
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SKATEPARKU W RYKACH

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA EW. NR: 4077/4 OBRĘB 0001 RYKI PRZY UL.

JANISZEWSKIEJ W RYKACH

NAZWA INWESTORA: GMINA RYKI

ADRES INWESTORA: ul. Karola Wojtyły 29, 08-500 Ryki

WYKONAWCA: EKOPROJEKT Jacek Jakóbiak

ADRES WYKONAWCY: Żółwin, ul. Nadarzyńska 134, 05-807
Podkowa Leśna

BRANŻE: budowlana; sanitarna; elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Marcin Bujnowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 10.10.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

10.10.2025

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS: SKATEPARK W RYKACH - ROBOTY BUDOWLANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS: SKATEPARK W RYKACH - ROBOTY BUDOWLANE						
1			Demontaż istniejącej nawierzchni asfaltowej z podbudową			
1 d.1	KNR 2-31 0803-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
			247,0 + 680,0	m2	927,000	
					RAZEM	927,000
2 d.1	KNR 2-31 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m2		
			poz.1	m2	927,000	
					RAZEM	927,000
3 d.1	KNR 2-31 0802-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			poz.1	m2	927,000	
					RAZEM	927,000
4 d.1	KNR 4-01 0108-110108 -12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
			poz.1 * 0,21	m3	194,670	
					RAZEM	194,670
5 d.1	KNR 2-31 0818-01		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
			5,000	m	5,000	
					RAZEM	5,000

KOSZTORYS: SKATEPARK W RYKACH - ROBOTY BUDOWLANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			Nawierzchnie			
6 d.2	KNR 2-31 0101-010101 -02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2		
			247 + 680	m2	927,000	
					RAZEM	927,000
7 d.2	KNR 2-01 0212-010214 -04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.6 * 0,25	m3	231,750	
					RAZEM	231,750
8 d.2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.6	m2	927,000	
					RAZEM	927,000
9 d.2	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			126,0 * 0,25 * 0,02	m3	0,630	
					RAZEM	0,630
10 d.2	KNR 2-31 0407-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			126,000	m	126,000	
					RAZEM	126,000
11 d.2	KNR AT-04 0101-02		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m2		
			poz.6	m2	927,000	
					RAZEM	927,000
12 d.2	KNR 2-31 0104-030104 -04		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.6	m2	927,000	
					RAZEM	927,000
13 d.2	KNR 2-31 0114-050114 -06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - frakcja 31,5 - 63,0 mm	m2		
			poz.6	m2	927,000	
					RAZEM	927,000
14 d.2	KNR 2-31 0114-070114 -08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - frakcja 0 - 31,5 mm	m2		
			poz.6	m2	927,000	
					RAZEM	927,000
15 d.2	KNR 2-31 0308-010308 -02		Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
			700,000	m2	700,000	
					RAZEM	700,000
16 d.2	KNR 2-31 0308-03 analogia		Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm - ANALOGIA: nawierzchnia z betonu szlifowanego, zbrojona	m2		
			poz.15	m2	700,000	
					RAZEM	700,000
17 d.2	KNR 2-02 1908-03		Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/żebrowanej o śr. 12/10 mm	t		
			0,617 * 10,2 * 700,0 / 1000	t	4,405	

KOSZTORYS: SKATEPARK W RYKACH - ROBOTY BUDOWLANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,405
18 d.2	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			247,000	m2	247,000	
					RAZEM	247,000

KOSZTORYS: SKATEPARK W RYKACH - ROBOTY BUDOWLANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Trawniki			
19 d.3	KNR 2-21 0217-04		Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m3		
			406,0 * 0,14	m3	56,840	
					RAZEM	56,840
20 d.3	KNR 4-01 0108-060108 -08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
			poz.19	m3	56,840	
					RAZEM	56,840
21 d.3	Kalkulacja indywidualna		Oplata stała za składowanie ziemi i gruzu	m3		
			poz.19	m3	56,840	
					RAZEM	56,840
22 d.3	KNR 4-01 0313-04 kalk. własna		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
			poz.19 * 0,07	m	3,979	
					RAZEM	3,979
23 d.3	KNR 2-21 0207-07		Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha		
			poz.19 / 10000	ha	0,006	
					RAZEM	0,006
24 d.3	KNR 2-21 0207-04		Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha		
			poz.23	ha	0,006	
					RAZEM	0,006
25 d.3	KNR 2-21 0207-02		Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
			poz.23	ha	0,006	
					RAZEM	0,006
26 d.3	KNK 2-06 0105-04		Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu ponad 3 cm	m3		
			poz.19	m3	56,840	
					RAZEM	56,840
27 d.3	KNR 13-12 0701-06		Izolacja z folii polietylenowej - POZYCJA ZASTĘPCZA: geowłóknina	m2		
			406,000	m2	406,000	
					RAZEM	406,000
28 d.3	KNNR 1 0526-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
			poz.27 * 0,05	m3	20,300	
					RAZEM	20,300
29 d.3	KNR 2-01 0505-04		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
			poz.27	m2	406,000	
					RAZEM	406,000
30 d.3	KNR 2-21 0218-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - POZYCJA ZASTĘPCZA: ręczne rozścielenie kory	m3		
			poz.27 * 0,06	m3	24,360	
					RAZEM	24,360
31 d.3	KNP 01 1212 -01.03		Wysiew nawozów mineralnych w terenie płaskim siewnikiem motorowym C-325 o szerokości 3 m	ha		
			poz.29 * 0,0001	ha	0,041	
					RAZEM	0,041
32 d.3	KNR 2-21 0404-04		Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - trawnik intensywny	ha		

