

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45212140-9 Obiekty rekreacyjne

45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : Budowa toru rowerowego typu pumptrack w Tczewie

ADRES INWESTYCJI : Ul. Flisaków 77, 83-110 Tczew

INWESTOR : Gmina Miejska Tczew

ADRES INWESTORA : Pl. Marszałka Piłsudskiego 1, 83-110 Tczew

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2018r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45233200-1	Plac odpoczynku	1	14
2	45212140-9	Mała architektura	15	17
3	45232452-5	Złóża rozsączające	18	21
4	45212140-9	Pumptrack	22	45

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233200-1	Plac odpoczynku			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	24,00	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 4 24,00	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; grunt kat. III	m ³		
d.1	0239-02	Wywóz nadmiaru gruntu poz.1*0,30	m ³	7,20	
	analogia			RAZEM	7,20
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 18 poz.3	m ³	7,20	
				RAZEM	7,20
5		Utylizacja ziemi	m ³		
d.1	analiza indywidualna	poz.3	m ³	7,20	
				RAZEM	7,20
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1	0407-03	4,00*2+6,00*2	m	20,00	
				RAZEM	20,00
7	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4.0 m	m ²		
d.1	0101-02	24,00	m ²	24,00	
	analogia			RAZEM	24,00
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	24,00	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-06	Krotność = 5 24,00	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0114-07	24,00	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-08	Krotność = 7 24,00	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
12	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-07	24,00	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
13	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.1	0202-05	24,00	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
14	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0202-06	24,00	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
2	45212140-9	Mała architektura			
15	KNR 2-02	Ławki parkowe bezoparciowe typu ława w stylistyce nowoczesnej, wykonane z betonu/kamienia syntetycznego z siedziskiem drewnianym. Ławka wykonana z betonu odlewniczczego piaskowanego, kolor naturalny szary, siedzisko drewno iglaste lakierowane kolor orzech	szt.		
d.2	1220-02	1	szt.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.2 1220-01 analogia	Stojak rowerowy typu wieszak zintegrowany z tablicą regulaminową wykonany z profili stalowych 100x20x2 spawanych i lakierowanych proszkowo na kolor czarny o wymiarach 1,15x2,3[m]; wymiar tablicy z regulaminem 0,65x1,12[m] zakotwione w gruncie poprzez zabetonowanie	szt. 1	1,00	
				RAZEM	1,00
17	analiza indywidualna	Kosze parkowe w stylistyce nowoczesnej, wykonane z betonu z wyjmowaną wkładką z blachy stalowej. Kosz wykonany z betonu odlewniczego piaskowanego kolor naturalny szary; pojemnik z popielniczką ze stali ocynkowanej	szt. 1	1,00	
				RAZEM	1,00
3 45232452-5 Złoza rozsączające					
18	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		3,14*[(0,50+0,75)/2]*2*0,15*10	m ³	1,84	
		3,14*[(0,25+0,50)/2]*2*1,25*10	m ³	5,52	
				RAZEM	7,36
19	KNR 9-11 d.3 0201-02 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
		(3,14*(0,50+1,00)/2*1,25)*10	m ²	29,44	
		(3,14*0,25*2+3,14*0,50*2)*10	m ²	9,81	
				RAZEM	39,25
20	KNR 2-01 d.3 0610-02	Drenaż - zasypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		3,14*[(0,50+0,75)/2]*2*0,15*10	m ³	1,84	
		3,14*[(0,25+0,50)/2]*2*1,25*10	m ³	5,52	
				RAZEM	7,36
21	KNR 2-01 d.3 0610-03 analogia	Nasypanie warstwy kory/żwiru	m ³		
		3,14*0,75*2*0,05*10	m ³	0,88	
				RAZEM	0,88
4 45212140-9 Pumptrack					
22	analiza indywidualna	Organizacja placu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	analiza indywidualna	Roboty pomiarowe i wytyczenie tras	m ²		
		564,00	m ²	564,00	
				RAZEM	564,00
24	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		564,00	m ²	564,00	
				RAZEM	564,00
25	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do 60 cm	m ²		
		Krotność = 8	m ²	564,00	
		564,00			
				RAZEM	564,00
26	KNR 2-01 d.4 0239-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; grunt kat. III	m ³		
		Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania	m ³	338,40	
		poz.24*0,60			
				RAZEM	338,40
27	KNR 2-01 d.4 0203-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - likwidacja nasypu	m ³		
		4,35*0,80*0,50*31,76	m ³	55,26	
				RAZEM	55,26
28	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 18	m ³	393,66	
		poz.26+poz.27			
				RAZEM	393,66
29	analiza indywidualna	Utylizacja ziemi	m ³		
		poz.28	m ³	393,66	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	393,66
30	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż koryta	m ²		
d.4	0201-04	564,00	m ²	564,00	
				RAZEM	564,00
31	KNR 2-31	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4	0104-05	564,00	m ²	564,00	
				RAZEM	564,00
32	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - do 60 cm	m ²		
d.4	0104-06	Krotność = 50 564,00	m ²	564,00	
				RAZEM	564,00
33	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z kruszywa dowożonego samochodami samowładowczymi - kruszywo mineralno piaszczyste	m ³		
d.4	0313-01	564,00*0,7	m ³	394,80	
				RAZEM	394,80
34	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.4	0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 poz.33	m ³	394,80	
				RAZEM	394,80
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0114-05	Wsp=4 do RiS za kształtowanie powierzchni 286,00*1,25	m ²	357,50	
				RAZEM	357,50
36	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - potrącenie za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0114-06	Wsp=4 do RiS za kształtowanie powierzchni Krotność = -5 poz.35	m ²	357,50	
				RAZEM	357,50
37	KNR 2-31	Skropienie podbudowy asfaltem	m ²		
d.4	1004-07	286,00*1,10	m ²	314,60	
				RAZEM	314,60
38	analiza indywidualna	Tory z betonu asfaltowego AC8 KR 1-2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		286,00*1,10	m ²	314,60	
				RAZEM	314,60
39	analiza indywidualna	Tory z betonu asfaltowego AC8 KR 1-2 - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 4 286,00*1,10	m ²	314,60	
				RAZEM	314,60
40	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
d.4	0706-04	(96,07+61,64+20,78+17,60+6,50)*0,10*0,7	m ²	14,18	
				RAZEM	14,18
41	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 2 cm	m ²		
d.4	0213-03	(901,00-286,00)*1,05	m ²	645,75	
				RAZEM	645,75
42	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	m ²		
d.4	0213-04	Krotność = 4 poz.41	m ²	645,75	
				RAZEM	645,75
43	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.4	0402-02	poz.41	m ²	645,75	
				RAZEM	645,75
44	analiza indywidualna	Testowanie przeszkód i rytmiczności toru	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	d.4 analiza indywidualna	Uprzątnięcie placu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

