

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa toru rowerowego typu Pumptrack oraz placu do aktywności ruchowej typu Streetworkout
Branża	budowlana
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Lokalizacja	dz. nr 43/33, 43/35 obr. Redzikowo gm. Słupsk
Inwestor	Gmina Słupsk ul. Sportowa 34 76-200 Słupsk

Przedmiar

Budowa toru rowerowego typu Pumptrack oraz placu do aktywności ruchowej typu Streetworkout

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Pumptrack				
		Wykonanie toru pumptrack				
1	Kalkulacja indywidualna	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna	kpl.	1		
2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	712		
3	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 6x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	712		
4	KNR 2-01 0239/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1km	m3	356		
5	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	356		
6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi	m3	356		
7	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie wzdłuż osi drogi	m2	712		
8	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	712		
9	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	712		
10	KNR 2-01 0313/01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II dowożonego samochodami samowyladowczymi	m3	427,2		
11	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi (z uwagi na kształtowanie formy wyboistej przyjęto współczynnik roboczogodziny x4)	m3	427,2		
12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	442		
13	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	442		
14	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	486,2		
15	KNKRB 6 0307/01	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu gr 2 cm. Tory z betonu asfaltowego AC8 KR 1-2	m2	486,2		
16	KNKRB 6 0307/02 (dopłata 5x)	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu. Tory z betonu asfaltowego AC8 KR 1-2 - każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm	m2	486,2		
17	KNR 2-31 0706/04	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie	m2	17,5		
18	KNR 2-21 0213/03	Ręczne rozrzczenie na skarpach o nachyleniu do 1:2 ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm	ha	0,052		
19	KNR 2-21 0213/04 (dopłata 3x)	Ręczne rozrzczenie na skarpach o nachyleniu do 1:2 ziemi żyznej lub kompostowej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy	ha	0,052		
20	KNR 2-21 0402/05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	520		
21	Kalkulacja indywidualna	Testowanie przeszkód i rytmiczności toru	kpl.	1		
22	Kalkulacja indywidualna	Uprzątnięcie placu budowy	kpl.	1		
		Doły chłonne				
23	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	2,967		
24	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadłe do osi drogi	m2	25,772		
25	KNR 2-01 0610/02	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki z przygotowaniem kruszywa	m3	1,346		
26	KNR 2-01 0610/03	Podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwir i 35% piasek z przygotowaniem kruszywa	m3	0,618		
		Oświetlenie toru				
27	KNNR 5 0726/02	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4		
28	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl	4		
29	KNNR 5 1007/02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl	4		

Przedmiar

Budowa toru rowerowego typu Pumptrack oraz placu do aktywności ruchowej typu Streetworkout

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
30	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	4		
31	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	35		
32	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	125		
33	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	125		
34	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	125		
35	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	35		
36	KNNR 5 0726/02	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	16		
37	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ²	szt	16		
38	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	4		
39	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	4		
		Plac odpoczynku wraz z komunikacją				
		Utwardzenie terenu				
40	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	34,46		
41	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	34,46		
42	KNR 2-01 0239/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość do 1km	m3	17,23		
43	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	17,23		
44	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi	m3	17,23		
45	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	36,88		
46	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie wzdłuż osi drogi	m2	34,46		
47	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	34,46		
48	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	34,46		
49	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	34,46		
50	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	34,46		
51	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	34,46		
52	KNR 0-11r95 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	34,46		
		Wypożyczenie				
53	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki parkowej	szt	1		
54	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt	1		
55	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery U kształtne	szt	5		
56	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem	szt	1		
		Modernizacja boiska do koszykówki				
		Naprawa nawierzchni				
57	KNCK 1 0308/05	Przygotowanie podbudowy do wykonania nawierzchni bitumicznych - oczyszczenie podbudowy o nawierzchni ulepszonej ręcznie	m2	492		
58	KNKRB 6 0307/01	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu gr 2 cm. Tory z betonu asfaltowego AC8 KR 1-2	m2	492		

Przedmiar

Budowa toru rowerowego typu Pumptrack oraz placu do aktywności ruchowej typu Streetworkout

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
59	KNKRB 6 0307/02 (dopłata 2x)	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu. Tory z betonu asfaltowego AC8 KR 1-2 - każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm	m2	492		
60	KNR 2-31 0706/04	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie	m2	12		
		Wypożyczenie				
61	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bramki do piłki nożnej/ręcznej wraz z zestawem do gry w koszykówkę	szt.	2		
62	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż piłkochwytych wys 4m z siatki PP	mb.	26		
		Street workout				
		Wykonanie placu				
63	KNR 2-01 0239/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość do 1km	m3	147		
64	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	147		
65	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi	m3	147		
66	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadle do osi drogi	m2	210		
67	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	210		
68	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 20x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	210		
69	KNR 2-21 0606/07	Piasek z atestem PZH - warstwa gr. 40cm + 10cm na osiadanie	m3	84		
70	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60		
71	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż gotowego zestawu siłowego street workout	kpl.	1		
		Komunikacja				
72	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	5,1		
73	KNR 2-01 0239/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość do 1km	m3	1,02		
74	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	1,02		
75	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi	m3	1,02		
76	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	6,8		
77	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie wzdłuż osi drogi	m2	5,1		
78	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	5,1		
79	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	5,1		
80	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	5,1		
81	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	5,1		
82	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	5,1		
83	KNR 0-11r95 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	5,1		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				