KOSZTORYS: SKATEPARK W RYKACH - ROBOTY BUDOWLANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.23	ha	0,006	
					RAZEM	0,006
33 d.3	KNR 2-21 0413-02		Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3 szt./m2	m2		
			51,000	m2	51,000	
					RAZEM	51,000
34 d.3	KNR 2-21 0702-07		Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych - jak wyżej	m2		
			poz.23	m2	0,006	
					RAZEM	0,006

KOSZTORYS: SKATEPARK W RYKACH - ROBOTY BUDOWLANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			Mała architektura			
35 d.4			Zakup i montaż - ławka	szt		
			8,000	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
36 d.4			Zakup i montaż - Kosz na odpadki zgodnie z projektem	szt		
			3,000	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
37 d.4	KNR 2-25 0319-01		Ogrodzenia systemowe: barierki stalowe ocynkowane i malowane proszkowo - bez ceny ogrodzenia	metr		
			68,000	metr	68,000	
					RAZEM	68,000
38 d.4			Zakup i montaż materiałów na ogrodzenia, systemowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

KOSZTORYS: SKATEPARK W RYKACH - ROBOTY BUDOWLANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			Skatepark wyposażenie			
39 d.5	analiza indywidualna		Zakup i montaż - Roll-in + bank ramp	szt		
			1,000	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.5	analiza indywidualna		Zakup i montaż - Grindbox z mini wall ridem	szt		
			1,000	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.5	analiza indywidualna		Zakup i montaż - platforma	szt		
			1,000	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.5	analiza indywidualna		Zakup i montaż - poręcz prosta	szt		
			1,000	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.5	analiza indywidualna		Zakup i montaż - spin	szt		
			1,000	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.5	analiza indywidualna		Zakup i montaż - funbox do skoków	szt		
			1,000	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.5	analiza indywidualna		Zakup i montaż - Wall ride + Quarter pipe	szt		
			1,000	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.5	analiza indywidualna		Zakup i montaż - Minirampa	szt		
			1,000	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.5	analiza indywidualna		Zakup i montaż - Quarter pipe	szt		
			1,000	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.5	analiza indywidualna		Zakup i montaż - Niecka typu „bowl”	szt		
			1,000	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.5	analiza indywidualna		Zakup i montaż - elementy odprowadzenia wody z niecki typu „bowl”: komplet (kratka ściekowa, rury, wpust do istniejącej linii kanalizacji deszczowej)	szt		
			1,000	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

KOSZTORYS: SKATEPARK W RYKACH - ROBOTY BUDOWLANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			Instalacja odprowadzenia wód opadowych			
50 d.6	KNKRB 3 0102-02		Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m o głębokości do 3 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu	m3		
			(40,0 + 79,0) * 1,5 * 3,0	m3	535,500	
					RAZEM	535,500
51 d.6	KNR-W 2-18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
52 d.6	KNP 05 1012 -01.01		Włazy żeliwne o ciężarze do 60 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.6	KNP 05 0210 -02.01		Wpust podwórzowy żeliwny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.6	KNKRB 6 0102-04		Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie	m3		
			<i>podsyпка</i> (40,0 + 79,0) * 1,5 * 0,2	m3	35,700	
			<i>obsypanie rur</i> (40,0 + 79,0) * 1,5 * 0,5	m3	89,250	
					RAZEM	124,950
55 d.6	KNR-W 2-15 0214-01		Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000

KOSZTORYS: SKATEPARK W RYKACH - ROBOTY BUDOWLANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			Oświetlenie zewnętrzne - Skatepark - ul. Janiszewska - Ryki			
56 d.7	E-0510 0510 -51-05		Kopanie rowów dla kabli mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			(129) * 0,8 * 0,4	m3	41,280	
					RAZEM	41,280
57 d.7	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych DVR 75	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
58 d.7	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m , - YAKY 4x16mm2	m		
			153	m	153,000	
					RAZEM	153,000
59 d.7	KNNR 5 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
60 d.7	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m3		
			26	m3	26,000	
					RAZEM	26,000
61 d.7	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			129 * 0,6 * 0,4	m3	30,960	
					RAZEM	30,960
62 d.7	KNNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
63 d.7	KNNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
64 d.7	KNNR 5 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
			6	kpl.p rzew	6,000	
					RAZEM	6,000
65 d.7	KNNR 5 0406-01		Montaż szafki pomiarowo sterowniczej SO 3-faz na fundamencie prefabrykowanej z wyposażeniem i podłączenie do złącza PGE	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.7	KNR 5-08 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
			153	m	153,000	
					RAZEM	153,000
67 d.7	KNR 5-26 0511-01		Montaż złącz kablowych IZK dla kabli o liczbie żył 2-10	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
68 d.7	Kalkulacja własna		Usługa geodezyjna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

KOSZTORYS: SKATEPARK W RYKACH - ROBOTY BUDOWLANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.7	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			7	odc.	7,000	
					RAZEM	7,000
70 d.7	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.7	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
72 d.7	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
			1	prób	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.7	KNNR 5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
			6	prób	6,000	
					RAZEM	6,000

Spis treści	
Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 Demontaż istniejącej nawierzchni asfaltowej z podbudową	2
2 Nawierzchnie	3
3 Trawniki	5
4 Mała architektura	7
5 Skatepark wyposażenie	8
6 Instalacja odprowadzenia wód opadowych	9
7 Oświetlenie zewnętrzne - Skatepark - ul. Janiszewska - Ryki	10
Spis treści	12