
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania z funkcji usługowej - szkoła
na funkcję usługową - przedszkole części segmentu "A" w budynku Szkoły Podstawowej nr 78
ADRES INWESTYCJI : j. ew. 086101_1Poznań | ob. 0041 Plewiska | nr dz. 56/45
ul. Żonkilkowa 34 60-175 Poznań
INWESTOR : Miasto Poznań
ADRES INWESTORA : pl. Kolegiacki 17 61-841 Poznań

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne					
1 Budynek przedszkola					
1.1 Instalacja wodociągowa (CPV 45332000-3)					
1 d.1. 1	Kalkulacja własna	Instalacja wodociągowa wody zimnej, ciepłej wody użytkowej i jej cyrkulacji DN15=40m; DN20=90m; DN25=35m; wraz z izolacją termiczną i antyroszeniową, wykonaniem przekuć przez prze- grody budowlane, tulejami ochronnymi, armaturą, kształtkami wykonana w systemie rur tworzywowych warstwowych PEX-AL-PEX z kształtkami zaciska- nymi i gwinowanymi. 1.00	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2 d.1. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - umy- walki 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
3 d.1. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zlewoz- mywaki 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
4 d.1. 1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5 d.1. 1	Kalkulacja własna	Sieć hydrantowa wraz z 1 kpl. hydrantu DN25, podejściami pod 2 hydranty, szafka ścienna wyposażona w wąż, zawór, prądnice 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6 d.1. 1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż umywalek wraz z syfonami oraz nogami półnogami 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
7 d.1. 1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż natrysków (brodzik+kabina ze szkła hartowanego) wraz z syfonami 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8 d.1. 1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż misek ustępowych - kompaktowe 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
9 d.1. 1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zlewów wraz z syfonami 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
10 d.1. 1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zmywarek 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
11 d.1. 1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej tworzywowej i stalowej (5 m) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12 d.1. 1	Kalkulacja własna	Płukanie i próba ciśnieniowa wykonanej rozbudowy instalacji wodociągowej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13 d.1. 1	Kalkulacja własna	Projekt wykonawczy instalacji wodociągowej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej (CPV: 45332300-6)					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 2	Kalkulacja własna	Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku, kształtkami, mocowaniami do ścian, pionami kanalizacyjnymi, wykonaniem przekuć przez przegrody budowlane, tulejami ochronnymi, izolacją akustyczną pionów, zabudową pionów, zaworami napowietrzającymi (5 szt.), rewizjami (5 szt.), podejściami do przyborów (27 kpl.) (rury d50=40m; d75=20m; d110=55m); 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1. 2	Kalkulacja własna	Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku - podposadzkowa wraz z robotami ziemnymi, odtworzeniem posadzki w piwnicy, kształtkami, wykonaniem przekuć przez przegrody budowlane, tulejami ochronnymi, włączeniem do istniejącej instalacji podposadzkowej. (rury d75=12m; d110=18m; d160=15m); 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	 8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.1. 2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 18	podej. podej.	 18.000	
				RAZEM	18.000
19 d.1. 2	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej z żeliwa (8 m) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 2	Kalkulacja własna	Projekt wykonawczy instalacji kanalizacji sanitarnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Instalacja ogrzewcza (CPV: 45331000-6)					
21 d.1. 3	Kalkulacja własna	Przewody instalacji ogrzewczej układane w bruzdach ściennych oraz natynkowo wraz z izolacją, rurami ochronnymi, przekuciami, armaturą - zgodnie z dokumentacją projektową (DN15 = 200 m; DN80 = 12 m) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 3	Kalkulacja własna	Wymiana pionów instalacji ogrzewczej - układane w bruzdach ściennych oraz natynkowo wraz z izolacją, rurami ochronnymi, przekuciami, armaturą - zgodnie z dokumentacją projektową (DN25 = 100 m) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 3	Kalkulacja własna	Grzejniki stalowe płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z zaworami termostatycznymi i głowicami 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
24 d.1. 3	Kalkulacja własna	Instalacja sterowania instalacją ogrzewczą 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1. 3	Kalkulacja własna	Projekt wykonawczy instalacji ogrzewczej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 Wentylacja (CPV: 45331210-1)					
26 d.1. 4	Kalkulacja własna	Przebudowa istniejącego kanału nawiewnego 550x250 według dokumentacji projektowej wraz z uszczelkami, śrubami, kołnierzami, uchwytami, mocowaniami do przegród, przekuciami 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
27 d.1. 4	Kalkulacja własna	Przebudowa istniejącego kanału nawiewnego 360x180 według dokumentacji projektowej wraz z uszczelkami, śrubami, kołnierzami, uchwytami, mocowaniami do przegród, przekuciami 15	m m	 15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
28 d.1. 4	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytyami i mocowaniem do przegród, przepustnicami, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi, przekuciami fi100 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
29 d.1. 4	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytyami i mocowaniem do przegród, przepustnicami, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi, przekuciami fi125 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
30 d.1. 4	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytyami i mocowaniem do przegród, przepustnicami, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi fi140 105	m m	 105.000	
				RAZEM	105.000
31 d.1. 4	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytyami i mocowaniem do przegród, przepustnicami, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi , przekuciami fi160 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
32 d.1. 4	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytyami i mocowaniem do przegród, przepustnicami, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi , przekuciami fi180 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
33 d.1. 4	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytyami i mocowaniem do przegród, przepustnicami, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi, przekuciami fi200 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
34 d.1. 4	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytyami i mocowaniem do przegród, przepustnicami, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi, przekuciami fi250 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
35 d.1. 4	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytyami i mocowaniem do przegród, przepustnicami, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi, przekuciami fi300 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
36 d.1. 4	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytyami i mocowaniem do przegród, przepustnicami, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi, przekuciami fi400 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
37 d.1. 4	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytyami i mocowaniem do przegród, przepustnicami, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi, przekuciami 600x350 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
38 d.1. 4	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytyami i mocowaniem do przegród, przepustnicami, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi, przekuciami 200x250 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
39 d.1. 4	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z izolacją, rewizjami, kształtkami, uchwytyami i mocowaniem do przegród, przepustnicami, amortyzacją, kratkami wentylacyjnymi, anemostatami, skrzynkami rozpreżnymi, przekuciami 80x150 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.1. 4	Kalkulacja własna	Tłumiki hałasu DN250 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.1. 4	Kalkulacja własna	Tłumiki hałasu DN400 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.1. 4	Kalkulacja własna	Centrala wentylacyjna A (szczegóły wg. opisu technicznego) 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
43 d.1. 4	Kalkulacja własna	Centrala wentylacyjna B (szczegóły wg. opisu technicznego)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1. 4	Kalkulacja własna	Kłapy p.poż. z wyzwalaczem topikowym	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
45 d.1. 4	Kalkulacja własna	Czerpnia DN400	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1. 4	Kalkulacja własna	Wyrzutnia DN400	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1. 4	Kalkulacja własna	Czerpnia DN600	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1. 4	Kalkulacja własna	Wyrzutnia DN600	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1. 4	Kalkulacja własna	Pompy obiegowe czynnika grzewczego do nagrzewnic wtórnych central wentylacyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.1. 4	Kalkulacja własna	Instalacja sterowania instalacją wentylacji mechanicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1. 4	Kalkulacja własna	Odptyw skroplin	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.1. 4	Kalkulacja własna	Projekt wykonawczy instalacji wentylacji mechanicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000