
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY, MONTAŻ TOA-
LETY SYSTEMOWEJ ORAZ WYKONANIE ALEJKI PARKOWEJ W RAMACH
WBO 2017, PROJEKT NR 10 PN."TOALETY WE WROCŁAWSKICH PARKACH
I NA TERENACH REKREACJI"

ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Skrajna , cz.dz. nr 19/1, cz. dz. nr 21/1; AM-1; obręb: Partynice

INWESTOR : GMINA MIEJSKA WROCŁAW

ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8

BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kubiś

DATA OPRACOWANIA : marzec 2019 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY, MONTAŻ TOALETY SYSTEMOWEJ ORAZ WYKONANIE ALEJKI PARKOWEJ W RAMACH WBO 2017, PROJEKT NR 10 PN."TOALETY WE WROCŁAWSKICH PARKACH I NA TERENACH REKREACJI"			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	4
2	PRACE PROJEKTOWANE	5	24
2.1	NAWIERZCHNIE, ELEMENTY LINIOWE	5	19
2.2	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	20	20
2.3	ZIELEŃ	21	24

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY, MONTAŻ TOALETY SYSTEMOWEJ ORAZ WYKONANIE ALEJKI PARKOWEJ W RAMACH WBO 2017, PROJEKT NR 10 PN."TOALETY WE WROCŁAWSKICH PARKACH I NA TERENACH REKREACJI"			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	4
2	PRACE PROJEKTOWANE	5	24
2.1	NAWIERZCHNIE, ELEMENTY LINIOWE	5	19
2.2	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	20	20
2.3	ZIELEŃ	21	24 23

