

## Rozbudowa i przebudowa infrastruktury rekreacyjnej terenu kąpieliska w Rosnowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Boisko o nawierzchni piaskowej</b>				
<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0125/04	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm 25*13	m2	325,000
		razem	m2	325,000
2	KNR 2-01 0125/08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami z darnią - dopłata za każde dalsze 5cm grubości	m2	325,000
3	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III 325*0,2	m3	65,000
		razem	m3	65,000
4	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II (Krotność= 9)	m3	65,000
<b>Przygotowanie podłoża piaskowego</b>				
5	Kalkulacja indywidualna	Montaż separatora warstw ziemi z palisady PCV 25+25+13+13	mb	76,00
		razem	mb	76,00
6	KNR 2-01 0313/01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi, grunt kat. I-II - nawierzchnia piaskowa 325*0,2	m3	65,00
		razem	m3	65,00
<b>Wyposażenie</b>				
7	Kalkulacja indywidualna	wykonanie linii kotwionych na boisku piaskowym	kpl	3,000
8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż za pomocą tulej wkręcanych w grunt -kompletnych bramek piłkarskich z siatką	kpl	2,00
9	Kalkulacja indywidualna	Montaż - Słupki do siatkówki montaż za pomocą tulej wkręcanych w grunt	szt	1,00
10	Kalkulacja indywidualna	Montaż - Ławka	szt	4,00
11	Kalkulacja indywidualna	Montaż - Kosz na śmieci	szt	1,00
<b>Ogrodzenie - piłkochwyt</b>				
12	Kalkulacja indywidualna	Montaż - furtka	szt	1,00
13	Kalkulacja indywidualna	Montaż piłkohwytu 25+25+13+13	mb	76,00
		razem	mb	76,00
<b>Siłownia terenowa</b>				
14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń siłowych - urządzenie do podciągania się	szt	1,00
15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń siłowych - urządzenie do wachania tułowia w pozycji stojącej w bok	szt	1,00
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń siłowych - rower	szt	1,00
17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń siłowych - urządzenie do wyciskania siedząc	szt	1,00
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń siłowych - urządzenie do podciągania w poz kucznej (ponad urządzeniem)	szt	1,00
19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń siłowych - wioslarz,	szt	1,00

## Rozbudowa i przebudowa infrastruktury rekreacyjnej terenu kąpieliska w Rosnowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Plac zabaw wspinaczkowych</b>				
<b>Roboty przygotowawcze</b>				
20	KNR 2-01 0125/04	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm  218,84	m2	218,840
			razem	218,840
21	KNR 2-01 0125/08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami z darnią - dopłata za każde dalsze 5cm grubości	m2	218,840
22	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III 218,84*0,2	m3	43,768
			razem	43,768
23	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II (Krotność= 9)	m3	43,768
<b>Przygotowanie podłoża piaskowego</b>				
24	Kalkulacja indywidualna	Montaż separatora warstw ziemi z palisady PCV  76,41	mb	76,41
			razem	76,41
25	KNR 2-01 0313/01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowymi, grunt kat. I-II - nawierzchnia piaskowa 218,84*0,2	m3	43,77
			razem	43,77
<b>Wyposażenie</b>				
26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego urz. pajęczyna linowa akrobacyjna	szt	1,00
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego urz. zjazd linowy L=20m	szt	1,00
28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego urz. nr czworobok wspinaczkowy	szt	1,00
<b>Strefa rekreacyjna -ognisko</b>				
<b>Chodnik</b>				
29	KNR 2-01 0239/01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km lub na odkład - ładowarka o pojemności łyżki 1,25m <sup>3</sup> , grunt kat.I-II 76*0,1 37,41*0,17	m3	7,600
			razem	6,360
			m3	13,960
30	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.I-II (Krotność= 4)	m3	13,960
31	KNR 2-31u1 0100/01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podbudowie filtracyjnej o grub.8cm prostokątna 20x10cm, gr.warstwy filtrac. 15cm	m2	37,410
32	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  30,9+21,9	m	52,800
			razem	52,800
33	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	52,800
<b>Nawierzchnia żwirowa</b>				
34	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów - analogia wykonanie geowłókniny	m2	33,55
35	KNR 2-23 0104/03	Warstwa górna o grubości 3cm podbudowy z kruszyw łamanych z transportem materiałów taczkami - analogia wykonanie nawierzchni ze żwiru płukanego	m2	33,55
<b>Krąg wewnętrzny</b>				
36	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kręgu z kamieni granitowych, pr=1,0m, kamienie śr min 28 cm	kpl	1,000

