

Nr 55619-1A-PW-PP-163/E

PRZEDMIAR ROBÓT

do projektu nr **55619-1A-PW-MP-160**

Temat zadania:

„Zachodnia Brama Metropolii Silesia” Centrum Przesiadkowe w Gliwicach.
Budowa dworca autobusowego z zadaszeniem wraz z budynkiem głównym budynkiem pomocniczym i tunelem oraz zagospodarowaniem terenu obejmującym układ komunikacyjny, parkingi i miejsca postojowe oraz niezbędną infrastrukturę techniczną.

Inwestor :

Miasto Gliwice
44-100 Gliwice, ul. Zwycięstwa 21

Zakres :

IS6 - Sieci i przyłącza kanalizacyjne IS-05.
Obszar 1A Kanalizacja sanitarna

A	Wydano do wykonawstwa		07-2019		
Zmiana	Charakterystyka zmiany	Dotyczy arkuszy	Data	Wykonał	Zatwierdził
				Podpis	Podpis

Wykonał:

Iwona Kozubska

Ikozubska

tytuł, imię, nazwisko

Sprawdził:

tytuł, imię, nazwisko

Kierownik Projektu:

tytuł, imię, nazwisko

Gliwice, styczeń 2020 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia: **„Zachodnia Brama Metropolii Silesia” Centrum Przesiadkowe w Gliwicach. Budowa dworca autobusowego z zadaszeniem wraz z budynkiem głównym budynkiem pomocniczym i tunelem oraz zagospodarowaniem terenu obejmującym drogowy układ komunikacyjny, parkingi i miejsca postojowe oraz niezbędną infrastrukturę techniczną.**

Nazwy i kody CPV: **45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**

Adres obiektu budowlanego: **Gliwice, rejon ulic: Składowej, Toszeckiej, Tarnogórskiej, Udzieli i Kolberga**

Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Gliwice
44-100 Gliwice, ul. Zwycięstwa 21**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-01-07**

Nazwa obiektu lub robót: **55619-1A-PW-PP-163E. IS6 - Sieci i przyłącza kanalizacyjne IS-05 Obszar 1A
Kanalizacja sanitarna**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty ziemne - wykopy i ułożenie podsypki
2	Zabezpieczenie instalacji kolizyjnych
3	Studnie kanalizacji sanitarnej
4	Montaż kanalizacji sanitarnej
5	Próby kanalizacji
6	Roboty ziemne - zasypanie wykopów

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
			„Zachodnia Brama Metropolii Silesia” Centrum Przesiadkowe w Gliwicach. Budowa dworca autobusowego z zadaszeniem wraz z budynkiem głównym budynkiem pomocniczym i tunelem oraz zagospodarowaniem terenu obejmującym drogowy układ komunikacyjny, parkingi i miejsca postojowe oraz niezbędną infrastrukturę techniczną.		
1	I.30.00.01.		Roboty ziemne - wykopy i ułożenie podsypki		
1	I.30.00.01.1	55619-1A-PW-SP-162/A	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Wytyczenie wykopu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			160	284,33/1000	0,2843
			200	(293.4+24.26+27.78)/1000	0,3454
			RAZEM:	0,6297	0,6297
2	I.30.00.01.2	55619-1A-PW-SP-162/A	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 80% mechanicznie	km	
			Wyliczenie ilości robót:		
			Dz 200 PCV-U{{szerokość wykopu}1.0*{długość}293.4*{średnia głębokość}(4.38+4.06+3.91+4.12+4.22+4.19+4.17+3.29+3.25+3.16+2.65+2.43+1.96)/13}*0.8	0.000000	
			Dz 160 PCV-U{{szerokość wykopu}1.0*{długość}71.05*{średnia głębokość}(2.72+3.04+2.52+2.1+1.54+1.64)/6}*0.8	0.000000	
			Dz 200 PCV-U{{szerokość wykopu}1.0*{długość}24.26*{średnia głębokość}(2.99+2.66+2.24)/3}*0.8	0.000000	
			Dz 160 PCV-U{{szerokość wykopu}1.0*{długość}121.75*{średnia głębokość}(2.43+2.43+5.59+4.35+3.31+2.57+2.05+1.68+1.58)/9}*0.8	0.000000	
			Dz 200 PCV-U{{szerokość wykopu}1.0*{długość}27.78*{średnia głębokość}(1.96+1.82+1.75+1.73+1.65)/5}*0.8	0.000000	
			Dz 160 PCV-U{{szerokość wykopu}1.0*{długość}14.95*{średnia głębokość}(1.55+1.5+1.4+1.4)/4}*0.8	0.000000	
			Dz 160 PCV-U{{szerokość wykopu}1.0*{długość}4.9*{średnia głębokość}(1.82+1.65)/2}*0.8	0.000000	
			pogłębienie pod podsypkę	1.0*0.1*558,08*0.8	44,6464
			poszerzenie pod studnie {3*2*1.68*1+2.7*1.7*1*4.4+2.5*1.5*14*3.3+2.3*1.3*1*2.24+2.1*1.1*14*2.61+1.9*0.9*4*1.54}*0.8	0.000000	
			pogłębienie pod studnie {3*2*0.4*1+2.7*1.7*0.4*1+2.5*1.5*0.4*13+2.3*1.2*0.4*1+2.1*1*0.3*14+1.9*0.9*0.3*1}*0.8	0.000000	
			korekta	1623.599000	1 623,5990
			(import)Razem =1668.245000		
			RAZEM:	1 668,2454	1 668,245
3	I.30.00.01.3	55619-1A-PW-SP-162/A	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 6.0 m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p2/0.8*0.2	0.000000	
			korekta	417.061000	417,0610
			(import)Razem =417.061000		
			RAZEM:	417,0610	417,061
4	I.30.00.01.4	55619-1A-PW-SP-162/A	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2	3 379,830

