
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212140-9 Obiekty rekreacyjne
45232452-5 Roboty odwadniające
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa obiektów małej architektury lokalizowanych w miejscu publicznym
Budowa toru rowerowego typu "Pumptrack" z infrastrukturą towarzyszącą w Zawoni
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ew. 267/4 267/6 obr. 520021, Zawonia
INWESTOR : Gmina Zawonia
ADRES INWESTORA : Ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia
DATA OPRACOWANIA : 29.01.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.01.2019

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Przygotowanie terenu pod pumptrack	1	8
2	45212140-9	Pumptrack	9	22
3	45232452-5	Złoża rozsączające	23	26
4	45232452-5	Drenaż	27	34
5	45233200-1	Plac odpoczynku	35	47
6	45212140-9	Mała architektura	48	51

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Przygotowanie terenu pod pumptrack			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0119-01	spycharek	m ²	899,40	
		899,40			
				RAZEM	899,40
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	394,20	
		394,20			
				RAZEM	394,20
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z	m ³		
d.1	0239-02	transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km;	m ³		
	analogia	grunt kat. III			
		Wywóz gruntu z korytowania	m ³	269,82	
		poz.1*0,10+poz.1*0,20			
				RAZEM	269,82
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-	m ³		
		IV			
		Krotność = 18	m ³	269,82	
		poz.3			
				RAZEM	269,82
5		Utylizacja ziemi	m ³		
d.1	analiza indy-		m ³	269,82	
	widualna	poz.3			
				RAZEM	269,82
6	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż koryta	m ²		
d.1	0201-04		m ²	394,20	
	analogia	poz.2			
				RAZEM	394,20
7	KNR 2-31	Wypełnienie koryta z kruszywa piaszczysto żwirowego w korycie lub na całej	m ²		
d.1	0104-05	szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość	m ²	394,20	
		warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		poz.6			
				RAZEM	394,20
8	KNR 2-31	Wypełnienie koryta z kruszywa piaszczysto żwirowego w korycie lub na całej	m ²		
d.1	0104-06	szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy	m ²	394,20	
		dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - do 20 cm			
		Krotność = 10			
		poz.7			
				RAZEM	394,20
2	45212140-9	Pumptrack			
9		Roboty pomiarowe i wytyczenie tras	m ²		
d.2	analiza indy-		m ²	899,40	
	widualna	899,40			
				RAZEM	899,40
10	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z kruszywa dowożonego samochodami samowy-	m ³		
d.2	0313-01	ładowczymi - kruszywo mineralno piaszczyste	m ³	446,04	
		743,40*0,6			
				RAZEM	446,04
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01 z.sz.	Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m ³	446,04	
	2.5.2. 9907	poz.10			
				RAZEM	446,04
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2	0114-05	niu 15 cm	m ²	473,04	
		394,20*1,20			
				RAZEM	473,04
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - potrącenie za każdy 1 cm	m ²		
d.2	0114-06	grubości po zagęszczeniu	m ²	473,04	
		Krotność = -5			
		poz.12			
				RAZEM	473,04
14		Tory z betonu asfaltowego AC8 KR 1-2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 5-	m ²		
d.2	analiza indy-	7 cm	m ²	413,91	
	widualna	394,20*1,05			
				RAZEM	413,91
15	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jez-	m ²		
d.2	0706-04	dni farbą chlorokauczkową	m ²	11,90	
		170,00*0,10*0,7			
				RAZEM	11,90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-21 d.2 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 899,40-743,40	m ² m ²	 156,00	
				RAZEM	156,00
17	KNR 2-21 d.2 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 poz.16	m ² m ²	 156,00	
				RAZEM	156,00
18	KNR 2-21 d.2 0213-03	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 2 cm (743,40-394,20)*1,10	m ² m ²	 384,12	
				RAZEM	384,12
19	KNR 2-21 d.2 0213-04	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 poz.18	m ² m ²	 384,12	
				RAZEM	384,12
20	KNR 2-21 d.2 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.16	m ² m ²	 156,00	
				RAZEM	156,00
21	KNR 2-21 d.2 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia poz.18	m ² m ²	 384,12	
				RAZEM	384,12
22	d.2 analiza indywidualna	Testowanie przeszkód i rytmiczności toru 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3 45232452-5 Złóża rozsączające					
23	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) $3,14 * [(0,25 + 0,50) / 2] * 2 * 1,25 * 6$	m ³ m ³	 3,31	
				RAZEM	3,31
24	KNR 9-11 d.3 0201-02 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami złóż rozsączających układanymi sposobem ręcznym $(3,14 * (0,50 + 1,00) / 2 * 1,35) * 6$ $(3,14 * 0,25 * 2 + 3,14 * 0,50 * 2) * 6$	m ² m ² m ²	 19,08 5,89	
				RAZEM	24,97
25	KNR 2-01 d.3 0610-07	Drenaż - zasypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa $3,14 * [(0,50 + 0,75) / 2] * 2 * 0,15 * 6$ $3,14 * [(0,25 + 0,50) / 2] * 2 * 1,35 * 6$	m ³ m ³ m ³	 1,10 3,58	
				RAZEM	4,68
26	KNR 2-01 d.3 0610-03 analogia	Nasypanie warstwy kory/żwiru $3,14 * 0,75 * 2 * 0,05 * 6$	m ³ m ³	 0,53	
				RAZEM	0,53
4 45232452-5 Drenaż					
27	KNR 2-01 d.4 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 0,50*0,70*150,00	m ³ m ³	 52,50	
				RAZEM	52,50
28	KNR 2-01 d.4 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 0,50*0,50*150,00	m ³ m ³	 37,50	
				RAZEM	37,50
29	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.28	m ³ m ³	 37,50	
				RAZEM	37,50
30	KNR 9-20 d.4 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce 150,00	m m	 150,00	
				RAZEM	150,00
31	KNR 9-20 d.4 0404-05	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 100 mm 6	szt. szt.	 6,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
32	KNR 2-01 d.4 0610-07	Drenaż - podsypka i zasypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0,50*0,50*150,00	m ³ m ³	 37,50	
				RAZEM	37,50
33	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.27	m ³ m ³	 52,50	
				RAZEM	52,50
34	KNR 2-11 d.4 1603-01	Wyloty drenarskie o śr. 10 cm (skarpy umocnione płytami betonowymi chodnikowymi) 1	wylot. wylot.	 1,00	
				RAZEM	1,00
5	45233200-1	Plac odpoczynku			
35	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 38,80	m ² m ²	 38,80	
				RAZEM	38,80
36	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 poz.35	m ² m ²	 38,80	
				RAZEM	38,80
37	KNR 2-01 d.5 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 Wywóz nadmiaru gruntu poz.35*0,45	m ³ m ³	 17,46	
				RAZEM	17,46
38	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.37	m ³ m ³	 17,46	
				RAZEM	17,46
39	d.5 analiza indywidualna	Utylizacja ziemi poz.37	m ³ m ³	 17,46	
				RAZEM	17,46
40	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,55+8,35+4,05+8,90	m m	 24,85	
				RAZEM	24,85
41	KNR 9-11 d.5 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż koryta 38,80	m ² m ²	 38,80	
				RAZEM	38,80
42	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 38,80	m ² m ²	 38,80	
				RAZEM	38,80
43	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.42	m ² m ²	 38,80	
				RAZEM	38,80
44	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.42	m ² m ²	 38,80	
				RAZEM	38,80
45	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.42	m ² m ²	 38,80	
				RAZEM	38,80
46	KNR 2-31 d.5 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.42	m ² m ²	 38,80	
				RAZEM	38,80
47	KNR 2-25 d.5 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych gr. 8 cm z wypełnieniem otworów kruszywem drogowym frakcji 0-12 lub 0-22 mm poz.42	m ² m ²	 38,80	
				RAZEM	38,80

