

Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA SKATEPARKU W WYRZYSKU
Branża	OGÓLNOBUDOWLANA
Lokalizacja	DZIAŁKA NR EW.: 213 OBRĘB: M. WYRZYSK JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 301908_4
Inwestor	GMINA WYRZYSK UL. BYDGOSKA 29, 89-300 WYRZYSK
Biuro kosztorysowe	BIURO PROJEKTOWO-BUDOWLANE J&A RATAJCZAK UL. 19-STYCZNIA 4 64-820 SZAMOCIN

Charakterystyka obiektu

BUDOWA SKATEPARKU W WYRZYSKU

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu pn.: „Budowa skateparku w Wyrzysku” obejmującego działkę nr ew.: 213 obręb m. Wyrzysk, jednostka ewidencyjna 301908_4 Wyrzysk.
Teren opracowania położony jest w gminie Wyrzysk, powiecie pilskim, województwie wielkopolskim.
Celem opracowania jest stworzenie przestrzeni rekreacyjno-wypoczynkowej dla społeczności lokalnej.
Kategoria obiektów budowlanych: VIII

- Oczyszczenie terenu z podrostów;
- Regulacja skarpy istniejącej;
- Niwelacja skarpy do wysokości 2,00 m;
- Budowa murka oporowego o wysokości 1,70 m;
- Korytowanie pod nawierzchnię z kostki betonowej oraz nawierzchni betonowej;
- Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej;
- Lokalizacja przestrzenna urządzeń skateparku oraz wykonanie nawierzchni betonowej;
- Tyczenie stref bezpieczeństwa lokalizowanych urządzeń;
- Lokalizacja i budowa oświetlenia;
- Budowa ogrodzenia;
- Lokalizacja elementów małej architektury,
- Wyrównanie terenu po wykopach;
- Prace porządkowe;

Spis projektowanych elementów (numeracja zgodna z rys. nr 1_1 PZT):

1. Minirampa H150 + quarter pipe 1 szt.
2. Funbox - 1 szt.
3. Bank ramp - 1 szt.
4. Grindbox 2 - 1 szt.
5. Poręcz prosta - 1 szt.
6. Ławka betonowa z oparciem - 3 szt.
7. Ławka betonowa - 3 szt.
8. Ławka betonowa z drewnianym siedziskiem - 2 szt.
9. Kosz na odpady - 3 szt.
10. Stojak na rowery - 1 szt.
11. Tablica regulaminowa - 1 szt.
12. Ogrodzenie – 75,30 mb.

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA SKATEPARKU W WYRZYSKU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
PRACE ZWIĄZANE WYKONANIEM NAWIERZCHNI					
Powierzchnia projektowanej nawierzchni z kostki betonowej					
1	KNR 2-01 0201/06	SST 03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	67,9
2	KNR 4-01 0108/05	SST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	67,9
3	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 9x)	SST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	67,9
4	wycena własna	SST 01	Opłata za składowanie ziemi	m3	67,9
5	KNR 2-02 1101/07	SST 05	warstwa odsączająca piaskowa gr. 10 cm	m3	67,9
6	KNR 2-02 1101/07	SST 05	podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-32 mm,gr. 15 cm	m3	67,9
7	KNR 2-31 0105/07		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4, gr. - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	194
8	KNR 2-31 0105/08		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4, gr. - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	194
9	KNR 2-31 0103/04 (dopłata 4x)	SST 03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	194
10	KNR 2-31 0303/01	SST 05	kostka betonowa bez fazowa o uszlachetnionej nawierzchni mineralnej, szara gr. 6 cm	m2	194
11	KNR 2-31 0401/06	SST 03	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	209,3
12	KNR 2-31 0402/03	SST 04	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	2,093
13	KNR 6 0403/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	209,3
Nawierzchnia betonowa pod skatepark					
14	KNR 2-01 0201/06		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	298,43
15	KNR 4-01 0108/05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	298,43
16	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 9x)		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	298,43
17	wycena własna		Opłata za wysypisko - ziemia	m3	298,43
18	KNR 2-02 1101/07		podbudowa-kruszywo pospółka o grubości 30 cm	m3	162,78
19	KNR 2-31 0103/04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	542,6
20	KNR-W 2-02 1101/03		Chudy beton B10/15 o grubości 10 cm	m3	54,26
21	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - Folia PE 0,3 mm	m2	542,6
22	KNR-W 2-02 0205/01		beton B30, przepuszczalność F1000+/-1500, wodoodporność W8, zbrojenie z włókien polipropylenu o grubości 15 cm	m3	81,39
Powierzchnie biologicznie czynne					
23	KNP 01 1201/01.01		Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budlanych	m2	43,8
24	KNP 01 1208/01.03		Wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30cm. Grunt rodzimy kat. I-II	m2	43,8
25	KNR 11 0712/03		Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kat. I-II	m2	43,8
26	KNP 01 1241/01.02		Ubięcie obsianego terenu za pomocą wału ręcznego w terenie płaskim	m2	43,8
Ogrodzenie					
27	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe - wyznaczenie punktów ogrodzenia	km	0,074
28	KNR 2-01 0307/02		Wiercenie otworów pod słupki ogrodzeniowe	m3	30
29	KNR 4-01 0108/05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	1,62

