

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45113000-2 Roboty na placu budowy

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO NA Dz. Nr 12/10, OBRĘB 1083/1084 ŁĄSZTOW-
NIA
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN ul.APOLINAREGO WENDY
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN
ADRES INWESTORA : 70-456 SZCZECIN ul. ARMII KRAJOWEJ 1
BRANŻA : SANITARNA - ZEWNĘTRZNA INSTALACJA SANITARNA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zakres pozostały - przebudowa budynku biurowego na Dz. Nr 12/10, obręb 1083/1084 Łasztownia, Szczecin ul. Apolinarego Wendy - zewnętrzne instalacje sanitarne					
1	45000000-7	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.1	45233140-2	Roboty drogowe - rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1,00*2,00	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1,00	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty ziemne - wykopy, podsypki			
3 d.1.2	KNR 2-01 0218-03	Wykopy wykonywane koparkami na odkład pod przyłącze kanalizacji sanitarnej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto < 90% całości wykopów > : < Ws2 - Ws3 > (0,78+0,71)/2*0,80*10,73*90% < S2 - S3 > (0,73+0,68)/2*0,80*7,04*90%	m ³ m ³ m ³	 5,756 3,574	
				RAZEM	9,330
4 d.1.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy ręczne na odkład pod przyłącze kanalizacji sanitarnej - głębokość do 3 m, szerokość 0.80 ÷ 1.50 m Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto < 10% całości wykopów > : < Ws2 - Ws3 > (0,78+0,71)/2*0,80*10,73*10% < S2 - S3 > (0,73+0,68)/2*0,80*7,04*10%	m ³ m ³ m ³	 0,640 0,397	
				RAZEM	1,037
5 d.1.2	KNR 2-01 0322-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < Ws2 - Ws3 > (0,78+0,71)/2*2*10,73 < S2 - S3 > (0,73+0,68)/2*2*7,04	m ² m ² m ²	 15,988 9,926	
				RAZEM	25,914
6 d.1.2	KNR 2-01 0211-07	Dowóz piasku do podsypki i obsypki Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < podsypki > < Ws2 - Ws3 > 0,15*0,80*10,73 < S2 - S3 > 0,15*0,80*7,04 < obsypki > < Ws2 - Ws3 > 0,36*0,80*10,73 < S2 - S3 > 0,36*0,80*7,04 Minus objętość rurociągów < fi= 160 > 0,08*0,08*3,14*(10,73+7,04)*-1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,288 0,845 3,090 2,028 -0,357	
				RAZEM	6,894
7 d.1.2	KNR 2-01 0214-03	Dowóz piasku do podsypki i obsypki - dodatek za każde 0,50 km ponad 1 km (do 5 km) Krotność = 8 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < podsypki > < Ws2 - Ws3 > 0,15*0,80*10,73 < S2 - S3 > 0,15*0,80*7,04 < obsypki > < Ws2 - Ws3 > 0,36*0,80*10,73 < S2 - S3 > 0,36*0,80*7,04 Minus objętość rurociągów < fi= 160 > 0,08*0,08*3,14*(10,73+7,04)*-1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,288 0,845 3,090 2,028 -0,357	
				RAZEM	6,894

