

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM SANITARNO-SZATNIOWYM
W XIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM W GDAŃSKU
BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA WOD-KAN

ADRES INWESTYCJI : ul. Pestalozziego 11/13, 80-445 Gdańsk
INWESTOR : Gmina Miasta Gdańsk - Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańsk
ADRES INWESTORA : 80-557 Gdańsk, ul. Żaglowa 11
BRANŻA : Instalacja wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Maurycy

DATA OPRACOWANIA : Maj 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2021

Data zatwierdzenia

1. OPIS:

1.1. Podstawa opracowania:

Dokumentacja projektowa:

" Modernizacja sali gimnastycznej wraz z zapleczem sanitarno-szatniowym w XIX Liceum Ogólnokształcącym w Gdańsku przy ulicy Pestalozziego 11/13". Projekt wykonawczy modernizacji wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej

1.2. Przedmiot inwestycji:

Opracowanie obejmuje instalacje wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji oraz kanalizacji sanitarnej dla zaplecza sanitarno-szatniowego sali gimnastycznej. Źródłem zasilania dla instalacji wodociągowej jest istniejąca instalacja prowadzona w piwnicy budynku. Odprowadzenie ścieków sanitarnych do instalacji istniejącej , przewodów poziomych w piwnicy budynku

Instalacja wodociągowa z rur PP-R łączonych przez zgrzewanie i rur PE wielowarstwowych łączonych przez kształtki zaprasowywane.

Instalacja kanalizacyjna z rur PVC. Przybory sanitarne i armatura czerpalna wg wskazań Inwestora

2. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

Ceny jednostkowe ustalono na podstawie kalkulacji szczegółowych (w kosztorysie Inwestorskim przedstawionych metodą uproszczoną). W kalkulacjach szczegółowych cen jednostkowych robót przyjęto rynkowe stawki robocizny, rynkowe stawki materiałów i usług sprzętowych oraz rynkowe narzuty kosztów pośrednich i zysku podane w informacjach o cenach czynników produkcji za II kwartał 2021 r.

Zastosowano średnie ceny robocizny, materiałów, sprzętu i tak:

stawka robocizny kosztorysowej = 21,06 zł

narzuty kosztów pośrednich = 66,40 % (R+S)

narzuty zysków = 11,00 % (R+S+Kp)

Ceny materiałów budowlanych - Sekocenbud (wraz z kosztami zakupu) i na podstawie danych rynkowych.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	4533200 0-3	Instalacja wod-ka n	1	42

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45332000-3	Instalacja wod-kan			
	1 SST.IS. d.101	KNR-W 2-15 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN16 dn 40x5,5 mm 25,00	m m	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000
	2 SST.IS. d.101	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN16 dn 32x4,4 mm 7,40	m m	 7,400	 7,400
					RAZEM	7,400
	3 SST.IS. d.101	KNR-W 2-15 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20 dn 40x6,7 mm 16,40	m m	 16,400	 16,400
					RAZEM	16,400
	4 SST.IS. d.1 01	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20 dn 25x4,2 mm 7,40	m m	 7,400	 7,400
					RAZEM	7,400
	5 SST.IS. d.1 01	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20 dn 16x2,7 mm 20,40	m m	 20,400	 20,400
					RAZEM	20,400
	6 SST.IS. d.1 01	KNR 0-13 0128-02 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE o śr. 25x2,5 mm 3,50	m m	 3,500	 3,500
					RAZEM	3,500
	7 SST.IS. d.1 01	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE o śr. 20x2,0 mm 9,60	m m	 9,600	 9,600
					RAZEM	9,600
	8 SST.IS. d.1 01	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE o śr. 16x2,0 mm 32,60	m m	 32,600	 32,600
					RAZEM	32,600
	9 SST.IS. d.1 01	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób.	 1,000	 1,000
			poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8	m	122,300	
					RAZEM	122,300
	10 SST.IS. d.1 01	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 poz.9	m m	 122,300	 122,300
					RAZEM	122,300
	11 SST.IS. d.1 01	KNR 2-18 0803-01 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej 1,00	odc. 200m odc. 200m	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
	12 SST.IS. d.1 01	KNR 0-34 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami z kauczuku syntetycznego g r. 9 mm poz.1	m m	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000
	13 SST.IS. d.1 01	KNR 0-34 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z kauczuku syntetycznego g r. 9 mm poz.2	m m	 7,400	 7,400
					RAZEM	7,400
	14 SST.IS. d.101	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej gr. 40 mm poz.3	m m	 16,400	 16,400
					RAZEM	16,400

