągi miedziane o średnicy 19.05mm 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1.1	KNR 2-15 0601-06	Rurociągi miedziane o średnicy 22.2 mm 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
14 d.1.1	KNR 2-15 0601-06	Rurociągi miedziane o średnicy 28.60 mm 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.1.1	KNR 2-15 0601-06	Rurociągi miedziane o średnicy 31,75mm 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów chłodniczych 366	m m	366,000	
				RAZEM	366,000
17 d.1.1	KNR 7-24 0513-10	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 30tys.kcal/h 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNR 7-24 0514-10	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 30tys.kcal/h 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR 7-24 0515-10	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 30tys.kcal/h 1	kpl kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20		Uzupełnienie czynnika chłodniczego	kpl	RAZEM	1,000
d.1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności	kpl		
d.1.1	0516-10	30tys.kcal/h	kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
1.2		Instalacja skroplin			
22	KNR-W 2-15	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 32 mm	m		
d.1.2	0208-05	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
23	KNR-W 2-15	Pompka skroplin w obudowie do montażu w kolanku dla klimatyzatorów ścin- nych, typu Orange Mini	kpl.		
d.1.2	0122-03	18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
24	KNR-W 2-15	Pompka skroplin w obudowie do montażu w kolanku dla klimatyzatorów ścin- nych, typu Orange Maxi	kpl.		
d.1.2	0122-03	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji skroplin	m		
d.1.2	0127-01	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
1.3		Instalacja elektryczna			
26	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do betonu	m		
d.1.3	0110-05	260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
27	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.3	0212-01	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
28	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.3	0212-02	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
29	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.1.3	0113-01	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy C16	szt.		
d.1.3	0407-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy C25	szt.		
d.1.3	0407-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 5-031	Montaż uziomów szpilkowych z drutu o długości 6 m - kat. gruntu I-IV	szt.		
d.1.3	0348-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Roboty budowlane			
33	KNR 2-02	Obudowa ażurowa z siata stalowego 60x60 mm	m		
d.1.4	1802-04	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.4	0317-0101	8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
35	KNR 2-21	Obsadzenie bluszczu Hedera Helix	szt.		
d.1.4	0301-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR 2-31	Odtworzenie nawierzchni chodnika asfaltowego	m ²		
d.1.4	0504-01	3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR 2-01	Odtworzenie terenów zielonych	m ²		
d.1.4	0510-01	6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000