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45212140-9	Mała architektura			
48	KNR 2-02	Ławki parkowe bezoparciowe typu ława w stylistyce nowoczesnej, wykonane z	szt.		
d.6	1220-02	betonu/kamienia syntetycznego z siedziskiem drewnianym. Ławka wykonana			
	analogia	z betonu odlewniczczego piaskowanego, kolor naturalny szary, siedzisko			
		drewno iglaste lakierowane kolor orzech			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
49	KNR 2-02	Stojak rowerowy typu wieszak zintegrowany z tablicą regulaminową wykonany	szt.		
d.6	1220-01	z profili stalowych 100x20x2 spawanych i lakierowanych proszkowo na kolor			
	analogia	czarny o wymiarach 1,15x2,3[m]; wymiar tablicy z regulaminem 0,65x1,12[m]			
		zakotwione w gruncie poprzez zabetonowanie			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50		Kosze parkowe w stylistyce nowoczesnej, wykonane z betonu z wyjmowaną	szt.		
d.6	analiza indy-	wkładką z blachy stalowej. Kosz wykonany z betonu odlewniczczego piasko-			
	widualna	wanego kolor naturalny szary; pojemnik z popielniczką ze stali ocynkowanej			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR 2-02	Stojak rowerowy w stylistyce nowoczesnej, wykonane z betonu i stali, beton	szt.		
d.6	1220-02	odlewniczy lakierowany kolor grafit na 5 rowerów			
	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00