
Przedmiar wykonanie instalacji klimatyzacji

NAZWA INWESTYCJI : Świtelica Wiejska w Ostrowie
INWESTOR : Gmina Olszówka
ADRES INWESTORA : Olszówka 15, 62-641 Olszówka
BRANŻA : sanitarna - instalacja klimatyzacji

DATA OPRACOWANIA : 2020-07-30

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-07-30

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 INSTALACJA KLIMATYZACJI								
1 d.1	KNR 7-24 724-0152-01	Układ klimatyzacji1(pomieszczenie sali zabaw) -jednostka zewnętrzna i jednostka wewnętrzna o mocy minimum Qch=7,03 kW z pilotem bezprzewodowym, praca w trybie chłodzenia od -10/43 st. C, praca w trybie grzania od -15/30 st. C, czynnik chłodni R32, wskaźnik SEER minimum 6,89/A++ obmiar = 4szt -- R -- robocizna 18.5900*1.000=18.59r-g/szt -- M -- konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy" 7.6000*1.000=7.6kg/szt	szt					
1*			r-g	74.3600	0.000	0.00		
2*			kg	30.4000	0.000		0.00	
3*			kpl.	4.0000	0.000		0.00	
		Układ klimatyzacji1(pomieszczenie sali zabaw) -jednostka zewnętrzna i jednostka wewnętrzna o mocy minimum Qch=7,03 kW z pilotem bezprzewodowym, praca w trybie chłodzenia od -10/43 st. C, praca w trybie grzania od -15/30 st. C, czynnik chłodni R32, wskaźnik SEER minimum 6,89/A++ 1.0000*1.000=1kpl./szt						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 2-15 215-0601-01	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 6,35 mm na ścianach w instalacjach chłodniczych wraz z izolacją obmiar = 30m -- R -- robocizna 1.0780*1.000=1.078r-g/m -- M -- Rura miedziana 8/ 1,0 mm 1.0600*1.000=1.06m/m 3* Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 16 mm 0.5000*1.000=0.5szt/m 4* Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%	m					
1*			r-g	32.3400	0.000	0.00		
2*			m	31.8000	0.000		0.00	
3*			szt	15.0000	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 2-15 215-0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15,88 mm na ścianach w instalacjach chłodniczych wraz z izolacją obmiar = 30m -- R -- robocizna 1.1880*1.000=1.188r-g/m -- M -- Rura miedziana 15/ 1,0 mm 1.0600*1.000=1.06m/m 3* Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o śr. 15mm 0.5000*1.000=0.5szt/m 4* Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%	m					
1*			r-g	35.6400	0.000	0.00		
2*			m	31.8000	0.000		0.00	
3*			szt	15.0000	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 7-24 724-0501-01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni obmiar = 4kpl. -- R -- robocizna 32.1000*1.000=32.1r-g/kpl. -- M -- Tlen techniczny sprężony' 1.0000*1.000=1m³/kpl.	kpl.					
1*			r-g	128.4000	0.000	0.00		
2*			m³	4.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny' 0.5000*1.000=0.5kg/kpl.	kg	2.0000	0.000		0.00	
4*		Drut stal.do spaw.niepokryty SPG1 3,25 mm 0.2000*1.000=0.2kg/kpl.	kg	0.8000	0.000		0.00	
5*		plyty azbestowe kauczukowe gr. 2 mm" 0.2000*1.000=0.2kg/kpl.	kg	0.8000	0.000		0.00	
6*		plyty gumowe bez przekladek gr. 3 mm" 0.0200*1.000=0.02m²/kpl.	m²	0.0800	0.000		0.00	
7*		czyściwo bawełniane" 0.5000*1.000=0.5kg/kpl.	kg	2.0000	0.000		0.00	
8*		Nafty do oświetlenia' 3.0000*1.000=3dm³/kpl.	dm³	12.0000	0.000		0.00	
9*		Śruby stalowe ŚRD z gwint.na cał.dług.M-16 0.8000*1.000=0.8kg/kpl.	kg	3.2000	0.000		0.00	
10*		Elektrody st.do sp.st.n/węg.,n/stop.3,25mm' 0.2600*1.000=0.26kg/kpl.	kg	1.0400	0.000		0.00	
11*		-- S -- Sprężarka pow.przew.elekt. 4-5 m³/min (1)' 12.9000*1.000=12.9m-g/kpl.	m-g	51.6000	0.000			0.00
12*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 10.2000*1.000=10.2m-g/kpl.	m-g	40.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 7-24 724-0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynni- kiem chłodni- czym - wydajność 0.5 tys.kcal/h obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8.1000*1.000=8.1r-g/kpl.	r-g	32.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- czyściwo bawełniane" 0.1500*1.000=0.15kg/kpl.	kg	0.6000	0.000		0.00	
3*		spirytus 0.1000*1.000=0.1dm³/kpl.	dm³	0.4000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 7-24 724-0510-01	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu bezpo- średnim, urucho- mienie i uzyskanie niskich temperatur wydaj- ność 30 tys.kcal/h obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 79.2000*1.000=79.2r-g/kpl.	r-g	316.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- czyściwo bawełniane" 1.0000*1.000=1kg/kpl.	kg	4.0000	0.000		0.00	
3*		Nafty do oświetlenia 2.5000*1.000=2.5dm³/kpl.	dm³	10.0000	0.000		0.00	
4*		plyty azbestowe kauczukowe gr. 2 mm' 0.1000*1.000=0.1kg/kpl.	kg	0.4000	0.000		0.00	
5*		plyty gumowe bez przekladek gr. 3 mm' 0.0100*1.000=0.01m²/kpl.	m²	0.0400	0.000		0.00	
6*		Elektrody st.do sp.st.n/węg.,n/stop.3,25mm 0.2600*1.000=0.26kg/kpl.	kg	1.0400	0.000		0.00	
7*		smar stały 0.1000*1.000=0.1kg/kpl.	kg	0.4000	0.000		0.00	
8*		smar półpłynny 0.1500*1.000=0.15kg/kpl.	kg	0.6000	0.000		0.00	
9*		-- S -- Sprężarka pow.przew.elekt. 4-5 m³/min (1) 32.0000*1.000=32m-g/kpl.	m-g	128.0000	0.000			0.00
10*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 25.2000*1.000=25.2m-g/kpl.	m-g	100.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 7-24 724-0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h obmiar = 4kpl.	kpl.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' $12.3000 \cdot 1.000 = 12.3 \text{ r-g/kpl.}$	r-g	49.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tlen techniczny sprężony $0.9000 \cdot 1.000 = 0.9 \text{ m}^3/\text{kpl.}$	m ³	3.6000	0.000		0.00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny $0.3000 \cdot 1.000 = 0.3 \text{ kg/kpl.}$	kg	1.2000	0.000		0.00	
4*		Mydło techniczne maziste (szare) $0.1200 \cdot 1.000 = 0.12 \text{ kg/kpl.}$	kg	0.4800	0.000		0.00	
5*		czyściwo bawełniane" $0.1500 \cdot 1.000 = 0.15 \text{ kg/kpl.}$	kg	0.6000	0.000		0.00	
6*		azot gazowy sprężony techniczny osuszony $0.0800 \cdot 1.000 = 0.08 \text{ m}^3/\text{kpl.}$	m ³	0.3200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA KLIMATYZACJI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty z narz. w rozbiściu [Knr] 23%				
RAZEM				
Stawka VAT [SV] 23% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty z narz. w rozbiściu [Knr] 23%				
RAZEM				
Stawka VAT [SV] 23% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł