

Budowa miejsc rekreacji i wypoczynku z elementami małej architektury, miejsc parkingowych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi przy jeziorze w miejscowości Rokity

Budowa miejsca rekreacji i wypoczynku z elementami małej architektury, miejsc parkingowych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi przy jeziorze w miejscowości Rokity polegać będzie na:

budowie (odbudowie) schodów terenowych, nawierzchni utwardzonych (planuje się poszerzenie istniejącego placu rekreacyjno-tanecznego oraz wykonanie ciągów komunikacyjnych z kostki typu "Starobruk"), ponadto zostaną wykonane nawierzchnie szutrowe, podjazd (chodnik) dla osób niepełnosprawnych, na terenie działki zostaną ustawione drewniane stoły wraz z ławkami, lampy solarne, klomby, donice, murki i skalniaki z kwiatami, w części centralnej placu planuje się wykonanie obiektu małej architektury o konstrukcji drewnianej krytej strzechą stanowiącego zadaszoną scenę dla orkiestry i zespołów artystycznych (w/w scena zostanie wykonana w miejscu istniejącej przeznaczony do rozbiórki), teren zostanie wyrównany, posadzone zostaną krzewy i żywopłoty, wykonane zostaną trawniki

Zakres rzeczowy:

- a) Wyrównanie terenu oraz częściowe ogrodzenie (wydzielenie) terenu przeznaczony na miejsce wypoczynku za pomocą krzewów, żywopłotów oraz murków oporowych z kamienia o dł. 66,7m
- b) Wykonanie oraz naprawa schodów terenowych
- c) Nawierzchnie utwardzone typu "Starobruk" gr. 6cm - 282,8m<sup>2</sup>
- d) Nawierzchnie utwardzone typu "Starobruk" gr. 8cm - 542,6m<sup>2</sup>
- e) Nawierzchnie szutrowe - 200m<sup>2</sup>
- f) Stół drewniany z 2 ławkami drewnianymi - 11 kpl
- g) Lampa solarna - szt. 5
- h) Skalniaki i klomby z kwiatami - 188,8m<sup>2</sup>
- i) Nawierzchnie trawiaste - 840m<sup>2</sup>
- j) Donice z kwiatami - szt. 3
- k) Zadaszona scena o konstrukcji drewnianej kryta strzechą - szt. 1
- l) Podjazd dla niepełnosprawnych - 45,3m<sup>2</sup>
- m) Miejsce postojowe dla osób niepełnosprawnych (3,6x5,0m) - szt. 1
- n) Drzewa i krzewy iglaste - szt. 20
- o) Drzewa i krzewy liściaste - szt. 2
- p) Krzewy żywopłotowe - szt. 108
- q) Pomost pływający - 25mb

Budowa miejsc rekreacji i wypoczynku z elementami małej architektury, miejsc parkingowych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi przy jeziorze w miejscowości Rokity

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 4-04 0506/04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 3*3,5	m2	10,50
razem			m2	10,50
2	KNR 4-04 0403/03	Rozebranie ołacenia dachu	m2	10,50
3	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej	m2	10,50
4	KNR 4-01 0426/02	Rozebranie obicia ścian z desek na styk nieotynkowanych (3+3,5+3)*3	m2	28,50
razem			m2	28,50
5	KNR 4-01 0427/02	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali (3+3,5+3)*3	m2	28,50
razem			m2	28,50
6	KNR 2-21 0101/01	Zebrań i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 10,5*0,025 10,5*3*0,04*0,06 6*3,5*0,1*0,1 2*4*0,12*0,12 4*0,12*0,12*3 2*(3+3,5+3)*0,1*0,1	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,26 0,08 0,21 0,12 0,17 0,19
razem			m3	1,03
7	KNR 2-21 0101/04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km	m3	1,03
8	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładoczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku ławki i ogrodzenie (0,05*0,3*2)*34 40*0,15*0,15*0,8 20*0,15*0,15*1,3	m3 m3 m3	1,02 0,72 0,59
razem			m3	2,33
<b>2 Budowa (poszerzenie) placu (lodowiska) wraz ze sceną</b>				
9	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,19
10	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki (place)	m2	1.000,00
11	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przrzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm (schody, miejsca niedostępne)	m2	300,00
12	KNR 2-01 0233/01	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii I-II spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM)	m2	1.000,00
13	KNR 2-01 0208/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku przyczepami samowładoczymi holowanymi ciągnikami o na odległość do 0,50km 2,5*(12,5*2+10)*0,25 0,25*(50-10)	m3 m3	21,88 10,00
razem			m3	31,88
14	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 55+27,5	m	82,50
razem			m	82,50
15	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	82,50
16	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 2,5*(12,5*2+10) 40	m2 m2	87,50 40,00
razem			m2	127,50

Budowa miejsc rekreacji i wypoczynku z elementami małej architektury, miejsc parkingowych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi przy jeziorze w miejscowości Rokity