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	SST.IS. d.1 01	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej gr. 30 mm poz.4	m m	 7,400	 7,400
					RAZEM	7,400
16	SST.IS. d.1 01	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej gr. 20 mm 4,60	m m	 4,600	 4,600
					RAZEM	4,600
17	SST.IS. d.1 01	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej gr. 20 mm poz.5+16,30	m m	 36,700	 36,700
					RAZEM	36,700
18	SST.IS. d.1 01	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów PE śr. 16 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. 6 mm 16,30	m m	 16,300	 16,300
					RAZEM	16,300
19	SST.IS. d.1 01	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów PE śr. 20 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. 6 mm 5,00	m m	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
20	SST.IS. d.1 01	KNR 0-34 0101-02 analogia	Izolacja rurociągów PE śr. 25 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. 6 mm poz.6	m m	 3,500	 3,500
					RAZEM	3,500
21	SST.IS. d.1 01	KNR 4-01 0339-01 analogia	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z wywozem i utylizacją na legalnym składowisku 24,00	m m	 24,000	 24,000
					RAZEM	24,000
22	SST.IS. d.1 01	KNR 4-01 0325-02 analogia	Zamurowanie bruzd poz.21	m m	 24,000	 24,000
					RAZEM	24,000
23	SST.IS. d.1 01	KNR-W 2- 15 0132-0	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
24	SST.IS. d.1 01	KNR-W 2- 15 0132-0	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
25	SST.IS. d.1 01	KNR-W 2- 15 0208-0	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 44,00	m m	 44,000	 44,000
					RAZEM	44,000
26	SST.IS. d.1 01	KNR-W 2- 15 0208-0	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 14,00	m m	 14,000	 14,000
					RAZEM	14,000
27	SST.IS. d.1 01	KNR-W 2- 15 0222-0	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
28	SST.IS. d.1 01	KNR-W 2- 15 0213-0	Wywiewka dachowa z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
29	SST.IS. d.1 01	KNR 4-01 0342-03 analogia	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł wraz z wywozem i utylizacją na legalnym składowisku 14,00	m m	 14,000	 14,000
					RAZEM	14,000
30	SST.IS. d.1 01	KNR 4-01 0325-02 analogia	Zamurowanie bruzd pochyłych poz.29	m m	 14,000	 14,000
					RAZEM	14,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	SST.IS. d.101	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie - stelaż	kpl.		
			2,00	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
32	SST.IS. d.101	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska wisząca	kpl.		
			2,00	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
33	SST.IS. d.101	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			2,00	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
34	SST.IS. d.101	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			4,00	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
35	SST.IS. d.101	KNR-W 2- 15 0218-01 analogia	Odływ liniowy z natrysku	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36	SST.IS. d.101	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4,00	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
37	SST.IS. d.101	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
38	SST.IS. d.101	KNR-W 2- 15 0130-01 analogia	Zawór kątowy 1/2 "x 3/8 " z filtrem sitkowym do podłączenia umywalki	szt.		
			8,00	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
39	SST.IS. d.101	KNR-W 2- 15 0135-01 analogia	Zawór dn 15 do WC	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
40	SST.IS. d.101	KNR-W 2- 15 0116-08 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			16,00	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
41	SST.IS. d.101	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			6,00	podej.	6,000	
					RAZEM	6,000
42	SST.IS. d.101	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			2,00	podej.	2,000	
					RAZEM	2,000