

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Sala sportowa Szkoły Podstawowej nr 9

Adres : ul. Księdza Kardynała Stefana Wyszyńskiego 57, 64-100 Leszno

Roboty instalacyjne branży sanitarnej - kod CPV 45331000-6

Inwestor : Urząd Miasta Leszno

Adres : ul. Kazimierza Karasia 15, 64-100 Leszno

Wykonawca : do wyłonienia w postępowaniu przetargowym

Jednostka autorska : Biuro Inżynierskie Michał Izydorek, ul. Leszczyńska 53d/4, 64-115 Świąciechowa

Opracował : mgr inż. Łukasz Kaczmarek

Data : 27.03.2018

Roboty instalacyjne branży sanitarnej - kod CPV 45331000-6

Obiekt : Sala sportowa Szkoły Podstawowej nr 9
Adres : ul. Księdza Kardynała Stefana Wyszyńskiego 57, 64-100 Leszno

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Opis działu
1 Grupa robót: Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1	
1.1	Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1
2 Grupa robót: Instalacja centralnego ogrzewania - kod CPV 45331100-7	
2.2	Instalacja C.O.- kod CPV 45331100-7
3 Grupa robót : Instalacja wentylacji mechanicznej - kod wg CPV 45331210-1	
3.3	Instalacja wentylacji - kategoria robót wg CPV 45331210-1

--- Koniec wydruku ---

Roboty instalacyjne branży sanitarnej - kod CPV 45331000-6

Obiekt : Sala sportowa Szkoły Podstawowej nr 9
Adres : ul. Księdza Kardynała Stefana Wyszyńskiego 57, 64-100 Leszno

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Grupa robót: Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1		
1.1	Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1		
1	KNR 402-0512-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy: 15 - 20 mm	6,000	szt
2	KNR 402-0520-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej: do 10,0 m2	6,000	kpl
3	KNR 402-0506-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 25 mm $2 * (1.30 + 1.50 + 2.75 + 2.05 + 0.75 + 2.75 + 0.30 * 6) =$	25,800	m
	Razem =	25,800	m
4	KNR 402-0506-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 32 mm $2 * (0.80 + 0.50) * 2 + 2 * 0.40 * 2 =$	6,800	m
	Razem =	6,800	m
5	KNR 402-1610-01-00 WACETOB Warszawa Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale, o średnicy otworów ssących: do 200 mm	1,000	szt
6	KNR 402-1606-01-00 WACETOB Warszawa Demontaż czepni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami, o obwodzie: do 1300 mm	1,000	szt
7	KNR 402-1606-01-00 WACETOB Warszawa Demontaż kominka wentylacyjnego o obwodzie: do 1300 mm (wsp. R=0,5)	1,000	szt
8	KNR 402-1601-01-00 WACETOB Warszawa Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, o obwodzie: do 1000 mm	0,900	m
9	KNR 2101-0404-06-00 IGM Warszawa Zrywanie izolacji termicznej - gipsowo-klejowej z siatką drucianą. Skuwanie i zrywanie izolacji, przecinanie siatki drucianej oraz zgarnięcie gruzu w stosy. Rurociągi o średnicy - do 200 mm $3.1415 * 0.28 * 0.5 * 2 * 2 / 100 =$	0,018	100 m2
	Razem =	0,018	100 m2
10	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km $0.65 * 0.10 * 1.5 * 6 + 0.16 * 0.20 * 0.80 + 0.25 + 1.8 * 0.10 =$	1,041	m3
	Razem =	1,041	m3
11	KNR 401-0108-16-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji - krotność 9	1,041	m3
2	Grupa robót: Instalacja centralnego ogrzewania - kod CPV 45331100-7		
2.2	Instalacja C.O.- kod CPV 45331100-7		
12	KNR 403-1003-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne przebijanie w ścianach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: ponad 25 do 40 mm - dot. przejście przez kanał ciepłowniczy	4,000	szt
13	KNR 215-0316-01-00 WACETOB Warszawa Przejścia szczelne o średnicy zewnętrznej do 50 mm Numer specyfikacji : ST-453.3.10	4,000	szt
14	KNR 728-0209-04-00 WACETOB Warszawa Wykucie z zamurowaniem i otynkowaniem po założeniu instalacji, bruzd pionowych lub skośnych, w ścianach murowanych, przy przekroju bruzdy: do 100 cm2 $4.12 * 2 + 6 * 0.25 =$	9,740	m
	Razem =	9,740	m

