

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa modernizacja energetyczna wielofunkcyjnego budynku użyteczności publicznej wraz z montażem instalacji fotowoltaicznej i magazynem energii przy ul. Oleskiej 127 w Opolu
ADRES INWESTYCJI : ul. Oleska 127, 45-231 Opole
INWESTOR : WOJEWÓDZTWO OPOLSKIE - ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W OPOLU
ADRES INWESTORA : ul. Oleska 127, 45-231 Opole
BRANŻA : Sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wanda Żołędzewska
DATA OPRACOWANIA : 28 czerwiec 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 czerwiec 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr sp ec - te ch n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Opole - modernizacja budynku wielofunkcyjnego - instalacja klimatyzacji						
1	45331000-6		Instalacja klimatyzacji			
1.1			Urządzenia klimatyzacyjne i orurowanie			
1	KNR-W 2-17 d.1. 0320-01 1 analogia	wg Spe c. Tec hn. p. 5.	Demontaż klimatyzatorów /jednostka zewnętrzna i jednostka wewnętrzna kpl 55 wraz z instalacjami; materiał z demontażu 16 kpl. do dyspozycji Inwestora	szt.		
			110,0	szt.	110,00	
					RAZEM	110,00
2	KNR-W 2-17 d.1. 0320-01 1 analogia	wg Spe c. Tec hn. p. 5.	Demontaż oraz ponowny montaż istniejącego klimatyzatowa /jednostka zewnętrzna/ w związku z ociepleniem budynku	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	KNR-W 2-17 d.1. 0320-01 z.o. 1 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-3 analogia	wg Spe c. Tec hn. p. 5.	Montaż klimatyzatorów ściennych z jednostką zewnętrzną i zestawem przyłączeniowym - wraz z próbą montażową	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
4	materiał d.1. 1	wg Spe c. Tec hn. p. 5.	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych : - klimatyzator ścienny Qch=3,6 kW, jedn.zewnętrzna Ne=1,24 kW szt.2 - klimatyzator ścienny Qch=5,2 kW, jedn.zewnętrzna Ne=2,08 kW szt.1 - klimatyzator ścienny Qch=7,1 kW, jedn.zewnętrzna Ne=2,33 kW szt.1	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5	KNR-W 2-17 d.1. 0320-01 z.o. 1 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-3 analogia	wg Spe c. Tec hn. p. 5.	Montaż klimatyzatorów - jednostki zewnętrzne z zestawem przyłączeniowym - wraz z próbą montażową	szt.		
			19,00	szt.	19,00	
					RAZEM	19,00
6	materiał d.1. 1	wg Spe c. Tec hn. p. 5.	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych : - jedn.zewnętrzna Ne=1,2 kW szt.1 - jedn.zewnętrzna Ne=1,8 kW szt.4 - jedn.zewnętrzna Ne=2,1 kW szt.1 - jedn.zewnętrzna Ne=2,5 kW szt.13	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7	KNR-W 2-17 d.1. 0320-01 z.o. 1 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-3 analogia	wg Spe c. Tec hn. p. 5.	Montaż klimatyzatorów sufitowych - jednostki wewnętrzne z zestawem przyłączeniowym + pilot bezprzewodowy - wraz z próbą montażową	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
8	materiał d.1. 1	wg Spe c. Tec hn. p. 5.	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych : - jedn.wewnętrzna Qch=3,4 kW szt.1 - jedn.wewnętrzna Qch=5,2 kW szt.1 - pilot bezprzewodowy szt.2	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1. 1	KNR-W 2-17 0320-01 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903- 3 analogia	wg Spec. c. Techn. p. 5.	Montaż klimatyzatorów ściennych - jednostki wewnętrzne z zestawem przyłączeniowym - wraz z próbą montażową	szt.		
