

Przedmiar robót

Obiekt	WYKONANIE GROTY SOLNEJ ORAZ SAUNY PAROWEJ W OBIEKCIE PŁYWAŁNI MIEJSKIEJ W WOŁOMINIE - INSTALACJA CHŁODZENIA POMIESZCZEŃ
Kod CPV	45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45000000-7 - Roboty budowlane 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne
Budowa	UL. KORSAKA 4 04-158 WOŁOMIN
Inwestor	GMINA WOŁOMIN 04-158 WOŁOMIN ul. OGRODOWA 4
Biuro kosztorysowe	LB-PROJEKT Łukasz Brycki ul. Toruńska 172A/17 85-817 Bydgoszcz

Sporządził	Dorota Stawska
Sprawdził	Łukasz Brycki

Bydgoszcz czerwiec 2016

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Spis działów przedmiaru robót

Strona 2/4

WYKONANIE GROTY SOLNEJ ORAZ SAUNY PAROWEJ W OBIEKCIE PŁYWAŁNI MIEJSKIEJ W WOŁOMINIE - INSTALACJA CHŁODZENIA POMIESZCZEŃ

Nr	Opis robót
1.	Instalacja klimatyzacji freonowej Kod CPV: 45331200-8
2.	Instalacja skroplin Kod CPV: 45332300-6
3.	Roboty budowlane Kod CPV: 45000000-7

Przedmiar robót

Strona 3/4

WYKONANIE GROTY SOLNEJ ORAZ SAUNY PAROWEJ W OBIEKCIE PŁYWAŁNI MIEJSKIEJ W WOŁOMINIE - INSTALACJA CHŁODZENIA POMIESZCZEŃ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacja klimatyzacji freonowej Kod CPV: 45331200-8		
1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa urządzeń KL1: Jednostka wewnętrzna naścienna: ASYG24LFCC, Jednostka zewnętrzna AOYG24LFCC f-my Fujitsu lub równoważne	kpl	2,000
2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa urządzeń KL2: Jednostka wewnętrzna naścienna: ASYG12LLCC, Jednostka zewnętrzna AOYG12LLCC f-my Fujitsu lub równoważne	kpl	1,000
3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa urządzeń KL3: Jednostka wewnętrzna kasetonowa: AUYG12LVLB, Jednostka zewnętrzna AOYG12LALL f-my Fujitsu lub równoważne	kpl	3,000
4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa urządzeń KL4: Jednostka wewnętrzna naścienna: ASYG12LLCC, Jednostka zewnętrzna AOYG12LLCC f-my Fujitsu lub równoważne	kpl	1,000
5	KNR 2-15 0424/02 - analogia	Montaż jednostek zewnętrznych klimatyzatorów - podpory systemowe	szt	7,000
6	KNR 2-15 0601/02	Rurociągi miedziane o śr zewnętrznej 6,35mm	m	115,000
7	KNR 2-15 0601/02 - analogia	Rurociągi miedziane o śr zewnętrznej 9,52mm	m	95,000
8	KNR 2-15 0601/03 - analogia	Rurociągi miedziane o śr zewnętrznej 15,88mm	m	20,000
9	KNR 0-34 0104/09	Izolacja grubości 19mm rurociągów o średnicy 6,35mm otulinami paroszczelnymi ze spienionego kauczuku synt. np. Thermaflex AC lub równoważna	m	115,000
10	KNR 0-34 0104/09	Izolacja grubości 19mm rurociągów o średnicy 9,52mm otulinami paroszczelnymi ze spienionego kauczuku synt. np. Thermaflex AC lub równoważna	m	95,000
11	KNR 0-34 0104/09	Izolacja grubości 19mm rurociągów o średnicy 15,88mm otulinami paroszczelnymi ze spienionego kauczuku synt. np. Thermaflex AC lub równoważna	m	20,000
12	KNR 2-16 0603/01	Płaszcz ochronne z blachy stalowej ocynkowanej	m2	1,500
13	KNR 7-24 0513/04	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 3,5tys.kcal/h	kpl	7,000
14	KNR 7-24 0514/04	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 3,5tys.kcal/h	kpl	7,000
15	KNR 7-24 0515/04	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 3,5tys.kcal/h	kpl	7,000
16	KNR 7-24 0516/04	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 3,5tys.kcal/h	kpl	7,000
17	Kalkulacja indywidualna	Przejście p.poż. dla linii freonowych	kpl	5,000

Przedmiar robót

Strona 4/4

WYKONANIE GROTY SOLNEJ ORAZ SAUNY PAROWEJ W OBIEKCIE PŁYWAŁNI MIEJSKIEJ W WOŁOMINIE - INSTALACJA CHŁODZENIA POMIESZCZEŃ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2. Instalacja skroplin Kod CPV: 45332300-6		
18	KNR-W 2-15 0208/05	Rura odprowadzenia skroplin PVC fi 32 wraz z kształtkami i elementami montażowymi	m	65,000
19	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon kondensatu z wodną i mechaniczną blokadą antyzapachową np. typ HL136.3 lub równoważny	szt	1,000
20	Kalkulacja indywidualna	Przejście p.poż.	kpl	3,000
		3. Roboty budowlane Kod CPV: 45000000-7		
21	KNNR 7 0702/02	Demontaż sufitów podwieszonych modułowych		
		parter 40	m2	40,000
		piętro 46	m2	46,000
		razem	m2	86,000
22	KNNR 7 0702/02	Montaż sufitów podwieszonych modułowych (materiał z demontażu)	m2	86,000
23	KNNR-W 3 0408/08	Wiercenie otworów o średnicy 60mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych	cm (głębokość ci wiercenia)	35,000
24	KNNR-W 3 0408/09	Dopłata za każde 10mm zwiększenia średnicy otworu wierconego wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych (Krotność= 4)	cm (głębokość ci wiercenia)	35,000
25	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie rury osłonowej z uszczelnieniem	kpl	1,000
26	KNR 4-03 1018/07	Wycinanie otworów w metalu grubości do 3mm		
		2*3,1415*5*2	cm	62,830
		razem	cm	62,830
27	KNR 4-03 1018/03	Wycinanie otworów w płytach izolacyjnych		
		3,1415*5*5*2	cm2	157,075
		razem	cm2	157,075
28	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie kominków osłonowych wygiętych nad dachem o 180 stopni z rury stalowej fi90mm, z uszczelnieniem wodoodpornym i termicznym przejścia przez dach	kpl	2,000
29	Kalkulacja indywidualna	Przekucia i naprawy na przejściach na ścianach działowych	kpl	1,000