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			m2	127,50
18	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	127,50
19	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 12,5*15 50	m2 m2	187,50 50,00
		razem	m2	237,50
20	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)		
			m2	237,50
21	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	237,50
22	KNR 2-23 0403/03	Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska barierką drewnianą na słupkach z rur bez wypełnienia (analogia - ogrodzenie lodowiska w okresie zimowym)	m	55,00
		<b>3 Schody terenowe</b>		
23	KNR 2-01 0311/02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III 2,5*4*2*0,35 2,5*2*0,35	m3 m3	7,00 1,75
		razem	m3	8,75
24	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 4*2*2+4 2,5*10*2+2,5*5	m m	20,00 62,50
		razem	m	82,50
25	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	82,50
26	KNR 2-21 0605/01	Stopnie schodów z cegły klinkierowej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego (analogia) 2*10*0,35*0,12*2,5 4*2,5*0,35*0,12	m3 m3	2,10 0,42
		razem	m3	2,52
27	KNR 2-31 0701/03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m 4*2*2+2*2	m	20,00
		razem	m	20,00
		<b>4 Podjazd dla niepełnosprawnych</b>		
28	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
29	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	ha	0,01
30	KNR 2-01 0208/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami o na odległość do 0,50km 45*0,3	m2 m3	45,30 13,50
		razem	m3	13,50
31	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 10,1+8,5+19,2+16,8+3	m	57,60
		razem	m	57,60
32	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
			m	57,60
33	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m	57,60
34	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	45,30
			m2	45,30

Budowa miejsc rekreacji i wypoczynku z elementami małej architektury, miejsc parkingowych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi przy jeziorze w miejscowości Rokity

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	45,30
36	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	45,30
37	KNR 2-31 0701/03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m	m	54,60
<b>4 Nawierzchnie utwardzone (drogi i place), szutrowe</b>				
38	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,12
39	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 125*3,5 72,6 3,5 29	m2 m2 m2 m2 razem	437,50 72,60 3,50 29,00 542,60
40	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 542,6*0,25	m3 razem	135,65 135,65
41	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	542,60
42	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 115*2+3,6+2*11+2,5	m razem	258,10 258,10
43	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	542,60
44	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	542,60
45	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	542,60
46	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	542,60
47	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 250-50	m2 razem	200,00 200,00
48	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	200,00
49	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	200,00
<b>5 Murki i kłomby</b>				
50	KNR 2-21 0601/03	Fundamenty pod murki ogrodowe z kamienia łamanego (15,9+13,5+49,2)*0,5*0,2 5*0,2+2,4*2*0,2+2*0,2+50*0,2	m3 m3 razem	7,86 12,36 20,22
51	KNR 2-21 0601/01	Ukwieczone murki ogrodowe z kamienia łamanego układane na zaprawie (15,9+13,5+49,2)*0,5*0,3 5*0,3+2,4*2*0,3+2*0,3+50*0,3	m3 m3 razem	11,79 18,54 30,33
52	KW	Donice z kwiatami		

Budowa miejsc rekreacji i wypoczynku z elementami małej architektury, miejsc parkingowych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi przy jeziorze w miejscowości Rokity

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>6 Nawierzchnie zielone</b>	szt	3,000
53	KNR 2-21 0112/01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym  (35+29+29)*2	m2	186,00
		razem	m2	186,00
54	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  186*0,05	m3	9,30
		razem	m3	9,30
55	KNR 2-21 0101/04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km	m3	9,30
56	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III  1151-12,5*15-36,7-72,6-3,5-2,4*2-5,5	m2	840,40
		razem	m2	840,40
57	KNR 2-01 0507/04	Plantowanie nasypów i korony nasypów w gruncie kategorii I-II przy robotach wodno-inżynierskich  (32+54)*3	m2	258,00
		razem	m2	258,00
58	KNR 2-01 0514/02	Wykonanie odwodnienia na skarpach i dnach rowów drobnymi elementami kamiennymi o objętości do 1,0m3  3*3*0,6*0,2	m3	1,08
		razem	m3	1,08
59	KNR 2-21 0418/01	Budowa partii skalnych ukwieconych bylinami na skarpach z kamienia łamanego  258*0,5	m2	129,00
		razem	m2	129,00
60	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem  258*0,5	m2	129,00
		razem	m2	129,00
61	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm  258*0,5	m2	129,00
		razem	m2	129,00
62	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim  840*0,15	m3	126,00
		razem	m3	126,00
63	KNR 2-21 0401/04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	m2	840,00
64	KNR 2-21 0410/01	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii I-II, z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5cm  50+2,4*2+5	m2	59,80
		razem	m2	59,80
65	KNR 2-21 0413/03	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 5szt/m2	m2	59,80
66	KNR 2-21 0414/02	Obsadzenie kwietników bylinami 4szt/m2	m2	59,80
67	KNR 2-21 0417/03	Obsadzenie roślin kwietnikowych jednorocznych 6szt na 1m skrzynki (analogia)  2,8*2	m	5,60
		razem	m	5,60
68	KNR 2-21 0322/04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy / głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów	szt	20,00
69	KNR 2-21 0319/04	Sadzenie drzew i krzewów starszych w gruncie kategorii I-II z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów	szt	2,00
70	KNR 2-21 0331/04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45cm w gruncie kategorii I-II z całkowitą zaprawą dołów  36*3	szt	108,00
		razem	szt	108,00

Budowa miejsc rekreacji i wypoczynku z elementami małej architektury, miejsc parkingowych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi przy jeziorze w miejscowości Rokity

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>7 Elementy małej architektury</b>		
71	KW	Zadaszona scena (owal o średnicy 5-10m) kryta strzechą (dostawa wraz z montażem)	szt	1,000
72	KW	Stoły drewniane wraz z ławkami z oparciem (dostawa i montaż)	szt	11,000
73	KW	Lampa solarna (dostawa i montaż)	szt	5,000
74	KW	Pomost pływający L=25m z poręczą jednostronną (dostawa i montaż)	szt	1,000