

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 6
ADRES INWESTYCJI : Park Arkadia, ul. Idzikowskiego
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 6					
1		CPV 45111200-8 Roboty ziemne			
1	d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (105.4+115.4)/1000	km km	0.221	0.221
2	d.1	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> 199.8 <kanalizacja>225.9 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.8	m ³ m ³	199.800 225.900 ===== 425.700 340.560	340.560
3	d.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku poz.2A*0.2	m ³ m ³	85.140	85.140
4	d.1	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 m ³	425.700	425.700
5	d.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV (poz.1*1000-5.5-31.3)*2*3*0.6 < częściowo wspólny wykop>	m ² m ²	663.120	663.120
6	d.1	Koszt piasku do zasyпки - podsypka pod rurę + obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury + pełna wymiana gruntu <woda> 38.4 <kanalizacja>44.8	m ³ m ³ m ³	38.400 44.800	83.200
7	d.1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III (poz.3+poz.4-poz.6)*0.2	m ³ m ³	85.528	85.528
8	d.1	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	342.112	342.112
9	d.1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.8+poz.7	m ³ m ³	427.640	427.640
10	d.1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. III poz.6 <wymiana gruntu>	m ³ m ³	83.200	83.200
11	d.1	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 5	m ² m ²	5.000	5.000
12	d.1	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 7	kpl. kpl.	7.000	7.000
13	d.1	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.12	kpl. kpl.	7.000	7.000
14	d.1	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 7	kpl. kpl.	7.000	7.000
15	d.1	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.14	kpl. kpl.	7.000	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	ST-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
17	ST-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²		
d.1		poz.16	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
18	ST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
d.1		2*1 <gruz z rozbiórki nawierzchni>	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2		CPV 45231300-8 Roboty montażowe sieci wodociągowej			
19	ST-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
d.2		105.4-poz.20	m	99.900	
				RAZEM	99.900
20	ST-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.Dn40 mm w rurach ochronnych	m		
d.2		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
21	ST-03	Sieci wodociągowe - rury stalowe osłonowe Dz114	m		
d.2		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
22	ST-03	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. do 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	ST-03	Studnia wodomierzowa DN1500	stud.		
d.2		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	ST-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
d.2		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	ST-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
d.2		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
26	ST-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
d.2		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
27	ST-03	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2		poz.19	m	99.900	
				RAZEM	99.900
28	ST-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		CPV 45231300-8 Roboty montażowe sieci kanalizacji sanitarnej			
29	ST-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3		115.4-poz.31	m	83.400	
				RAZEM	83.400
30	ST-02	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 6,0 m w gruncie kat. III-IV - wykonanie komory startowej i odbiorczej	szt.		
d.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	ST-02	Przewierty o długości do 35 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami DN273 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.3		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
32	ST-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.Dn160 mm w rurach ochronnych	m		
d.3		poz.31	m	32.000	
				RAZEM	32.000
33	ST-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.3					

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	ST-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.3	ST-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 4m z przepadem	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	ST-02	Przebudowa istniejącej studzienki, wykonanie kaskady przyłączeniowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	ST-02	Podłączenie do istniejącej sieci	odg.		
		1	odg.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		CPV 45233200-2 Roboty wykończeniowe			
38 d.4	ST-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.17	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.4	ST-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.17	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.4	ST-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - 80% materiału z odzysku poz.11	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.4	ST-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.17	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.4	ST-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm poz.41	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000