			56,00	szt.	56,00	
					RAZEM	56,00
10 d.1. 1	material	wg Spec. c. Techn. p. 5.	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych : - jedn.wewnętrzna Qch=2,0 kW szt.1 - jedn.wewnętrzna Qch=2,5 kW szt.35 - jedn.wewnętrzna Qch=3,4 kW szt.20	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1. 1	KNNR 4 0114-01	wg Spec. c. Techn. p. 5.	Rurociągi miedziane chłodnicze fi 6,35 mm w gotowej izolacji, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			990,0+380,0+136,0	m	1 506,00	
					RAZEM	1 506,00
12 d.1. 1	KNNR 4 0114-01	wg Spec. c. Techn. p. 5.	Rurociągi miedziane chłodnicze fi 9,52 mm w gotowej izolacji, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			1005,0+380,0+136,0	m	1 521,00	
					RAZEM	1 521,00
13 d.1. 1	KNNR 4 0114-02	wg Spec. c. Techn. p. 5.	Rurociągi miedziane chłodnicze fi 15,88 mm w gotowej izolacji, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			16,00	m	16,00	
					RAZEM	16,00
14 d.1. 1	KNR 7-24 0513-01	wg Spec. c. Techn. p. 5.	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
15 d.1. 1	KNR 7-24 0514-01	wg Spec. c. Techn. p. 5.	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.1. 1	KNR 7-24 0515-01	wg Spec. c. Techn. p. 5.	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
17 d.1. 1	KNR 7-24 0516-01	wg Spec. c. Techn. p. 5.	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec- tech- n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.1. 1	KNR 2-16 0601-01	wg Spec. Techn. p. 5.	Płaszczki ochronne z blachy nierdzewnej na izolacji rurociągów o śr. do 55 mm - rury freonowe na dachu	m ²		
			23*3,0*0,1	m ²	6,90	
					RAZEM	6,90
19 d.1. 1	KNNR 5 0111-03	wg Spec. Techn. p. 5.	Kanał instalacyjny z PCW /korytko dla 3-ch rur/	m		
			136,00	m	136,00	
					RAZEM	136,00
20 d.1. 1	KNR AT-17 0103-01	wg Spec. Techn. p. 5.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w ścianach	cm		
			250*60,0+14*40,0+64*30,0+32*20,0+48*10,0	cm	18 600,00	
					RAZEM	18 600,00
21 d.1. 1	wycena indywidualna	wg Spec. Techn. p. 5.	Założenie tuleji ochronnych wraz z uszczelnieniem przestrzeni materiałem plastyczny	szt		
			204,00	szt	204,00	
					RAZEM	204,00
22 d.1. 1	KNNR 4 0213-04 analogia	wg Spec. Techn. p. 5.	Przejście przez dach dla rur freonowych	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
23 d.1. 1	wycena indywidualna	wg Spec. Techn. p. 5.	Przejścia p.pożarowe oparte na zaprawie ognioochronnej	szt		
			28,00	szt	28,00	
					RAZEM	28,00
1.2			Rurociąg skroplinowy			
24 d.1. 2	KNNR 4 0112-02	wg Spec. Techn. p. 5.	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP lub PVC-U - rury skroplinowe o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych lub klejonych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			137,0+449,0	m	586,00	
					RAZEM	586,00
25 d.1. 2	KNNR 4 0127-01	wg Spec. Techn. p. 5.	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1,00	prob.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr sp ec - te ch n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 2	KNNR 4 0127-04	wg Spe c. Tec hn. p. 5.	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budyn- kach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			586,00	m	586,00	
					RAZEM	586,00
27 d.1. 2	KNR AT-17 0103-01	wg Spe c. Tec hn. p. 5.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w ścia- nach	cm		
			62*60,0	cm	3 720,00	
					RAZEM	3 720,00
28 d.1. 2	wycena in- dywidualna	wg Spe c. Tec hn. p. 5.	Założenie tuleji ochronnych wraz z uszczelnieniem przestrzeni materiałem plastyczny	szt		
			62,00	szt	62,00	
					RAZEM	62,00
1.3			Utylizacja urządzeń			
29 d.1. 3	wycena in- dywidualna	wg Spe c. Tec hn. p. 5.	Koszt wywozu i utylizacji zdemontowanych klimatyzatorów	szt		
			78,00	szt	78,00	
					RAZEM	78,00