

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Przebudowa budynku wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku wielofunkcyjnego na Centrum Opiekuńczo-Mieszkalne**

Adres : Pecna, ul. Główna 50, dz. nr ewid. 139/6, obręb Pecna, gmina Mosina

Instalacje sanitarne wewnętrzne - roboty uzupełniające

Inwestor : **Gmina Mosina**

Adres : Plac 20 Października 1, 62-050 Mosina

Jednostka autorska : PRACOWNIA PROJEKTOWA "GOYA" Sławomir Gierliński , ul. Leśna 1A/16, 62-023 Robakowo
Opracował : Irmina Ziółkowska

Data : 31-10-2024

Instalacje sanitarne wewnętrzne - roboty uzupełniające

Obiekt : Przebudowa budynku wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku wielofunkcyjnego na Centrum Opiekuńczo-Mieszkalne

Adres : Pecna, ul. Główna 50, dz. nr ewid. 139/6, obręb Pecna, gmina Mosina

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
a	45332200-5	Instalacja wodociągowa wewnętrzna
b	45332300-6	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna
b.1		Wymagania ogólne
c	45331210-1	Instalacja wentylacji
c.1		Linia WW1
c.2		Linia W1
c.3		Linia N1
d	45331220-4	Klimatyzacja

--- Koniec wydruku ---

Instalacje sanitarne wewnętrzne - roboty uzupełniające

Obiekt : Przebudowa budynku wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku wielofunkcyjnego na Centrum Opiekuńczo-Mieszkalne
Adres : Pecna, ul. Główna 50, dz. nr ewid. 139/6, obręb Pecna, gmina Mosina

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a	Instalacja wodociągowa wewnętrzna		
1	KNNR 004-0137-02-00 MRRiB Montaż baterii umywalkowych stojących: bateria mieszająca stojąca umywalkowa	4,000	szt
2	KNNR 004-0137-08-00 MRRiB Montaż baterii natryskowych: natryskowa czasowa z rurka i wylewka	4,000	szt
b	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna		
b.1	Wymagania ogólne		
3	KNR 215-0110-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur PP łączonych metodą klejenia, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm Analogia - odprowadzenie skroplin, kondensat skropliny: 16.0 = 16,000 kondensat: 6.0 = 6,000 Razem = 22,000 m	22,000	m
4	KNR 215-0110-04-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur PP łączonych metodą klejenia, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm Analogia - odprowadzenie skroplin	4,000	m
5	KNR 508-0302-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż i dostawa: podtynkowy syfon kulkowy do instalacji skroplin	4,000	szt
6	Pozycja Montaż i dostawa: pompka kondensatu	1,000	kpl
7	KNNR 004-0127-01-10 MRRiB Zasadnicza (pulsacyjna) próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - rury z PP Analogia - odprowadzenie skroplin	1,000	próba
8	KNNR 004-0127-04-00 MRRiB Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w bud. niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: do 63 mm Analogia - odprowadzenie skroplin, kondensat	26,000	m
9	KNR 401-0336-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykucie bruzd poziomych	3,000	m
10	KNR 401-0326-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi	3,000	m
11	KNR 403-1003-19-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne przebijanie w ścianach otworów.	3,000	szt
12	KNR 403-1008-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż w ścianach przepustów	3,000	szt
13	Pozycja Przebiecie otworów w stropie i wykonanie przejścia ppoż.	4,000	kpl
c	Instalacja wentylacji		
c.1	Linia WW1		
14	KNR 217-0144-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wyrzutnie dachowe, kołowe, typu C, o średnicy: do 200 mm - wyrzutnia dachowa D160	1,000	szt
15	KNR 217-0131-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : do 100 mm D100: 6 = 6,000 Razem = 6,000 szt	6,000	szt
16	KNR 217-0131-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm D160: 1 = 1,000 Razem = 1,000 szt	1,000	szt

Instalacje sanitarne wewnętrzne - roboty uzupełniające

c. Instalacja wentylacji

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
c.2	Linia W1		
17	KNR 217-0102-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1400 do 1800 mm	12,360	m2
18	916-0105-04-00 Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym - mata z wełny mineralnej o grubości 80mm w płasczu z folii aluminiowej	17,304	m2
	1.4 * 12.36 =	17,304	
	Razem =	17,304	m2
19	KNR 216-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Płaszczce z blachy stalowej ocynk.o grubości 0,55mm - kanały prostokątne	17,304	m2
20	KNR 217-0134-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodzie : do 1800 mm - typ A 200x200:	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
21	KNR 217-0131-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : do 100 mm D100:	8,000	szt
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	szt
22	KNR 217-0131-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm D125: D160: D200:	12,000	szt
	3 =	3,000	
	8 =	8,000	
	1 =	1,000	
	Razem =	12,000	szt
23	KNR 217-0154-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodzie: ponad 1500 do 1800mm - Tłumik kanałowy prostokątny 700x200, l=1000	1,000	szt
c.3	Linia N1		
24	KNR 217-0102-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1400 do 1800 mm	13,690	m2
25	916-0105-04-00 Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym - mata z wełny mineralnej o grubości 80mm w płasczu z folii aluminiowej	19,166	m2
	1.4 * 13.69 =	19,166	
	Razem =	19,166	m2
26	KNR 216-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Płaszczce z blachy stalowej ocynk.o grubości 0,55mm - kanały prostokątne	19,166	m2
27	KNR 217-0134-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodzie : do 1800 mm - typ A 200x300:	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
28	KNR 217-0131-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : do 100 mm D100:	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
29	KNR 217-0131-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm D125: D160: D200:	24,000	szt
	7 =	7,000	
	11 =	11,000	
	6 =	6,000	