Roboty instalacyjne branży sanitarnej - kod CPV 45331000-6

2. Grupa robót: Instalacja centralnego ogrzewania - kod CPV 45331100-7
2.2. Instalacja C.O. - kod CPV 45331100-7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 215-0404-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm - rurociągi z PP PN16 $2 * (0.80 + 0.50) * 2 =$ Razem =	5,200 5,200 5,200	m m
16	KNR 215-0404-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP PN16 $2 * (1.335 + 1.415 + 2.85 + 0.665 + 2.085 + 2.75 + 0.90 * 6 + 0.10 * 6) =$ Razem =	34,200 34,200 34,200	m m
17	KNR 035-0217-02-00 IGM Warszawa Zawory kulowe mosiężne gwintowane do c.o., o średnicy nominalnej: 15 mm - przelotowe	4,000	szt
18	KNNR 004-0517-01-00 MRRiB Montaż króciaków stalowych, o średnicy nominalnej: 25 mm	4,000	szt
19	KNNR 004-0518-01-00 MRRiB Spawanie ręczne gazowe króciaków stalowych, o średnicy nominalnej: 25	4,000	złącze
20	KNR 035-0217-04-00 IGM Warszawa Zawory kulowe mosiężne gwintowane do c.o., o średnicy nominalnej: 25 mm - odcinające	4,000	szt
21	KNR 034-0101-10-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm $25.80 / 100 =$ Razem =	0,258 0,258 0,258	100 m 100 m
22	KNR 034-0101-11-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 30 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 35mm $65.10 / 100 =$ Razem =	0,651 0,651 0,651	100 m 100 m
23	NT 101-1520-07-00 WACETOB Warszawa Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej o grubości 50 mm, przy średnicy rurociągu: 80 mm w osłonie z PCV $0.5 * 4 / 100 =$ Razem =	0,020 0,020 0,020	100 m 100 m
24	KNR 215-0406-03-00 WACETOB Warszawa Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,000	próba
25	KNR 215-0406-05-00 WACETOB Warszawa Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych $65.10 + 25.80 =$ Razem =	90,900 90,900 90,900	m m
26	KNR 035-0209-09-00 IGM Warszawa Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 600 mm i długości 1600-2000 mm - C33, V33 /trzy płytowe/	6,000	szt
27	KNR 035-0215-06-00 IGM Warszawa Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe, o średnicy nominalnej: 15 mm	6,000	szt
28	KNR 035-0215-02-00 IGM Warszawa Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, o średnicy nominalnej: 15 mm	6,000	kpl
29	KNNR 004-0412-05-00 MRRiB Zawory odpowietrzające do grzejnika - mosiężne o śr. 6 mm - (dostawa w cenie grzejnika)	6,000	szt

Roboty instalacyjne branży sanitarnej - kod CPV 45331000-6

2. Grupa robót: Instalacja centralnego ogrzewania - kod CPV 45331100-7
2.2. Instalacja C.O.- kod CPV 45331100-7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	004-0412-05-00 Montaż korków grzejnikowych , o średnicy: 15 mm - (dostawa w cenie grzejnika)	6,000	szt
31	004-0435-01-00 Wykonanie nastaw wstępnych zaworów termostatycznych	6,000	szt
3 Grupa robót : Instalacja wentylacji mechanicznej - kod wg CPV 45331210-1			
3.3 Instalacja wentylacji - kategoria robót wg CPV 45331210-1 Numer specyfikacji : ST-453.4.10			
32	KNR 217-0149-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podstawy dachowe stalowe kołowe , w układach kanałowych, o średnicy: ponad 250 do 315 mm	2,000	szt
33	KNR 217-0205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż wentylatorów osiowych z wirnikiem osadzonym na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicy otworów ssących: 200mm	2,000	szt
34	KNR 217-0131-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kłapy zwrotne stalowe kołowe do przewodów o średnicy : ponad 200 do 315 mm	2,000	szt
35	KNR 217-0155-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tłumiki akustyczne, rurowe proste, o średnicy: ponad 200 do 315 mm	2,000	szt
36	KNR 217-0140-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Anemostaty kołowe o średnicy: ponad 280 do 400 mm	2,000	szt

--- Koniec wydruku ---