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	I.30.00.01.5	55619-1A-PW-SP-162/A	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - piasek	m2	629,700
			Wyliczenie ilości robót:		
			0.6297*1000*1,00		
			RAZEM:		
2	I.40.00.02.		Zabezpieczenie instalacji kolizyjnych		
6	I.40.00.02.1	55619-1A-PW-SP-162/A	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne średnicy zewn. 58mm, dł. 3,0m, niebieska - zabezpieczenie kabli teletechnicznych N/N w miejscu kolizji	m	129,0
			Wyliczenie ilości robót:		
			ilość kolizji x dł. osłony		
			(25+18)*3,00		
7	I.40.00.02.2	55619-1A-PW-SP-162/A	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne średnicy zewn. 83mm, dł. 3,0m, niebieska - zabezpieczenie kabli energetycznych N/N w miejscu kolizji	m	324,0
			Wyliczenie ilości robót:		
			ilość kolizji x dł. osłony		
			(43+65)*3,00		
3	VII.20.00.04.		Studnie kanalizacji sanitarnej		
9	VII.20.00.04.2	55619-1A-PW-SP-162/A	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl	18
			Wyliczenie ilości robót:		
			KS4.1		
			1		
			1,0000		
			KS4.4		
			1		
			1,0000		
			KS19		
			1		
			1,0000		
			KS16		
			1		
			1,0000		
			KS15		
			1		
			1,0000		
			KS14		
			1		
			1,0000		
			KS13		
			1		
			1,0000		
			KS12.1		
			1		
			1,0000		
			KS12.2		
			1		
			1,0000		
			KS12.3		
			1		
			1,0000		
			KS4.2		
			1		
			1,0000		
			KS4.3		
			1		
			1,0000		
			KS18		
			1		
			1,0000		
			KS17		
			1		
			1,0000		
			4		
			4,0000		
			RAZEM:		
			18,0000		
10	VII.20.00.04.3	55619-1A-PW-SP-162/A	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	8
			Wyliczenie ilości robót:		
			KS4.1		
			1		
			1,0000		
			KS4.4		
			1		
			1,0000		
			KS16		
			2		
			2,0000		
			KS14		
			-1		
			-1,0000		
			KS13		
			-1		
			-1,0000		
			KS12.1		
			-1		
			-1,0000		
			KS12.2		
			-1		
			-1,0000		
			KS12.3		
			-1		
			-1,0000		
			KS4.3		
			-1		
			-1,0000		
			KS18		
			6		
			6,0000		
			KS17		
			4		
			4,0000		
			RAZEM:		
			8,0000		

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
12	VII.20.00.04.5	55619-1A-PW-SP-162/A	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	KS1	1	1,0000		
	KS2	1	1,0000		
	KS3	1	1,0000		
	KS5	1	1,0000		
	KS6	1	1,0000		
	KS7	1	1,0000		
	KS11	1	1,0000		
	KS12	1	1,0000		
	KS7.2	1	1,0000		
	KS4	1	1,0000		
	KS8	1	1,0000		
	KS9	1	1,0000		
	KS10	1	1,0000		
	KS7.1	1	1,0000		
	RAZEM:		14,0000	kpl	14
13	VII.20.00.04.6	55619-1A-PW-SP-162/A	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.		
	Wyliczenie ilości robót:				
	KS1	3	3,0000		
	KS2	3	3,0000		
	KS3	3	3,0000		
	KS5	4	4,0000		
	KS6	4	4,0000		
	KS7	2	2,0000		
	KS12	-1	-1,0000		
	KS4	4	4,0000		
	KS8	2	2,0000		
	KS9	2	2,0000		
	RAZEM:		26,0000	[0.5 m] stud.	26
14	VII.20.00.04.7	55619-1A-PW-SP-162/A	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl	1
15	VII.20.00.04.8	55619-1A-PW-SP-162/A	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	4
16	VII.20.00.04.9	55619-1A-PW-SP-162/A	Separator tłuszczu (SEP1-parametry zgodnie z projektem)	kpl	1
4	VII.20.00.05.		Montaż kanalizacji sanitarnej		
17	VII.20.00.05.1	55619-1A-PW-SP-162/A	Kanały z rur PVC-U kl. S SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	284,33
18	VII.20.00.05.2	55619-1A-PW-SP-162/A	Kanały z rur PVC-U kl. S SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
		293.4+24.26+27.78	345,4400		
	RAZEM:		345,4400	m	345,44
19	VII.20.00.05.3	55619-1A-PW-SP-162/A	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	558,09
5	VII.25.00.09.		Próby kanalizacji		
20	VII.25.00.09.1	55619-1A-PW-SP-162/A	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 200 mm	odc.200m	3
21	VII.25.00.09.2	55619-1A-PW-SP-162/A	Próba wodna szczelności sieci z rur typu , PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	kpl	1
22	VII.25.00.09.3	55619-1A-PW-SP-162/A	Próba wodna szczelności sieci z rur typu , PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	kpl	2
6	I.30.00.11.		Roboty ziemne - zasypianie wykopów		
23	I.30.00.11.1	55619-1A-PW-SP-162/A	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek		
	Wyliczenie ilości robót:				
	obsypka	284,33*0.16+345.44*0.20	114,5808		
	RAZEM:		114,5808	m3	114,581
24	I.30.00.11.2	55619-1A-PW-SP-162/A	Zasypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem		
	Wyliczenie ilości robót:				
		0.6297*1000*0,15	94,4550		
	RAZEM:		94,4550	m3	94,455

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
25	I.30.00.11.3	55619-1A-PW-SP-162/A	Zasypanie wykopów podłużnych mechanicznie, warstwami - przyjęto 80%		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wykop(#p2+#p3)*0.8		
			0.000000		
			podsyпка-#p5*0.1*0.8		
			0.000000		
			obsypka-#p23*0.8		
			0.000000		
			zasyпка-#p24*0.8		
			0.000000		
			separator 150 cm-[PoleKołaD(1.5)*(2.08*1)]*0.8		
			0.000000		
			studnie 120 cm-[PoleKołaD(1.2)*(4,8*1)]*0.8		
			0.000000		
26	I.30.00.11.4	55619-1A-PW-SP-162/A	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - przyjęto 20%		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(1424.020/0,8)*0,2		
			356,0050		
			RAZEM:		
			356,0050		
				m3	1 424,020
27	I.30.00.11.5	55619-1A-PW-SP-162/A	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 10' km, grunt kategorii III - odwóz ziemi zbędnej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1668.245+417.061 -1424.020-356.005		
			305,2810		
			RAZEM:		
			305,2810		
				m3	305,281
28	I.30.00.11.6	55619-1A-PW-SP-162/A	Utylizacja odpadów		
			Wyliczenie ilości robót:		
			305.281		
			305,2810		
			RAZEM:		
			305,2810		
				m3	305,281