

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Automatycznych Toalet Miejskich w Warszawie - Lokalizacja Nr 4
ADRES INWESTYCJI : ul. Romaszewskiego (Park Olszyna)
INWESTOR : Zarząd Zieleni m. st. Warszawy
ADRES INWESTORA : ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Stańczyk
DATA OPRACOWANIA : 05.12.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.12.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącza wodociągowo kanalizacyjne dla automatycznej toalety miejskiej - Lokalizacja nr 4					
1		CPV 45111200-8 Roboty ziemne			
1	d.1	ST-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (21.7+16)/1000	km km	0.038	0.038
2	d.1	ST-01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku (odległość wywozu określa indywidualnie oferent). <woda> 3.9 <kanalizacja>18 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.8	m ³ m ³	3.900 18.000 =====	21.900 17.520
3	d.1	ST-01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku poz.2A*0.2	m ³ m ³	4.380	4.380
4	d.1	ST-01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku (odległość wywozu określa indywidualnie oferent). poz.2+poz.3	m ³ m ³	21.900	21.900
5	d.1	ST-01 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (poz.1*1000-8-17.5)*2*3	m ² m ²	75.000	75.000
6	d.1	ST-01 Koszt piasku do zasypki - podsypka pod rurę + obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury + pełna wymiana gruntu <woda> 1.2 <kanalizacja>4.3	m ³ m ³ m ³	1.200 4.300	5.500
7	d.1	ST-01 Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (poz.3+poz.4-poz.6)*0.2	m ³ m ³	4.156	4.156
8	d.1	ST-01 Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (poz.3+poz.4-poz.6)*0.8	m ³ m ³	16.624	16.624
9	d.1	ST-01 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.8+poz.7	m ³ m ³	20.780	20.780
10	d.1	ST-01 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi (odległość wywozu określa indywidualnie oferent). poz.6 <wymiana gruntu>	m ³ m ³	5.500	5.500
11	d.1	ST-01 Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
12	d.1	ST-01 Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.11	kpl. kpl.	4.000	4.000
13	d.1	ST-01 Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 7	m ² m ²	7.000	7.000
14	d.1	ST-01 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 4	m ² m ²	4.000	4.000
15	d.1	ST-01 Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm poz.14	m ² m ²	4.000	4.000
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	ST-01 d.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi (odległość wywozu określa indywidualnie oferent). 2*1 <gruz z rozbiórki nawierzchni>	m ³ m ³	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2		CPV 45231300-8 Roboty montażowe sieci wodociągowej			
17	ST-03 d.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 21.7-poz.20	m m	 4.700	 4.700
				RAZEM	4.700
18	ST-03 d.2	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. do 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	ST-03 d.2	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych oraz w technologii mikrotunelingu,dla układania rur przeciskowych o dł. 2,0 m w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. III-IV - wykonanie komory startowej i odbiorczej Krotność = 1.5 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20	ST-03 d.2	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurą stalową Dz 114x4mm w gruntach kat.III-IV 17	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
21	ST-03 d.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.Dn40 mm w rurach ochronnych poz.20	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
22	ST-03 d.2	Studnia wodomierzowa DN1500 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	ST-03 d.2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	ST-03 d.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.200m odc.200m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	ST-03 d.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200m odc.200m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	ST-03 d.2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.17	m m	 4.700	 4.700
				RAZEM	4.700
27	ST-03 d.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 200 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		CPV 45231300-8 Roboty montażowe sieci kanalizacji sanitarnej			
28	ST-02 d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.1	m m	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
29	ST-02 d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 13.9-poz.30	m m	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
30	ST-02 d.3	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurą stalową Dz 323x8mm w gruntach kat.III-IV 13.4	m m	 13.400	 13.400
				RAZEM	13.400
31	ST-02 d.3	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.Dn200 mm w rurach ochronnych poz.30	m m	 13.400	 13.400
				RAZEM	13.400
32	ST-02 d.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	ST-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	ST-02	Podłączenie do istniejącej sieci 1	odg. odg.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		CPV 45233200-2 Roboty wykończeniowe			
35 d.4	ST-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.15	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.4	ST-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.35	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.4	ST-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.36	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.4	ST-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm poz.36	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.4	ST-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - 80% materiału z odzysku poz.13	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000