
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 2

NAZWA INWESTORA: DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
GMINA MIASTA GDAŃSKA
ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż Sebastian Kremer

DATA OPRACOWANIA: 04.12.2024

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.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: 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.					
1		Instalacja wentylacji			
1.1. 1	AT 17 0101-6	Wiercenie otworów o głębokości do 40·cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 400·mm	cm		
		40 + 38 * 3	cm	154,000000	
				RAZEM	154,000000
1.1. 2	KNRW 2-17 0123-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200·mm	m2		
	125	(6,6 + 0,9 + 0,5 + 1,8) * (2 * 3,14 * 0,065)	m2	4,000360	
		(0,25 * 2 + 0,2 * 2) * 3,2	m2	2,880000	
				RAZEM	6,880360
1.1. 3	KNRW 2-17 0123-3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 315·mm	m2		
	315	3,14 * 0,315 * (1,2 + 1,1)	m2	2,274930	
	250	3,14 * 0,25 * (2,37 + 2,4 + 0,5 * 6)	m2	6,099450	
				RAZEM	8,374380
1.1. 4	KNRW 2-17 0123-4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 400·mm	m2		
	355	2 * 3,14 * 0,175 * (18,5 + 4,5 + 7,2 + 2 + 8,5)	m2	44,729300	
				RAZEM	44,729300
1.1. 5	KNRW 2-17 0102-3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, ocynkowane	m2		
		0,2 * 4 * (14 + 4,3)	m2	14,640000	
		0,5 * 4 * 1	m2	2,000000	
				RAZEM	16,640000
1.1. 6	DC 15 0107-6	Przewody elastyczne, fi 250 mm	m		
		6 * 1,5	m	9,000000	
				RAZEM	9,000000
1.1. 7	DC 15 0306-8	Tłumik akustyczny okrągły rurowy fi 355 mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.1. 8	DC 15 0301-7	Przepustnica stalowa, kołowa, typ DR, fi 250 mm	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
1.1. 9	DC 15 0413-1	Wentylatory kanałowe, wydajność do 1000 m3/h	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.1. 10	DC 15 0305-2	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne dn 125 mm	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.1. 11	DC 15 0309-1	Czerpnia ścienna, , obwód do 1300 mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1. 12	DC 15 0305-11	Anemostaty stalowe prostokątne	szt		
		6	szt	6,000000	

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.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000000
1.1. 13	DC 15 0310-15	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, fi do 400 mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1. 14	DC 15 0312-13	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, układ kanałowy, fi do 400 mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1. 15	DC 15 0309-9	Kolano czerpnia-wyrzutnia	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1. 16	DC 15 0313-12	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) I, przekrój kołowy, fi do 400 mm	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.1. 17	DC 15 0402-3	Centrala wentylacyjna nawiewno- wywiewna z recyrkulacją- podłączenia sterowników naściennych, podłączenia elektryczne	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.1. 19	KNR 9-16 0107-1	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową	m2		
		6,88 + 8,37 + 44,73	m2	59,980000	
				RAZEM	59,980000
1.1. 20	KNR 9-16 0105-3	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową	m2		
		16,64	m2	16,640000	
				RAZEM	16,640000
1.1. 21		Uruchomienie regulacja i pomiary układu wentylacji	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.1. 22		Montaż nawiewników okiennych w istniejących oknach	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2		Instalacja kanalizacji			
2.2. 23	KNRW 4-02 0234-8	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl		
		6	kpl	6,000000	
				RAZEM	6,000000
2.2. 24	KNRW 4-02 0234-6	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl		
		14	kpl	14,000000	
				RAZEM	14,000000
2.2. 25	KNRW 4-02 0233-2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, wpust żeliwny podłogowy Fi-50-mm, lub piwniczny Fi-100-mm	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000

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.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 26	KNRW 4-02 0232-2	Demontaż podejścia odpływowego, z rur stalowych Fi-50-mm	szt		
		14,00 + 8,00	szt	22,000000	
				RAZEM	22,000000
2.2. 27	KNRW 4-02 0232-4	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi-100-mm	szt		
		6,00	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
2.2. 28	KNRW 4-02 0229-4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi-50-100-mm	m		
		1,2 * 6,00 + 3 * 14,00 + 4 * 8,00	m	81,200000	
				RAZEM	81,200000
2.2. 29	KNR GEBERIT 2-15 0101-1	Elementy montażowe , na ścianie, do miski ustępowej	kpl		
		3 + 2	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
2.2. 30	KNR GEBERIT 2-15 0104-1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		
		5,00	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
2.2. 31	KNR GEBERIT 2-15 0105-2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt		
		5,00	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
2.2. 32	KNR GEBERIT 2-15 0202-1	Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	kpl		
		5,00	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
2.2. 33	KNRW 2-15 0230-2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
		5 + 5	kpl	10,000000	
				RAZEM	10,000000
2.2. 34	KNRW 2-15 0230-5	Półostument porcelanowy do umywalek	kpl		
		10,00	kpl	10,000000	
				RAZEM	10,000000
2.2. 35	KNRW 2-15 0234-2	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.2. 36	KNRW 2-15 0232-2	Obsadzenie odpływu liniowego przy natryskach	kpl		
		9	kpl	9,000000	
				RAZEM	9,000000
2.2. 37	KNRW 2-15 0218-1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
2.2. 38	KNRW 2-15 0211-1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt		
		10,00 + 2,00 + 3,00	szt	15,000000	