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY, MONTAŻ TOALETY SYSTEMOWEJ ORAZ WYKONANIE ALEJKI PARKOWEJ W RAMACH WBO 2017, PROJEKT NR 10 PN."TOALETY WE WROCŁAWSKICH PARKACH I NA TERENACH REKREACJI"						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d. 1	KNR 2-31 0102-05 0102-06	ST-B1	Wykonanie koryta - 40 cm głębokości koryta <nawierzchnia z geotaty>30,00 <ławy betonowe pod obrzeże typu Ekoboard>2*0,15*20,00 <nawierzchnia z kostki granitowej wokół toalety systemowej>6,00 <powierzchnia pod toaletą systemową na warstwy podbudowy>14,49-6,00 <ławy betonowe pod obrzeże z dwóch rzędów kostki granitowej>0,35*15,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 30,00 6,00 6,00 8,49 5,25	
					RAZEM	55,74
2 d. 1	KNR 2-01 0307-01	ST-B1	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m - pomocnicze prace ręczne przy korytowaniu pod nawierzchnie i obrzeża oraz lokalne pogłębienie koryta zasadniczego na warstwy podbudowy pod toaletą systemową 1,50+(14,49-6,00)*(0,60-0,40)	m ³ m ³	 3,20	
					RAZEM	3,20
3 d. 1	KNR 2-01 0206-03 0214-04	ST-B1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość określoną przez wykonawcę - wywóz urobku z korytowania 0,40*poz.1+poz.2	m ³ m ³	 25,50	
					RAZEM	25,50
4 d. 1	KNR 2-31 0103-01	ST-B1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.1	m ² m ²	 55,74	
					RAZEM	55,74
2			PRACE PROJEKTOWANE			
2. 1			NAWIERZCHNIE, ELEMENTY LINIOWE			
5 d. 2. 1	KNR 2-31 0104-03	ST-B2. 2	Podbudowa z piasku gruboziarnistego z mechanicznym zagęszczeniem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <warstwy pod toaletą i pod kostką granitową>14,49	m ² m ²	 14,49	
					RAZEM	14,49
6 d. 2. 1	KNR 2-31 0104-03 0104-04	ST-B2. 2	Podbudowa z piasku gruboziarnistego z mechanicznym zagęszczeniem - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <pozostała powierzchnia>poz.1-poz.5	m ² m ²	 41,25	
					RAZEM	41,25
7 d. 2. 1	KNR 2-31 0402-03	ST-B2. 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, beton C12/15 <ławy betonowe pod obrzeże typu Ekoboard>20,00*0,25*0,25	m ³ m ³	 1,25	
					RAZEM	1,25
8 d. 2. 1	KNR 2-31 0402-04	ST-B2. 1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C12/15 <obrzeże z dwóch rzędów kostki granitowej 10/10>15,00*0,15*0,34	m ³ m ³	 0,77	
					RAZEM	0,77
9 d. 2. 1	KNR 2-31 0402-05	ST-B2. 1	Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.8	m ³	0,77	
					RAZEM	0,77
10 d. 2. 1	KNR 2-31 0406-08 analogia	ST-B2. 1	Obrzeża z 2 rzędów kostki kamiennej granitowej 10/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka cięta, typ wg projektu 15,00*0,21	m ² m ²	 3,15	
					RAZEM	3,15
11 d. 2. 1	KNR 2-31 0407-06 analogia	ST-B2. 1	Obrzeża z 2 rzędów kostki kamiennej granitowej 10/10 cm - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 15,00	m m	 15,00	
					RAZEM	15,00
12 d. 2. 1	KNR 2-31 0204-05 z o. 2.12. 9901-02 0204-06	ST-B2. 2	Podbudowa z kruszywa łamanego (5 - 7 mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <warstwy pod nawierzchnią z geokraty>30,00	m ² m ²	 30,00	
					RAZEM	30,00
13 d. 2. 1	KNR 2-31 0202-01 0202-02	ST-B2. 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego (0-31,5 mm) - grubość po zagęszczeniu 15 cm <warstwy pod nawierzchnią z kostki granitowej wokół toalety systemowej>6,00	m ² m ²	 6,00	
					RAZEM	6,00
14 d. 2. 1	KNR 2-31 0202-01 0202-02	ST-B2. 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego (0-31,5 mm) - grubość po zagęszczeniu 30 cm <warstwy pod toaletą>14,49-6,00	m ² m ²	 8,49	
					RAZEM	8,49
15 d. 2. 1	KNR 2-31 0501-07	ST-B2. 4	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 10/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka cięta, typ wg projektu 6,00	m ² m ²	 6,00	
					RAZEM	6,00
16 d. 2. 1	KNR 2-31 0407-02 analogia	ST-B2. 1	Obrzeża typu Ekoboard wys. 4,5 cm z tworzywa sztucznego, mocowanie za pomocą szpilek do podłoża 20,00	m m	 20,00	
					RAZEM	20,00
17 d. 2. 1	KNR 9-11 0101-02	SST-B2.2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami sposobem ręcznym <nawierzchnia z geokraty>30,00*1,20<zakłady i wywiniecia>	m ² m ²	 36,00	
					RAZEM	36,00
18 d. 2. 1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	ST-B2. 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <nawierzchnia z geokraty>30,00	m ² m ²	 30,00	
					RAZEM	30,00
19 d. 2. 1	KNR 9-11 0102-01	ST-B2. 8	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 4,0 cm - wykonanie nawierzchni z geokraty na uprzednio przygotowanym podłożu z wypełnieniem oczek mieszanką piasku, gliny i torfu, wysianie trawy, typ kraty wg projektu poz.18 30,00	m ² m ²	 30,00	
					RAZEM	30,00
2. 2			ELEMENTY WYPOSAŻENIA			

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d. 2. 2	kalk. własna	ST-B5	Dostawa i montaż na przygotowanym podłożu : kompletna systemowa toaleta, typ wg projektu	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2. 3			ZIELEŃ			
21 d. 2. 3	KNR 2-21 0201-01 analogia	ST-Z1	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, z przygotowaniem do wykonania trawnika	m ²		
			<trawnik przy obrzeżu inwestycji o szerokości 1,0 m>25,00	m ²	25,00	
					RAZEM	25,00
22 d. 2. 3	KNR 2-21 0218-02	ST-Z1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczka- mi na terenie płaskim, z dostawą ziemi urodzajnej	m ³		
			0,10*poz.21	m ³	2,50	
					RAZEM	2,50
23 d. 2. 3	KNR 2-21 0401-04	ST-Z1	Wykonanie trawników na terenie płaskim, siewem z nawo- żeniem	m ²		
			poz.21	m ²	25,00	
					RAZEM	25,00
24 d. 2. 3	KNR 2-21 0702-01	ST-Z1	Ręczna pielęgnacja trawników na terenie płaskim (3 lata)	m²		
			Krotność = 3			
			poz.23	m²	25,00	
					RAZEM	25,00