

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SYSTEMU KLIMATYZACJI W BUDYNKU URZĄDU GMINY
ADRES INWESTYCJI : 42-283 BORONÓW UL. DOLNA 2
INWESTOR : GMINA BORONÓW
ADRES INWESTORA : 42-283 BORONÓW UL. DOLNA 2
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Pogoda
DATA OPRACOWANIA : 27 wrzesień 2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : wg cen rynku lokalnego

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		URZĄDZENIA KLIMATYZACJI			
1 d.1	KNR 7-24 0152-01 analogia	Klimatyzator ścienny wewnętrzny typu MULTI-SPLIT I26Wm firmy Rotenso lub równoważny	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
2 d.1	KNR 7-24 0152-01 analogia	Klimatyzator ścienny wewnętrzny typu MULTI-SPLIT I35Wm firmy Rotenso lub równoważny	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 7-24 0152-01 analogia	Jednostka zewnętrzna typu MULTI-SPLIT H120Wm5 firmy Rotenso lub równoważny	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNR 7-24 0152-01 analogia	Jednostka zewnętrzna typu MULTI-SPLIT H100Wm4 firmy Rotenso lub równoważny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 7-24 0152-01 analogia	Zestaw klimatyzator ścienny wewnętrzny + jednostka zewnętrzna typu Ukura U26W; 2,6W - U26Wi+U26Wo lub równoważny (R,S-2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA FREONOWA			
6 d.2	KNR-W 2-15 0306-01 analogia	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 6,35 mm izolowane otulinami kauczukowymi o średnicy 24mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
7 d.2	KNR-W 2-15 0306-01 analogia	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 9,52 mm izolowane otulinami kauczukowymi o średnicy 28mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
8 d.2	KNR 7-24 0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym w ilości zgodnej z zapotrzebowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA ODPROWADZANIA SKROPLIN			
11 d.3	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
12 d.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
13 d.3	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfony do klimatyzacji z blokadą zapachów	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.3	KNR-W 2-15 0145-06 analogia	Pompka skroplin typu Swedo Easy White lub równoważna	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.3	KNR-W 2-15 0127-03 analogia	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.11+poz.12	m	150.000	
				RAZEM	150.000
4		ROBOTY BUDOWLANE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 4-01 d.4 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
17	KNR-W 4-01 d.4 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
18	KNR-W 4-01 d.4 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 4-01 d.4 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 4-01 d.4 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlowaniem i gisowaniem poz.16*0.5+poz.18*0.5+poz.31*0.5	m ² m ²	 29.000	
				RAZEM	29.000
21	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych poz.20	m ² m ²	 29.000	
				RAZEM	29.000
22	KNR-W 4-01 d.4 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	Kalkulacja d.4 własna	Koszty składowania gruzu na wysypisku 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
24	KNNR 5 d.5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe poz.25	m m	 269.000	
				RAZEM	269.000
25	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKY 3x2,5mm2 poz.27*6+5*25	m m	 269.000	
				RAZEM	269.000
26	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany poz.27	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 19+5	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
28	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach istniejących B20 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach istniejących B16 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3*(19+5+5*2+5*4)	szt.żył szt.żył	 162.000	
				RAZEM	162.000
31	KNNR 5 d.5 1209-0701 analogia	Przewiercenie otworów o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10.000	
				RAZEM	10.000
32	Kalkulacja d.5 własna	Wykonanie pomiarów elektrycznych rozbudowlanej instalacji zasilania urządzeń klimatyzacji i skroplin 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000