

Przedmiar robót

Przebudowa bloku sportowego w Zespole Szkolno – Przedszkolnym nr 2 w Gdańsku przy ul. Czajkowskiego 1

Budowa: **SANITARNE**

Obiekt lub rodzaj robót: **Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 2**

Lokalizacja: **Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 2
ul. Czajkowskiego 1, 80-169 Gdańsk
dz.nr 680/8, 680/10, 674 obręb 0064
Jedn. ewidencyjna 226101_1**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania**

Inwestor: **DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
GMINA MIASTA GDAŃSKA
ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiary stanowią wyłącznie materiał informacyjny i pomocniczy do kalkulacji ceny ofertowej. Przed złożeniem oferty cenowej zaleca się wykonawcy dla prawidłowego zrealizowania zamówienia, oraz oszacowania kosztów zamówienia odbycie wizji na obiekcie i zapoznanie się z projektem.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Przebudowa bloku sportowego w Zespole Szkolno – Przedszkolnym nr 2 w Gdańsku przy ul. Czajkowskiego 1				
1	Element	Instalacja wentylacji				
1	AT 17/101/6	Wiercenie otworów o głębokości do 40·cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 400·mm	cm	154,00		
2	KNRW 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200·mm	m2	6,88		
3	KNRW 217/123/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 315·mm	m2	8,37		
4	KNRW 217/123/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 400·mm	m2	44,73		
5	KNRW 217/102/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, ocynkowane	m2	16,64		
6	DC 15/107/6	Przewody elastyczne, fi 250 mm	m	9,00		
7	DC 15/306/8	Tłumik akustyczny okrągły rurowy fi 355 mm	szt	2,00		
8	DC 15/301/7	Przepustnica stalowa Frapol, kołowa, typ DR, fi 250 mm	szt	6,00		
9	DC 15/413/1	Wentylatory kanałowe, wydajność do 1000 m3/h	szt	3,00		
10	DC 15/305/2	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne dn 125 mm	szt	4,00		
11	DC 15/309/1	Czerpnia ścienna Frapol, , obwód do 1300 mm	szt	1,00		
12	DC 15/305/11	Anemostaty stalowe prostokątne	szt	6,00		
13	DC 15/310/15	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, fi do 400 mm	szt	1,00		
14	DC 15/312/13	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II Frapol, układ kanałowy, fi do 400 mm	szt	1,00		
15	DC 15/309/9 analogia	Kołano czerpnia-wyrzutnia	szt	1,00		
16	DC 15/313/12	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) Frapol, przekrój kołowy, fi do 400 mm	szt	4,00		
17	DC 15/402/3 (1) analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno- wywiewna z recyrkulacją- podłączenia sterowników naściennych, podłączenia elektryczne	szt	2,00		
18						
19	KNR 916/107/1	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową	m2	59,98		
20	KNR 916/105/3	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową	m2	16,64		
21	Kalkulacja własna	Uruchomienie regulacja i pomiary układu wentylacji	kpl	2,00		
22	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych w istniejących oknach	kpl	2,00		
2	Element	Instalacja kanalizacji				
23	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl	6,00		
24	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl	14,00		
25	KNRW 402/233/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, wpust żeliwny podłogowy Fi·50·mm, lub piwniczny Fi·100·mm	szt	8,00		
26	KNRW 402/232/2	Demontaż podejścia odpływowego, z rur stalowych Fi·50·mm	szt	22,00		
27	KNRW 402/232/4	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi·100·mm	szt	6,00		
28	KNRW 402/229/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi·50·100·mm	m	81,20		
29	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe , na ścianie, do miski ustępowej	kpl	5,00		
30	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	5,00		
31	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt	5,00		
32	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	kpl	5,00		
33	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	10,00		
34	KNRW 215/230/5	Półostument porcelanowy do umywarek	kpl	10,00		
35	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl	2,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
36	KNRW 215/232/2 (3) analogia	Obsadzenie odpływu liniowego przy natryskach	kpl	9,00		
37	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm	szt	3,00		
38	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	24,00		
39	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt	5,00		
40	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	m	25,20		
41	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·75·mm	m	8,20		
42	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	m	21,00		
43	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności instalacji kanalizacji	m	54,40		
3	Element	Instalacja CWU ZWU				
44	KNR GEBERIT 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych, Fi 16 mm	m	58,80		
45	KNR GEBERIT 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych , Fi 20 mm	m	71,80		
46	KNR GEBERIT 215/601/3 (1)	Rurociągi z rur warstwowych , Fi 25 mm	m	32,00		
47	KNR GEBERIT 215/602/1	Łączniki , Fi 16 mm	szt	59		
48	KNR GEBERIT 215/602/2	Łączniki , Fi 20 mm	szt	72		
49	KNR GEBERIT 215/602/3	Łączniki , Fi 25 mm	szt	32		
50	KNR 31/114/4	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, Dn 16·mm	m	58,80		
51	KNR 31/114/5	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, Dn 20·mm	m	71,80		
52	KNR 31/114/6	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, Dn 25·mm	m	32,00		
53	KNRW 215/135/1	Zawór Dn·15·mm	szt	25,00		
54	KNRW 215/116/1 (1) analogia	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym-RURY WARSTWOWE	szt	46,00		
55	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	10,00		
56	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt	9,00		
57	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn·15·mm	szt	3,00		
58	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	162,60		
59	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	162,60		
60	KNRW 215/130/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·25·mm	szt	6,00		
61	KNRW 215/130/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·20·mm	szt	2,00		
62	Kalkulacja własna	Wykonanie wcinki w istniejący pion wody	kpl	4,00		
63	Kalkulacja własna	Wykonanie badań mikrobiologicznych wody	kpl	1,00		
4	Element	INSTALACJA CO				
64	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15·mm	szt	3,00		
65	KNRW 215/425/3	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800·mm	szt	2,00		
66	KNRW 215/418/8	Grzejnik stalowy pionowy 600/2300	szt	1,00		
67	KNR GEBERIT 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych, Fi 16 mm	m	44,96		
68	KNR GEBERIT 215/602/1	Łączniki , Fi 16 mm	szt	10,00		
69	KNR 31/114/4	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, Dn 16·mm	m	44,96		
70	KNRW 215/411/2 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·20·mm Krotność=4	szt	6,00		
71	Kalkulacja własna	Przesunięcie istniejącego grzejnika	kpl	1,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
72	Kalkulacja własna	Napełnienie i uruchomienie układu	kpl	1,00		
73	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	3,00		