

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlano-Montażowa

Inwestycja Budowa asfaltowego toru pumptrack oraz trasy skillspark wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach zadania pn. „Budowa pumptracka przy Orliku w Palczowicach”
– rowerowy plac zabaw – Pumptrack

Adres: woj. małopolskie, teren przy ul. Henryka Sienkiewicza, jedn. ewid. 121309_5 Zator – obszar wiejski, obręb 0005
Palczowice, działki nr ew. 5/10 i 5/15
Palczowice

Kody CPV: 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia
45233161-5 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych

Inwestor: Gmina Zator
Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1
32-640 Zator

Wykonawca: BTproject s.c.
Ul. Sytkowska 43
60-413 Poznań

Sporządził: Marcin Stramecki

Sprawdził:

Data opracowania: 01.2021

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1	KNNR 6 0803-0500	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 99	m2 m2	99,000	99,000
1.2	KNNR 6 0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej 76	m m	76,000	76,000
2	CPV 45112720-8:	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych - Tor rowerowy Pumptrack - Easy Pump			
2.1	201-01-21-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0,23	ha ha	0,230	0,230
2.2	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami 835*1,05	m2 m2	876,750	876,750
2.3	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy 835*1,05	m2 m2	876,750	876,750
2.4	KNR 202-06-07-03-00	Izolacja z folii polietylenowej kanałów, rowów itp. - z georusztu wzmacniającej podłoże 835*1,1	m2 m2	918,500	918,500
2.5	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 835*1,05	m2 m2	876,750	876,750
2.6	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm 835*1,05	m2 m2	876,750	876,750
2.7	KNR 228-07-05-04-00	Nawierzchnia żwirowa wykonywane mechanicznie z tłucznia kamiennego (5+5+1,2+20)*1,5	m3 m3	46,800	46,800
2.8	KNR 201-02-12-05-10	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg - przemieszczenie urobku (5+5+1,2+20)*1,5	m3 m3	46,800	46,800
2.9	KNR 202-06-07-03-00	Izolacja z folii polietylenowej kanałów, rowów itp. - z geowłókniny nawierzchnia żwirowa (8,5+8,5+4+17)*2	m2 m2	76,000	76,000
2.10	Kalkul. indywidualna	Dostawa materiału na nasypy 721	m3 m3	721,000	721,000
2.11	Kalkul. indywidualna	Dostawa materiału na podbudowę pod asfalt 0-31,5 mm 548*0,1*1,2	m3 m3	65,760	65,760
2.12	Kalkul. indywidualna	Wstępne uformowanie przeszkód ziemnych z zagęszczaniem warstwami 31	szt. szt.	31,000	31,000
2.13	Kalkul. indywidualna	Utworzenie przeszkód ziemnych toru pumptrack: 1. Ręczne profilowanie wybić i ładowań, 2. Testowanie przeszkód na małej prędkości przejazdu, 3. Próbné skoki i ładowania, 4. Dokonywanie niezbędnych korekt wielkości przeszkód i wykonanego profilowania 548	m2 m2	548,000	548,000
2.14	Kalkul. indywidualna	Ułożenie podbudowy z kruszywa mineralnego gr 10 cm - powierzchnia mierzona w rzucie 548*1,2*1,05	m2 m2	690,480	690,480
2.15	Kalkul. indywidualna	Utworzenie przeszkód ziemnych toru pumptrack: 1. Testowanie przeszkód na średniej prędkości przejazdu, 2. Próbné skoki i ładowania, 3. Dokonywanie niezbędnych korekt wielkości przeszkód i wykonanego profilowania 548	szt. szt.	548,000	548,000
2.16	Kalkul. indywidualna	Ułożenie nawierzchni asfaltowej gr. 5-7 cm - powierzchnia mierzona w rzucie 545*1,05	m2 m2	572,250	572,250
2.17	Kalkul. indywidualna	Dostawa i montaż przeszkody wallride drewniany 12,4	m m	12,400	12,400
2.18	KNR 2-21 0218-0500	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami, na skarpach o nachyleniu do 1:2 i powierzchniach płaskich wewnątrz toru 283*0,1*2	m3 m3	56,600	56,600

