
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 Żołędowo
ADRES INWESTYCJI : Bydgoska 24, 86-021 Żołędowo
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	ZOLEDOWO				
1.1	45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacji				
1	KNR 7-24 0126-06	Dostawa - Klimatyzacja typu SPLIT KWX-09HRGO / KWX-09HRGI Kaisai	kpl.	2		
d.1.	1 kalk. własna					
2	KNR 7-24 0126-06	Dostawa - Klimatyzacja typu KWX-18HRGO / KWX-18HRGI Kaisai	kpl.	4		
d.1.	1 kalk. własna					
3	KNR 7-24 0126-06	Dostawa - Klimatyzacja typu KWX-24HRGO / KWX-24HRGI Kaisai	kpl.	1		
d.1.	1 kalk. własna					
4	KNR 7-24 0153-01	Montaż jednostki wewnętrznej ścienniej (split)	szt.	8		
d.1.	1 analogia					
5	KNR 7-24 0153-01	Montaż jednostki zewnętrznej agregat	szt.	8		
d.1.	1 analogia					
6	KNR 5-14 0511-07	Montaż sterownika bezprzewodowego	szt.	8		
d.1.	1 analogia					
7	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,4 mm	m	175		
d.1.	1 analogia					
8	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,5 mm	m	70		
d.1.	1 analogia					
9	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm	m	125		
d.1.	1 analogia					
10	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm	m	20		
d.1.	1 analogia					
11	KNR 0-35 0128-26	Izolacja otulinami Izolacja otulinami spieniony kauczuk gr. 19 mm; śr. rurociągu mm; śr. rurociągu 12,7 mm	m	370		
d.1.	1 analogia					
12	KNR 0-35 0128-27	Izolacja otulinami spieniony kauczuk gr. 19 mm; śr. rurociągu 15,88 mm	m	20		
d.1.	1 analogia					
13	Wycena indywidualna	Przekucie otworów	kpl.	16		
d.1.	1 analogia					
14	KNR 7-24 0513-08	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.	8		
d.1.	1 analogia					
15	KNR 7-24 0514-08	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.	8		
d.1.	1 analogia					
16	KNR 7-24 0515-08	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.	8		
d.1.	1 analogia					
17	KNR 7-24 0516-08	Uruchomienie i regulacja układów klimatyzacji	kpl.	8		
d.1.	1 analogia					
18	S 215 0600-03	Instalacja skroplin - rurociągi z rur PVC o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	80		
d.1.	1 cena jedn. za łącznik nr.2					
19	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony z przerwą powietrzną	szt.	3		
d.1.	1 analogia					
20	KNR-W 2-15 0145-01	Montaż pompki skroplin	szt.	6		
d.1.	1 analogia					
21	KNR-W 5-08 0115-06 z.o.	koryta instalacyjne z pokrywą 90x60	m	180		
d.1.	1 9901-1 analogia					
22	Wycena indywidualna	Projekt powykonawczy	kpl.	1		
d.1.	1					
Razem dział: ZOLEDOWO						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych	r-g	1048.35		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	8.00		8.00							
2.	Azot	m ³	12.00		12.00							
3.	azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m ³	14.40		14.40							
4.	czyściwo bawełniane	kg	23.20		23.20							
5.	Dostawa - Klimatyzacja typu KWX-18HRGO / KWX-18HRGI Kaisai	szt	4.00		4.00							
6.	Dostawa - Klimatyzacja typu KWX-24HRGO / KWX-24HRGI Kaisai	szt	1.00		1.00							
7.	Dostawa - Klimatyzacja typu SPLIT KWX-09HRGO / KWX-09HRGI Kaisai	szt	2.00		2.00							
8.	Freon R32	kg	35.20		35.20							
9.	kanal instalacyjny	m	187.20		187.20							
10.	Klej Armaflex 520/1,0l	dm ³	7.80		7.80							
11.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	1215.00		1215.00							
12.	Konstrukcja wsporcza	t	8.00		8.00							
13.	łączniki (różne)	szt.	122.40		122.40							
14.	masa betonowa B-20	m ³	0.00		0.00							
15.	mydło maziste (szare) 65 %	kg	8.00		8.00							
16.	Otulina ze spien.PE fi 20mm,gr.30mm	m	391.00		391.00							
17.	Pompa skrzydełkowa wielkość 3 fi 32mm	szt	6.00		6.00							
18.	Projekt powykonawczy	kpl	1.00		1.00							
19.	Rura miedziana miękka fi 10 x 1,0mm	m	252.00		252.00							
20.	Rura miedziana twarda fi 12x 1,0mm	m	125.00		125.00							
21.	Rura miedziana twarda fi 15x 1,0mm	m	20.00		20.00							
22.	Rura z CPVC do połączeń klejonych fi 32mm	m	86.40		86.40							
23.	spirytus	dm ³	3.52		3.52							
24.	Sterownik bezprzewodowy	szt.	8.00		8.00							
25.	syfony z przerwą powietrzną	szt	3.00		3.00							
26.	Taśma Armaflex AF szer. 50mm	m	3.90		3.90							
27.	tlen techniczny	m ³	32.00		32.00							
28.	Trójnik 90st. PPSU do rur wielowar. 32mm	szt	48.80		48.80							
29.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm	szt	88.80		88.80							
30.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15mm	szt	195.00		195.00							
31.	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	0.18		
3.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.00		
4.	samochód skrzyniowy 5-10 t'	m-g	1.60		
5.	Żuraw samochodowy o udźwigu 5-6t (1)	m-g	17.50		
RAZEM					

Słownie: