
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
45331210-1 Instalowanie wentylacji i klimatyzacji
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I WYMIANA KLIMATYZACJI W BUDYNKU BIUROWYM NADLEŚ-
NICTWA
ADRES INWESTYCJI : 08-400 GARWOLIN, MIĘTNE, UL. GŁÓWNA 3
INWESTOR : Nadleśnictwo Garwolin
ADRES INWESTORA : MIĘTNE UL. GŁÓWNA 3
08-400 GARWOLIN

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

Słownie:

OFERENT:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
KOSZTORYS INWESTORSKI - INSTALACJA KLIMATYZACJI					
1		UKŁAD K1			
1.1		PRACE BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE INSTALACJI KLIMATYZACJI			
1 d.1.1	wycena indywidualna	Demontaż jednostek klimatyzacyjnych typu SPLIT - jednostka wewnętrzna + jednostka zewnętrzna /W zakresie demontaż wraz z utylizacją, urządzeń, przewodów, naprawa miejsc po demontażu/	kpl.	18.000	
2 d.1.1	KNR 7-28 0205-06	Przebiecie mechaniczne otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych	otw.	26.000	
3 d.1.1	KNR 7-28 0207-14	Przebiecie mechaniczne otworów w dachu oraz stropach o grubości do 50 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm /W ZAKRESIE PRZEBIECIE, ZABEZPIECZENIE PRZEJŚCIA PRZECIWIWILGOCIOWE, NAPRAWA PRZEJŚCIA/	otw.	2.000	
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 11 km	m³	5.000	
5 d.1.1	KNR 4-01 0705-04 SS2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m	13.00	
6 d.1.1	KNR-W 2-02 2701-01 SST 2.2.2.	Obudowa listwami maskującymi	m²	72.000	
7 d.1.1	wycena indywidualna	Wykonanie niezbędnych napraw w pomieszczeniach , doprowadzenie do stanu pierwotnego (okładziny ściennie : glazura itp.) (na komplet składa się wykonanie w niezbędnym zakresie wszystkich napraw na obiekcie)	m²	1.900	
8 d.1.1	wycena indywidualna	Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną zlokalizowaną na gruncie, malowanie antykorozyjne itp. /KONSTRUKCJA - PROFILE DWUKROTNIE OCYNKOWANE OGNIOWO/	kpl.	1.000	
9 d.1.1	wycena indywidualna	Przejście p.poż. EI120	kpl.	2.000	
10 d.1.1	wycena indywidualna	Przejście p.poż. EI60	kpl.	19.000	
Razem dział: PRACE BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE INSTALACJI KLIMATYZACJI					
1.2		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
11 d.1.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż jedn. zewn. systemu VRF układu K1 - 28,0kW zgodnie z projektem technicznym /W CENIE UJAĆ DOSTAWĘ NA BUDOWĘ, Z MONTAŻEM NA OBIEKCIE/. /W KOMPLECIE JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE ŚCIENNE:1,1kW - 9szt.; 2,2kW - 3szt., 2,8 kW - 4szt., KASETONOWE: 3,6 kW - 3 szt.; KOMPLET TRÓJNIKÓW, STEROWNIKI BEZPRZEWODOWE/	kpl.	1.000	
12 d.1.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż sterownika centralnego do 64 odbiorników zgodnie z projektem technicznym /W CENIE UJAĆ DOSTAWĘ NA BUDOWĘ, Z MONTAŻEM NA OBIEKCIE/.	kpl.	1.000	
13 d.1.2	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych z izolacją w instalacji obiegu freonu o śr. do 18 mm	kg	113.000	
14 d.1.2	KNR 7-24 0235-04	Rurociągi z rur miedzianych z izolacją w instalacji obiegu freonu o śr. do 22 mm	kg	24.500	
15 d.1.2	KNR 7-24 0235-05	Rurociągi z rur miedzianych z izolacją w instalacji obiegu freonu o śr. do 28 mm	kg	22.500	

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
16 d.1.2	KNR 7-24 0240-06	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6-18 mm	szt.	52.000	
17 d.1.2	KNR 7-24 0240-09	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. do 35 mm	szt.	4.000	
18 d.1.2	KNR 7-24 0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.	20.000	
19 d.1.2	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.	20.000	
20 d.1.2	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h /W ZAKRESIE NAPEŁNIENIE CZYNNIKIEM R410A - OKOŁO 12kg DO WYKONAWCY NALEŻY ZAPEWNIENIE SKUTECZNEGO URUCHOMIENIA CAŁEGO UKŁADU Z ODPOWIEDNIĄ ILOŚCIĄ CZYNNIKA/	kpl.	20.000	
21 d.1.2	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.	20.000	
22 d.1.2	KNR 0-13 0131-01	Rurociągi odprowadzenia skroplin o śr. 20 mm	m	9.500	
23 d.1.2	KNR 0-13 0131-03	Rurociągi odprowadzenia skroplin o śr. 32 mm	m	52.000	
24 d.1.2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji odprowadzenia skroplin	m	61.500	
25 d.1.2	KNZ 15 25-05	Montaż otulin termoizolacyjnych PU lambda(40st.C) =0,035W/mK dla rurociągów odprowadzenia skroplin, gr. izolacji 20 mm	m	61.500	
26 d.1.2	KNR 2-15 0213-01	ANALOGIA - Syfony do podłączenia przy pionach kanalizacyjnych instalacji skroplin	szt.	2.000	
27 d.1.2	wycena indywidualna	POMPKI SKROPLIN	kpl.	19.000	
Razem dział: INSTALACJA KLIMATYZACJI					
Razem dział: UKŁAD K1					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI - INSTALACJA KLIMATYZACJI					
1		UKŁAD K1			
1.1		PRACE BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE INSTALACJI KLIMATYZACJI			
1	d.1. wycena indywidualna	Demontaż jednostek klimatyzacyjnych typu SPLIT - jednostka wewnętrzna + jednostka zewnętrzna	kpl.		
1		/W zakresie demontaż wraz z utylizacją, urządzeń, przewodów, naprawa miejsc po demontażu/ 18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR 7-28	Przebicie mechaniczne otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych	otw.		
d.1. 0205-06					
1		19+1+6	otw.	26.000	
				RAZEM	26.000
3	KNR 7-28	Przebicie mechaniczne otworów w dachu oraz stropach o grubości do 50 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm /W ZAKRESIE PRZEBICIE, ZABEZPIECZENIE PRZEJŚCIA PRZECIW-WILGOCIOWE, NAPRAWA PRZEJŚCIA/	otw.		
d.1. 0207-14					
1		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 11 km	m³		
d.1. 0108-17					
1	0108-20	5	m³	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciężną 26*0.5	m		
d.1. 0705-04					
1	SS2		m	13.00	
				RAZEM	13.00
6	KNR-W 2-	Obudowa listwami maskującymi	m²		
d.1. 02 2701-01					
1	SST 2.2.2.	24*3	m²	72.000	
				RAZEM	72.000
7	d.1. wycena indywidualna	Wykonanie niezbędnych napraw w pomieszczeniach , doprowadzenie do stanu pierwotnego (okładziny ścienne : glazura itp.)	m²		
1		(na komplet składa się wykonanie w niezbędnym zakresie wszystkich napraw na obiekcie)			
1		19*0.1	m²	1.900	
				RAZEM	1.900
8	d.1. wycena indywidualna	Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną zlokalizowaną na gruncie, malowanie antykorozyjne itp. /KONSTRUKCJA - PROFIL DWUKROTNIE OCYNKOWANE OGNIOWO/	kpl.		
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	d.1. wycena indywidualna	Przejście p.poż. EI120	kpl.		
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	d.1. wycena indywidualna	Przejście p.poż. EI60	kpl.		
1		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
1.2		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
11	d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż jedn. zewn. systemu VRF układu K1 - 28,0kW zgodnie z projektem technicznym	kpl.		
2		/W CENIE UJAĆ DOSTAWĘ NA BUDOWĘ, Z MONTAŻEM NA OBIEKCIE/.			
		/W KOMPLECIE JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE ŚCIENNE:1,1kW - 9szt.; 2,2kW - 3szt., 2,8 kW - 4szt., KASETONOWE: 3,6 kW - 3			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		szt.; KOMPLET TRÓJNIKÓW, STEROWNIKI BEZPRZEWODOWE/ 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1. 2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż sterownika centralnego do 64 odbiorników zgodnie z projektem technicznym /W CENIE UJAĆ DOSTAWĘ NA BUDOWĘ, Z MONTAŻEM NA OBIEKCIE/. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1. 2	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych z izolacją w instalacji obiegu freonu o śr. do 18 mm (12+10+20+12+12+20+4*10+30+10*7)*0.5	kg kg	 113.000	
				RAZEM	113.000
14 d.1. 2	KNR 7-24 0235-04	Rurociągi z rur miedzianych z izolacją w instalacji obiegu freonu o śr. do 22 mm (25+10)*0.7	kg kg	 24.500	
				RAZEM	24.500
15 d.1. 2	KNR 7-24 0235-05	Rurociągi z rur miedzianych z izolacją w instalacji obiegu freonu o śr. do 28 mm (13+12)*0.9	kg kg	 22.500	
				RAZEM	22.500
16 d.1. 2	KNR 7-24 0240-06	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6-18 mm (11+2)*2*2	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
17 d.1. 2	KNR 7-24 0240-09	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. do 35 mm 2+2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1. 2	KNR 7-24 0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 10.0 tys.kcal/h 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
19 d.1. 2	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 10.0 tys.kcal/h 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.1. 2	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h /W ZAKRESIE NAPEŁNIENIE CZYNNIKIEM R410A - OKOŁO 12kg DO WYKONAWCY NALEŻY ZAPEWNIENIE SKUTECZNEGO URUCHOMIENIA CAŁEGO UKŁADU Z ODPOWIEDNIĄ ILOŚCIĄ CZYNNIKA/ 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
21 d.1. 2	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
22 d.1. 2	KNR 0-13 0131-01	Rurociągi odprowadzenia skroplin o śr. 20 mm 19*0.5	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1. 2	KNR 0-13 0131-03	Rurociągi odprowadzenia skroplin o śr. 32 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
24 d.1. 2	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelnosci instalacji odprowadzenia skroplin	m		
		9.5+52	m	61.500	
				RAZEM	61.500
25 d.1. 2	KNZ 15 25-05	Montaż otulin termoizolacyjnych PU lambda(40st.C)=0,035W/mK dla rurociągów odprowadzenia skroplin, gr. izolacji 20 mm	m		
		61.5	m	61.500	
				RAZEM	61.500
26 d.1. 2	KNR 2-15 0213-01	ANALOGIA - Syfony do podłączenia przy pionach kanalizacyjnych instalacji skroplin	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1. 2	wycena in- dywidualna	POMPKI SKROPLIN	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000