
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt wykonawczyklimatyzacji dla wybranych pomieszczeń SP Maksymilianowo
ADRES INWESTYCJI : 86-021 Maksymilianowo
INWESTOR : Urząd Gminy Osielsko
ADRES INWESTORA : 86-031 Osielsko ul. Szosa Gdańska 55A
BRANŻA : KLIMATYZACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Makarski
DATA OPRACOWANIA : 04.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45300000-0	Maksymilianowo				
1.1	45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacji				
d.1.	1 KNR 7-24 0126-06 1 kalk. własna	Dostawa - Klimatyzacja typu SPLIT KWX-09HRGO / KWX-09HRGI Kaisai	kpl.	2		
d.1.	2 KNR 7-24 0126-06 1 kalk. własna	Dostawa - Klimatyzacja typu KWX-18HRGO / KWX-18HRGI Kaisai	kpl.	1		
d.1.	3 KNR 7-24 0126-06 1 kalk. własna	Dostawa - Klimatyzacja typu KWX-24HRGO / KWX-24HRGI Kaisai	kpl.	4		
d.1.	4 KNR 7-24 0153-01 1 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej ścienniej (split)	szt.	7		
d.1.	5 KNR 7-24 0153-01 1 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej agregat	szt.	7		
d.1.	6 KNR 5-14 0511-07 1 analogia	Montaż sterownika bezprzewodowego	szt.	7		
d.1.	7 KNR 2-15 0601-02 1 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,4 mm	m	30		
d.1.	8 KNR 2-15 0601-02 1 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,5 mm	m	60		
d.1.	9 KNR 2-15 0601-03 1 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm	m	10		
d.1.	10 KNR 2-15 0601-03 1 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm	m	40		
d.1.	11 KNR 0-35 0128-26 1 analogia	Izolacja otulinami Izolacja otulinami spieniony kauczuk gr. 19 mm; śr. rurociągu mm; śr. rurociągu 12,7 mm	m	100		
d.1.	12 KNR 0-35 0128-27 1 analogia	Izolacja otulinami spieniony kauczuk gr. 19 mm; śr. rurociągu 15,88 mm	m	40		
d.1.	13 Wycena indywidualna 1 analogia	Przekucie otworów	kpl.	14		
d.1.	14 KNR 7-24 0513-08 1 analogia	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.	7		
d.1.	15 KNR 7-24 0514-08 1	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.	7		
d.1.	16 KNR 7-24 0515-08 1 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.	7		
d.1.	17 KNR 7-24 0516-08 1 analogia	Uruchomienie i regulacja układów klimatyzacji	kpl.	7		
d.1.	18 S 215 0600-03 1 cena jedn. za łącznik nr.2	Instalacja skroplin - rurociągi z rur PVC o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20		
d.1.	19 KNR-W 2-15 0145-01 1 analogia	Montaż pompki skroplin	szt.	7		
d.1.	20 Wycena indywidualna 1	Projekt powykonawczy	kpl.	1		
Razem dział: Maksymilianowo						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Maksymilianowo						
1.1	Instalowanie urządzeń klimatyzacji						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych	r-g	596.97		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	7.00		7.00							
2.	Azot	m ³	10.50		10.50							
3.	azot gazowy sprężony techniczny osu- szony	m ³	12.60		12.60							
4.	czyściwo bawełniane	kg	20.30		20.30							
5.	Dostawa - Klimatyzacja typu KWX-18HRGO / KWX-18HRGI Kaisai	szt	1.00		1.00							
6.	Dostawa - Klimatyzacja typu KWX-24HRGO / KWX-24HRGI Kaisai	szt	4.00		4.00							
7.	Dostawa - Klimatyzacja typu SPLIT KWX-09HRGO / KWX-09HRGI Kaisai	szt	2.00		2.00							
8.	Freon R32	kg	7.00		7.00							
9.	Klej Armaflex 520/1,0l	dm ³	2.80		2.80							
10.	Konstrukcja wsporcza	t	7.00		7.00							
11.	masa betonowa B-20	m ³	0.00		0.00							
12.	mydło maziste (szare) 65 %	kg	7.00		7.00							
13.	Otulina ze spien.PE fi 20mm,gr.30mm	m	142.00		142.00							
14.	Pompa skrzydełkowa wielkość 3 fi 32mm	szt	7.00		7.00							
15.	Projekt powykonawczy	kpl	1.00		1.00							
16.	Rura miedziana miękka fi 10 x 1,0mm	m	96.00		96.00							
17.	Rura miedziana twarda fi 12x 1,0mm	m	10.00		10.00							
18.	Rura miedziana twarda fi 15x 1,0mm	m	40.00		40.00							
19.	Rura z CPVC do połączeń klejonych fi 32mm	m	21.60		21.60							
20.	spirytus	dm ³	3.08		3.08							
21.	Sterownik bezprzewodowy	szt.	7.00		7.00							
22.	Taśma Armaflex AF szer. 50mm	m	1.40		1.40							
23.	tlen techniczny	m ³	28.00		28.00							
24.	Trójnik 90st. PPSU do rur wielowar. 32mm	szt	12.20		12.20							
25.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm	szt	22.20		22.20							
26.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15mm	szt	70.00		70.00							
27.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85]	m-g	14.70		
2.	Samochód beczkowóz 4.0t (1)	m-g	0.21		
3.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.00		
4.	samochód skrzyniowy 5-10 t'	m-g	0.40		
5.	Żuraw samochodowy o udźwigu 5-6t (1)	m-g	17.50		
RAZEM					

Słownie: