

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 12
ADRES INWESTYCJI : ul. Kwatery Głównej (Park Leśnika)
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 12					
1		CPV 45111200-8 Roboty ziemne			
1	ST-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (26.7+11.4+7)/1000	km		
d.1			km	0.045	
				RAZEM	0.045
2	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> 36.0 <kanalizacja>17.4+4.9 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.8	m ³	36.000 22.300	
d.1			m ³	=====	
				58.300	
				46.640	
				RAZEM	46.640
3	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		
d.1			m ³	11.660	
				RAZEM	11.660
4	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku (odległość wywozu określa indywidualnie oferent). poz.2+poz.3	m ³		
d.1			m ³	58.300	
				RAZEM	58.300
5	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*1000-7)*2*3	m ²		
d.1			m ²	228.000	
				RAZEM	228.000
6	ST-01	Koszt piasku do zasypki - podsypka pod rurę + obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury + pełna wymiana gruntu <woda> 10.3 <kanalizacja>9.9	m ³		
d.1			m ³	10.300	
			m ³	9.900	
				RAZEM	20.200
7	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		
d.1			m ³	9.952	
				RAZEM	9.952
8	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		
d.1			m ³	39.808	
				RAZEM	39.808
9	ST-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.8+poz.7	m ³		
d.1			m ³	49.760	
				RAZEM	49.760
10	ST-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi (odległość wywozu określa indywidualnie oferent). poz.6 <wymiana gruntu>	m ³		
d.1			m ³	20.200	
				RAZEM	20.200
11	ST-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl.		
d.1			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	ST-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.11	kpl.		
d.1			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	ST-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl.		
d.1			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	ST-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.13	kpl.		
d.1			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	ST-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 20	m ²		
d.1			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
16	ST-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1					

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1	ST-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm poz.16	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1	ST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km 2*1 <gruz z rozbiórki nawierzchni>	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2		CPV 45231300-8 Roboty montażowe sieci wodociągowej			
19 d.2	ST-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 26.7	m		
			m	26.700	
				RAZEM	26.700
20 d.2	ST-03	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. do 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	ST-03	Studnia wodomierzowa DN1500 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	ST-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob.		
			prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	ST-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.200m		
			odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	ST-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200m		
			odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	ST-03	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.19	m		
			m	26.700	
				RAZEM	26.700
26 d.2	ST-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		CPV 45231300-8 Roboty montażowe sieci kanalizacji sanitarnej			
27 d.3	ST-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 11.4	m		
			m	11.400	
				RAZEM	11.400
28 d.3	ST-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - podłączenie do nasady 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
29 d.3	ST-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych - odpowietrzenie zbiornika 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
30 d.3	ST-02	Syfon z PVC o śr. 160 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	ST-02	Montaż zbiornika bezodpływowego - szambo V=10m3 1	elem.		
			elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	ST-02	Nasada DN100 do opróżniania zbiornika 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	ST-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		CPV 45233200-2 Roboty wykończeniowe			
34 d.4	ST-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.17	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.4	ST-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.34	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.4	ST-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.34	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.4	ST-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm poz.34	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.4	ST-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - 80%materialu z odzysku poz.15	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000