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa gr.15 cm pod przyłącze kanalizacji sanitarnej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < podsypki > < Ws2 - Ws3 > 0,15*0,80*10,73 < S2 - S3 > 0,15*0,80*7,04	m ³ m ³ m ³	 1,288 0,845	
				RAZEM	2,133
1.3		Roboty montażowo-instalacyjne			
9 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi= 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia przelotowa - kineta PP fi= 160/160 mm - wkładka in situ Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < S1 > 1,00 < S2 > 1,00 < S3 > 1,00	szt szt szt szt	 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-02	Rurociąg kanalizacji z rur PCV fi= 160 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < Ws2 - Ws3 > 10,73 < S2 - S3 > 7,04	m m m	 10,730 7,040	
				RAZEM	17,770
11 d.1.3	KNR-W 2-19 0306-03	Rury ochronne fi= 200 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < pod fundamentami > 1,50*2	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności rurociągu kanalizacji z rur PCV fi= 160 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < Ws2 - Ws3 > 10,73 < S2 - S3 > 7,04	m m m	 10,730 7,040	
				RAZEM	17,770
1.4		Roboty ziemne - obsypki, zasypki			
13 d.1.4	KNNR 11 0501-05	Obsypka z zagęszczeniem rurociągu piaskiem (grubość = fi rury + 20 cm obsypki nad rurą) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < obsypki > < Ws2 - Ws3 > 0,36*0,80*10,73 < S2 - S3 > 0,36*0,80*7,04 Minus objętość rurociągów < fi= 160 > 0,08*0,08*3,14*(10,73+7,04)*-1	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,090 2,028 -0,357	
				RAZEM	4,761
14 d.1.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < Ws2 - Ws3 > 10,73 < S2 - S3 > 7,04	m m m	 10,730 7,040	
				RAZEM	17,770
15 d.1.4	KNR 2-01 0320-05	Ręczne zasypanie z zagęszczeniem wykopów po ułożeniu przyłącza kanalizacji sanitarnej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto < 10% całości wykopów > : < Ws2 - Ws3 > (0,78+0,71)/2*0,80*10,73*10% < S2 - S3 > (0,73+0,68)/2*0,80*7,04*10%	m ³ m ³ m ³	 0,640 0,397	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
		< minus podsypki i obsypki >	m ³	1,037	
		< podsypki >			
		< Ws2 - Ws3 > 0,15*0,80*10,73*-1*10%	m ³	-0,129	
		< S2 - S3 > 0,15*0,80*7,04*-1*10%	m ³	-0,084	
		< obsypki >			
		< Ws2 - Ws3 > 0,36*0,80*10,73*-1*10%	m ³	-0,309	
		< S2 - S3 > 0,36*0,80*7,04*-1*10%	m ³	-0,203	
				RAZEM	0,312
16 d.1.4	KNNR 1 0214-04	Mechaniczne zasypanie z zagęszczaniem wykopów po ułożeniu przyłącza kanalizacji sanitarnej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto < 90% całości wykopów > : < Ws2 - Ws3 > (0,78+0,71)/2*0,80*10,73*90% < S2 - S3 > (0,73+0,68)/2*0,80*7,04*90% A (suma częściowa)	m ³		
		< minus podsypki i obsypki >			
		< podsypki >			
		< Ws2 - Ws3 > 0,15*0,80*10,73*-1*90%	m ³	5,756	
		< S2 - S3 > 0,15*0,80*7,04*-1*90%	m ³	3,574	
			m ³	-----	
				9,330	
		< minus podsypki i obsypki >			
		< podsypki >			
		< Ws2 - Ws3 > 0,15*0,80*10,73*-1*90%	m ³	-1,159	
		< S2 - S3 > 0,15*0,80*7,04*-1*90%	m ³	-0,760	
		< obsypki >			
		< Ws2 - Ws3 > 0,36*0,80*10,73*-1*90%	m ³	-2,781	
		< S2 - S3 > 0,36*0,80*7,04*-1*90%	m ³	-1,825	
				RAZEM	2,805
17 d.1.4	KNR 2-01 0212-07	Załadowanie i wywiezienie samochodem samowyładowaczem na odl.do 1 km urobku pozostałego po zasypaniu wykopu Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wykopy mechaniczne > 9,330 < wykopy ręczne > 1,037 < zasypanie mechaniczne > 2,805*-1 < zasypanie ręczne > 0,312*-1	m ³		
			m ³	9,330	
			m ³	1,037	
			m ³	-2,805	
			m ³	-0,312	
				RAZEM	7,250
1.5	45233140-2	Roboty drogowe - odtworzenie podłoży			
18 d.1.5	KNR 2-01 0211-07	Dowóz piasku do podsypki drogowych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < piasek wg zestawień > 0,240	m ³		
			m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
19 d.1.5	KNR 2-01 0214-03	Dowóz piasku do podsypki drogowych - dodatek za każde 0,50 km odległości ponad 1 km (do 5 km) Krotność = 8 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < piasek wg zestawień > 0,240	m ³		
			m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
20 d.1.5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa pod chodniki gr.3 cm z zagęszczeniem Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1,00*1,50	m ²		
			m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
21 d.1.5	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię : - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 3 cm - chodniki do 5 cm Krotność = 2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1,00*1,50	m ²		
			m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
1.6	45233220-7	Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.6	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - dla przyłącza kanalizacji sanitarnej - materiał główny z odzysku Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1,00	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23 d.1.6	KNR 2-31 0502-04	Odtworzenie nawierzchni z płyt chodnikowych - dla przyłącza kanalizacji sanitarnej - materiał główny z odzysku w 50% Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1,00*2,00	m ² m ²	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000