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA SKATEPARKU W WYRZYSKU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 9x)		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	1,62
31	wycena własna		Opłata za wysypisko - ziemia	m3	1,62
32	KNR-W 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu C12/15	m3	1,62
33	KNR 2-03 0209/05		Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg	szt.	30
34	KNR 2-02 1803/02		Ogrodzenie panelowe systemowe bez podmurówki, Panel 2,50 x 2,00 m	m	75,3
35	KNR 2-02 1808/05		Furtka 1,05 x 2,00 m	kpl.	1
			Murek oporowy		
36	KNR 2-02 1101/07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- warstwa drenażowa ze żwiru lub tłucznia	m3	10,68
37	KNR-W 2-02 1101/03		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - podkład betonowy pod ławami z C8/10. 10cm	m3	2,85
38	KNR 2-02 0101/01		Budowa konstrukcji murka oporowego z pustaków	m3	23,67
39	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali	t	0,255
			URZĄDZENIA I ELEMENTY ARCHITEKTURY		
			Posadowienie urządzeń		
40	KNR 2-01 0310/02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1. Minirampa H150 + quarter pipe 1 szt. 2. Funbox - 1 szt. 3. Bank ramp - 1 szt. 4. Grindbox 2 - 1 szt. 5. Poręcz prosta - 1 szt. 6. Ławka betonowa z oparciem - 3 szt. 7. Ławka betonowa - 3 szt. 8. Ławka betonowa z drewnianym siedziskiem - 2 szt. 9. Kosz na odpady-3 szt. 10. Stojak na rowery - 1 szt. 11. Tablica regulaminowa - 1 szt.	m3	5,152
41	KNR-W 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu C12/15 1. Minirampa H150 + quarter pipe 1 szt. 2. Funbox - 1 szt. 3. Bank ramp - 1 szt. 4. Grindbox 2 - 1 szt. 5. Poręcz prosta - 1 szt. 6. Ławka betonowa z oparciem - 3 szt. 7. Ławka betonowa - 3 szt. 8. Ławka betonowa z drewnianym siedziskiem - 2 szt. 9. Kosz na odpady-3 szt. 10. Stojak na rowery - 1 szt. 11. Tablica regulaminowa - 1 szt.	m3	5,152
42	KNR 2-03 0209/08		Osadzenie w betonie części stalowych o masie powyżej 20.0 kg 1. Minirampa H150 + quarter pipe 1 szt. 2. Funbox - 1 szt. 3. Bank ramp - 1 szt. 4. Grindbox 2 - 1 szt. 5. Poręcz prosta - 1 szt. 6. Ławka betonowa z oparciem - 3 szt. 7. Ławka betonowa - 3 szt. 8. Ławka betonowa z drewnianym siedziskiem - 2 szt. 9. Kosz na odpady-3 szt. 10. Stojak na rowery - 1 szt. 11. Tablica regulaminowa - 1 szt.	szt.	46
43	KNR 4-01 0108/05		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	5,152
44	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 9x)		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	5,152
45	wycena własna		Opłata za wysypisko - ziemia	m3	5,152
			Zakup urządzeń		
46			1. Minirampa H150 + quarter pipe 1 szt.	szt	1
47			2. Funbox - 1 szt.	szt	1
48			3. Bank ramp - 1 szt.	szt	1
49			4. Grindbox 2 - 1 szt.	szt	1
50			5. Poręcz prosta - 1 szt.	szt	1
51			6. Ławka betonowa z oparciem - 3 szt.	szt	3
52			7. Ławka betonowa - 3 szt.	szt	3
53			8. Ławka betonowa z drewnianym siedziskiem - 2 szt.	szt	2
54			9. Kosz na odpady-3 szt.	szt	3
55			10. Stojak na rowery - 1 szt.	szt	1
56			11. Tablica regulaminowa - 1 szt.	szt	1
			ZEWNĘTRZNA INSTALACJA OŚWIETLENIA TERENU		
			Roboty ziemne		
57	KNNR 5 0701/05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	20
58	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m - Nasypanie 2x10 cm warstwy piasku do wykopu 0,4m	m	40
59	KNR 4-01 0108/05		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	4

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA SKATEPARKU W WYRZYSKU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 9x)		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	4
61	wycena własna		Opłata za wysypisko - ziemia	m3	4
62	KNR-W 2-01 0312/01		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3	16
			Przewody + montaż wyposażenia oświetlenia terenu		
63	KNR 2-19 0219/01		metalizowana taśma ostrzegawcza	m	40
64	KNNR 5 0707/01		Układanie kabli YAKSX 4x25mm	m	48
65	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 30x4	m	40
66	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie latarni oświetleniowych	szt.	2
67	KNR 5-06 0702/04		Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 5 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	końc.	2
68	KNNR 5 0411/02		Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.	2
69	KNR 5-01 1310/01		Pomiary końcowe prądem stałym kabla	odc.	1
70	KNR 4-03 1205/01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1
71	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1