Instalacje sanitarne wewnętrzne - roboty uzupełniające

c. Instalacja wentylacji

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	24,000	szt
30	KNR 217-0131-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 200 do 315 mm D250: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
31	KNR 217-0154-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodzie: ponad 1500 do 1800mm - Tłumik kanałowy prostokątny 700x200, l=1000	1,000	szt
d	Klimatyzacja		
32	KNR 215-0405-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 10 mm Analogia - rury miedziane chłodnicze 6,35mm w izolacji	38,000	m
33	KNR 215-0405-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 10 mm Analogia - rury miedziane chłodnicze 9,52mm w izolacji	33,000	m
34	KNR 215-0405-02-00 WACETOB Warszawa Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 12 mm Analogia - rury miedziane chłodnicze 12,7mm w izolacji	21,000	m
35	Pozycja Montaż i dostawa urządzeń - komplet multi K1	1,000	kpl
36	Pozycja Montaż i dostawa urządzeń - komplet split K2	1,000	kpl
37	Pozycja Montaż i dostawa urządzeń - komplet multi K3	1,000	kpl
38	Pozycja Montaż i dostawa: podkonstrukcja ścienna pod jednostkę zewnętrzną	1,000	kpl
39	KNR 724-0513-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności: do 2,5 tys.kcal/h	1,000	kpl
40	KNR 724-0514-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników; o wydajności: do 2,5 tys.kcal/h	1,000	kpl
41	KNR 724-0515-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, czynnikiem chłodniczym w urządzeniach o wydajności: do 2,5 tys.kcal/h	1,000	kpl
42	KNR 724-0516-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności: do 2,5 tys.kcal/h	1,000	kpl
43	KNR 724-0513-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności: do 3,5 tys.kcal/h	2,000	kpl
44	KNR 724-0514-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników; o wydajności: do 3,5 tys.kcal/h	2,000	kpl
45	KNR 724-0515-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, czynnikiem chłodniczym w urządzeniach o wydajności: do 3,5 tys.kcal/h	2,000	kpl
46	KNR 724-0516-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności: do 3,5 tys.kcal/h	2,000	kpl
47	KNR 724-0513-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności: 5,0 tys.kcal/h	4,000	kpl
48	KNR 724-0514-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników; o wydajności: 5,0 tys.kcal/h	4,000	kpl

Instalacje sanitarne wewnętrzne - roboty uzupełniające

d. Klimatyzacja

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49	KNR 724-0515-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, czynnikiem chłodniczym w urządzeniach o wydajności: 5,0 tys.kcal/h	4,000	kpl
50	KNR 724-0516-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności: 5,0 tys.kcal/h	4,000	kpl
51	KNR 724-0513-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności: 10,0 tys.kcal/h	2,000	kpl
52	KNR 724-0514-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników; o wydajności: 10,0 tys.kcal/h	2,000	kpl
53	KNR 724-0515-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, czynnikiem chłodniczym w urządzeniach o wydajności: 10,0 tys.kcal/h	2,000	kpl
54	KNR 724-0516-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności: 10,0 tys.kcal/h	2,000	kpl
55	KNR 724-0513-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności: 15,0 tys.kcal/h	1,000	kpl
56	KNR 724-0514-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników; o wydajności: 15,0 tys.kcal/h	1,000	kpl
57	KNR 724-0515-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, czynnikiem chłodniczym w urządzeniach o wydajności: 15,0 tys.kcal/h	1,000	kpl
58	KNR 724-0516-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności: 15,0 tys.kcal/h	1,000	kpl
59	Pozycja Rozruch instalacji klimatyzacji	1,000	kpl
60	KNR 017-0103-02-00 ATHENASOFT Warszawa Wiercenie otworów w cegle, przy średnicy wierzonego otworu do 80 mm	2,040	m otworu
	$0.12 * 3 + 0.56 * 3 =$	2,040	
	Razem =	2,040	m otworu
61	KNR 017-0103-03-00 ATHENASOFT Warszawa Wiercenie otworów w cegle, przy średnicy wierzonego otworu do 150 mm	2,040	m otworu
	$0.12 * 3 + 0.56 * 3 =$	2,040	
	Razem =	2,040	m otworu
62	KNR 728-0208-02-00 WACETOB Warszawa Przebiecie z naprawą konstrukcji i pokrycia, otworów o powierzchni do 0,1 m2, w dachu	2,000	otwór
63	KNR 403-1008-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przepust przez dach PVC zakończony fajką	2,000	szt
64	Pozycja Płaszcz ochronny aluminiowy na przewodach chłodniczych zamontowanych na dachu	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---