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.19	CEN 221-04-08-05-00	Trawnik darniowany pełny na skarpie o nachyleniu ponad 1:2 oraz powierzchniach płaskich bez nawożenia 283*2	m2 m2	 566,000	566,000
2.20	KNR 2-21 0218-0200	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim 450*0.1	m3 m3	 45,000	45,000
2.21	KNR 2-21 0401-0200	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III 450	m2 m2	 450,000	450,000
3	45112720-8	Ciągi pieszce			
3.1	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 191	m2 m2	 191,000	191,000
3.2	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm 191	m2 m2	 191,000	191,000
3.3	231-04-01-02-00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 94,5	m m	 94,500	94,500
3.4	231-04-07-01-00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 94,5	m m	 94,500	94,500
3.5	N006-01-13-02-00	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 20 cm 191	m2 m2	 191,000	191,000
3.6	KNR 202-06-07-03-00	Izolacja z folii polietylenowej kanałów, rowów itp. - z geowłókniny wzmacniającej podłoże 835*1,1	m2 m2	 918,500	918,500
3.7	KNR 2-31 0105-0300	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 1.Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównaniepodłoża2.Rozścielenie podsypki piaskowej lub cementowo - piaskowejwraz z jejprzygotowaniem i dostarczenie w miejsce wbudowania3.Wyrównanie do wymaganego profilu4.Zagęszczenie podsypki ręcznie lub mechanicznie zpolewaniemwodą 191	m2 m2	 191,000	191,000
3.8	KNR 2-31 0105-0400	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm 191	m2 m2	 191,000	191,000
3.9	KNR 2-31 0303-0100	Nawierzchnia z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypkipiaskowejwzględnie podsypkicementowo - piaskowej wraz z jej przygotowaniem2.Ułożenie kostki na uprzednio wyrównanej podsypce3.Ubicie kostki ubijakami ręcznymi4.Wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz zprzygotowaniemzaprawy5.Zasypanie nawierzchni piaskiem oraz pielęgnacjanawierzchni ospoinachwypełnionych zaprawą 191	m2 m2	 191,000	191,000
4	45112710-5	Mała architektura			
4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek 3	szt. szt.	 3,000	3,000
4.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosza na odpady zmieszane 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery 4	szt. szt.	 4,000	4,000
4.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5	45112720-8	Trasa skillspark			
5.1	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm minikoparką 149	m2 m2	 149,000	149,000
5.2	KNR 231-02-04-01-00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa dolna grub 14 cm 124	m2 m2	 124,000	124,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.3	KNR 231-02-04-02-00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa dolna - dodatek za 1 cm Krotność=4 124	m2 m2	 124,000	124,000
5.4	kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia "rock garden" 8	m2 m2	 8,000	8,000
5.5	kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż drewnianych przeszkód rowerowego parku umiejętności - przeszkoda triple balance 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.6	kalkulacja indywidualna	Dostawa i wbudowanie kamieni polnych (głazów) przy nawierzchni rowerowego parku umiejętności 5	szt. szt.	 5,000	5,000
5.7	kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż drewnianych przeszkód rowerowego parku umiejętności - przeszkoda pochylnia 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.8	kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż drewnianych przeszkód rowerowego parku umiejętności - przeszkoda zakręt płaski 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.9	kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż drewnianych przeszkód rowerowego parku umiejętności - przeszkoda low flat box 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.10	kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż drewnianych przeszkód rowerowego parku umiejętności - przeszkoda zakręt profilowany drewniany 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.11	kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż drewnianych przeszkód rowerowego parku umiejętności - przeszkoda zakręt profilowany drewniany 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.12	Kalkul. indywidualna	Wstępne uformowanie przeszkód ziemnych z zagęszczaniem warstwami - zakręt profilowany 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.13	Kalkul. indywidualna	Utworzenie przeszkód ziemnych toru pumptrack: 1. Ręczne profilowanie wybić i łądowań, 2. Testowanie przeszkód na małej prędkości przejazdu, 3. Próbne skoki i łądowania, 4. Dokonywanie niezbędnych korekt wielkości przeszkód i wykonanego profilowania 11,6	m2 m2	 11,600	11,600
6	45112720-8	Zieleń			
6.1	KNR 2-21 0218-0200	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim 903*0.1	m3 m3	 90,300	90,300
6.2	KNR 2-21 0401-0200	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III 903	m2 m2	 903,000	903,000
6.3	KNR 2-21 0302-0601	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów o średn.i głębokości 0,7m, - Grab pospolity Fastigiata 6	szt. szt.	 6,000	6,000