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.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,00	szt	9,000000	
				RAZEM	24,000000
2.2. 39	KNRW 2-15 0211-3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt		
		5,00	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
2.2. 40	KNRW 2-15 0208-3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	m		
		3,3 * 4 + 12	m	25,200000	
				RAZEM	25,200000
2.2. 41	KNRW 2-15 0208-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-75-mm	m		
		8,2	m	8,200000	
				RAZEM	8,200000
2.2. 42	KNRW 2-15 0208-1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m		
		21	m	21,000000	
				RAZEM	21,000000
2.2. 43	KNR 2-18 0804-1	Próba szczelności instalacji kanalizacji	m		
		25,20 + 8,20 + 21,00	m	54,400000	
				RAZEM	54,400000
3		Instalacja CWU ZWU			
3.3. 44	KNR GEBERIT 2-15 0601-1	Rurociągi z rur warstwowych, Fi 16 mm	m		
		1,5 * 2 * + 10,00 + 9,00 + 3,00 + 2,1 * 8 { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator. }	m	0,000000	
				RAZEM	0,000000
3.3. 45	KNR GEBERIT 2-15 0601-2	Rurociągi z rur warstwowych , Fi 20 mm	m		
		15,9 * 2	m	31,800000	
		20 * 2	m	40,000000	
				RAZEM	71,800000
3.3. 46	KNR GEBERIT 2-15 0601-3	Rurociągi z rur warstwowych , Fi 25 mm	m		
		32	m	32,000000	
				RAZEM	32,000000
3.3. 47	KNR GEBERIT 2-15 0602-1	Łączniki , Fi 16 mm	szt		
		58,80	szt	58,800000	
				RAZEM	58,800000
3.3. 48	KNR GEBERIT 2-15 0602-2	Łączniki , Fi 20 mm	szt		
		71,80	szt	71,800000	
				RAZEM	71,800000
3.3. 49	KNR GEBERIT 2-15 0602-3	Łączniki , Fi 25 mm	szt		
		32,00	szt	32,000000	
				RAZEM	32,000000

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.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3. 50	KNR 31 0114-4	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, Dn 16-mm	m		
		58,80	m	58,800000	
				RAZEM	58,800000
3.3. 51	KNR 31 0114-5	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, Dn 20-mm	m		
		71,80	m	71,800000	
				RAZEM	71,800000
3.3. 52	KNR 31 0114-6	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, Dn 25-mm	m		
		32,00	m	32,000000	
				RAZEM	32,000000
3.3. 53	KNRW 2-15 0135-1	Zawór Dn 15-mm	szt		
		5,00 + 2 * 10,00	szt	25,000000	
				RAZEM	25,000000
3.3. 54	KNRW 2-15 0116-1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym-RURY WARSTWOWE	szt		
		25,00	szt	25,000000	
		2 * 9,00 + 3,00	szt	21,000000	
				RAZEM	46,000000
3.3. 55	KNRW 2-15 0137-2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15-mm	szt		
		10,00	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.3. 56	KNRW 2-15 0137-9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15-mm	szt		
		9,00	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
3.3. 57	KNRW 2-15 0135-1	Zawór czerpalny Dn 15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.3. 58	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		58,80 + 71,80 + 32,00 + 0,00	m	162,600000	
				RAZEM	162,600000
3.3. 59	KNRW 2-15 0127-1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63-mm	m		
		162,60	m	162,600000	
				RAZEM	162,600000
3.3. 60	KNRW 2-15 0130-3	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 25-mm	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
3.3. 61	KNRW 2-15 0130-2	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 20-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.3. 62		Wykonanie wcinki w istniejący pion wody	kpl		
		4	kpl	4,000000	

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.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000000
3.3. 63		Wykonanie badań mikrobiologicznych wody	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
4		INSTALACJA CO			
4.4. 64	KNR 31 0208-1	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15-mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
4.4. 65	KNRW 2-15 0425-3	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
4.4. 66	KNRW 2-15 0418-8	Grzejnik stalowy pionowy 600/2300	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
4.4. 67	KNR GEBERIT 2-15 0601-1	Rurociągi z rur warstwowych, Fi 16 mm	m		
		$(3,5 + 2,6 * 7,3) * 2$	m	44,960000	
				RAZEM	44,960000
4.4. 68	KNR GEBERIT 2-15 0602-1	Łączniki , Fi 16 mm	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
4.4. 69	KNR 31 0114-4	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, Dn 16-mm	m		
		44,96	m	44,960000	
				RAZEM	44,960000
4.4. 70	KNRW 2-15 0411-2	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 20-mm Krotność = 4	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
4.4. 71		Przesunięcie istniejącego grzejnika	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
4.4. 72		Napełnienie i uruchomienie układu	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
4.4. 73	KNRW 2-15 0436-1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
		3	układ	3,000000	
				RAZEM	3,000000

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.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Klimatyzacja			
5.5. 74		Montaż klimatyzatora typu split (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna) Qch>2Kw, z podłączeniem elektrycznym z rozdzielni piętrowej.	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
5.5. 75	KNRW 2-15 0208-5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi-32-mm-odprowadzenie skroplin	m		
		9,5 + 3,2	m	12,700000	
				RAZEM	12,700000