

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 17
ADRES INWESTYCJI : ul. Sławka (Park Archera)
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 17					
1		CPV 45111200-8 Roboty ziemne			
1	ST-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (39.8+81.1)/1000	km		
d.1			km	0.121	
				RAZEM	0.121
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> 10.1 <kanalizacja>146	m ³	10.100 146.000	
d.1		A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.8	m ³	===== 156.100 124.880	
				RAZEM	124.880
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	31.220	
				RAZEM	31.220
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	156.100	
				RAZEM	156.100
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*1000-31.8)*2*3	m ²		
d.1			m ²	535.200	
				RAZEM	535.200
6	ST-01	Koszt piasku do zasypki - podsypka pod rurę + obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury + pełna wymiana gruntu <woda> 3.1 <kanalizacja>42	m ³		
d.1			m ³ m ³	3.100 42.000	
				RAZEM	45.100
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	28.444	
				RAZEM	28.444
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	113.776	
				RAZEM	113.776
9	ST-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.8+poz.7	m ³		
d.1			m ³	142.220	
				RAZEM	142.220
10	ST-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. III poz.6 <wymiana gruntu>	m ³		
d.1			m ³	45.100	
				RAZEM	45.100
11	ST-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 7+25	m ²		
d.1			m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
12	ST-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 6	kpl.		
d.1			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	ST-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.12	kpl.		
d.1			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	ST-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl.		
d.1			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	ST-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.14	kpl.		
d.1			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
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
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
17	ST-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²		
d.1		poz.16	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
18	ST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi (odległość wywozu określa indywidualnie oferent).	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		39.8-poz.21	m	7.800	
				RAZEM	7.800
20	ST-03	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	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	ST-03	Przezierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurą stalową Dz 114x4mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.2		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
22	ST-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.Dn40 mm w rurach ochronnych	m		
d.2		poz.21	m	32.000	
				RAZEM	32.000
23	ST-03	Zasowy 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
24	ST-03	Studnia wodomierzowa DN1500	stud.		
d.2		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	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
26	ST-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
d.2		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
27	ST-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
d.2		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
28	ST-03	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2		poz.19	m	7.800	
				RAZEM	7.800
29	ST-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		CPV 45231300-8 Roboty montażowe sieci kanalizacji sanitarnej			
30	ST-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3		3.9	m	3.900	
				RAZEM	3.900
31	ST-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3		77.2-poz.33	m	67.700	
				RAZEM	67.700
32	ST-02	Rury stalowe osłonowe Dz323	m		
d.3		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
33	ST-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.Dn40 mm w rurach ochronnych	m		
d.3		poz.32	m	9.500	
				RAZEM	9.500

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 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
35 d.3	ST-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.3	ST-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1000 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	ST-02	Wykonanie przepadu na istniejącej studni 1	m ³ m ³	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	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.4	ST-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.38	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.4	ST-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.39	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.4	ST-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm poz.39	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
42 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	32.000	
				RAZEM	32.000