## Rozbudowa i przebudowa infrastruktury rekreacyjnej terenu kąpieliska w Rosnowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
37	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	4,410	
38	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm  (Krotność= 5)	m2	4,410	
<b>Wyposażenie</b>					
39	KNR 2-02 0401/01	Konstrukcja altany wiaty łukowej	m2	24,000	
40	Kalkulacja indywidualna	Montaż - Ławka	szt	8,00	
<b>Strefa rekreacyjna -ławki i ławy zadaszone</b>					
41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławy zadaszonej z dwiema ławkami dł 2,0 m, zadaszenie dwuspadowe pokryte blachą dachówkową lub gontem drewnianym o pow. ca 6,5m2	szt	6,00	
<b>Amfiteatr</b>					
<b>Nawierzchnia</b>					
42	KNR 2-01 0239/01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km lub na odkład - ładowarka o pojemności łyżki 1,25m3, grunt kat.I-II  216-160	m3	56,000	
			razem	m3	56,000
43	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.I-II  (Krotność= 4)	m3	56,000	
44	KNR 2-31u1 0100/01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podbudowie filtracyjnej o grub.6cm prostokątna 20x10cm, gr.warstwy filtrac. 15cm - kostka bezfazowa	m2	56,000	
45	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej - na nawierzchni betonowej istniejącej	m2	160,000	
46	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  3+8,5+3+10,5+13,5+14,2	m	52,700	
			razem	m	52,700
<b>Scena</b>					
47	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym  0,9*0,3*(5,8+14,2+5,8+14,2)	m3	10,800	
			razem	m3	10,800
48	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu  0,9*0,3*(5,8+14,2+5,8+14,2)	m3	10,800	
			razem	m3	10,800
49	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych  0,3*(5,8+14,2+5,8+14,2)	m2	12,000	
			razem	m2	12,000
50	KNR 2-02 0117/13	Licowanie ścian z cegieł kratówek bloczków i pustaków w budynkach jednokondygnacyjnych  1,0*(5,8+14,2+5,8+14,2)	m2	40,000	
			razem	m2	40,000
51	KNR 2-02 0616/03	Izolacje poziome z jednej warstwy folii budowlanej na zakład  (Krotność= 2) 14,2*5,8	m2	82,360	
			razem	m2	82,360
52	KNR 2-22 1003/02	Posadzki betonowe grubości 5cm zatarte na gładko	m2	82,360	
53	KNR 2-22 1003/03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie posadzki o 1cm powyżej 5cm-do 10 cm  (Krotność= 5)	m2	82,360	
54	KNR 2-02 1909/01	Montaż zbrojenia pojedynczego i krzyżowego z prętów o średnicy do 8mm ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt- zbrojenie posadzki siatką 15x15 cm			

## Rozbudowa i przebudowa infrastruktury rekreacyjnej terenu kąpieliska w Rosnowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		14*0,395*0,001*82,36	t	0,455
		razem	t	0,455
55	KNR 2-02w 1129/01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych-posadzki epoksydowo-mineralne	m2	82,360
56	KNR 2-02 0117/01	Ściany w budynkach jednokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej lub cementowej 13,6*0,8	m2	10,880
		razem	m2	10,880
57	KNR 2-02s 1214/02	Schody stalowe z 2-stronną poręczą o nachyleniu 45 st bez spoczników	szt	1,000
		<b>Chodniki</b>		
58	KNR 2-01 0239/01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km lub na odkład - ładowarka o pojemności łyżki 1,25m3, grunt kat.I-II 0,27*257	m3	69,390
		razem	m3	69,390
59	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładoczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.I-II (Krotność= 4)	m3	69,390
60	KNR 2-31u1 0100/01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podbudowie filtracyjnej o grub.6cm , gr.warstwy filtrac. 15cm - kostka kolorowa melanz	m2	257,000
61	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	219,000
62	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,2*0,15*219	m3	6,570
		razem	m3	6,570
63	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 219*0,4	m3	87,600
		razem	m3	87,600
64	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	219,000
65	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m	106,000
		<b>Instalacja oświetlenia terenu</b>		
66	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg obwód strona lewa 21	szt	21,000
		razem	szt	21,000
67	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	21,000
		<b>Zagospodarowanie terenu</b>		
68	KNR 2-01 0121/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	0,210
69	KNNR 1 0218/02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100KM) w gruncie kategorii III-IV	m2	2.174,000
70	Kalkulacja indywidualna	Montaż - Ławka	szt	15,00
71	Kalkulacja indywidualna	Montaż - Kosz na śmieci	szt	5,00
72	Kalkulacja indywidualna	Montaż - stojak na rowery (5 stanowiskowy)	szt	2,00
73	KNNR 11 0712/03	Mechaniczne wykonywanie siewem trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii I-II 2174 -325-38-257	m2	2.174,000
			m2	-620,000

Rozbudowa i przebudowa infrastruktury rekreacyjnej terenu kąpieliska w Rosnowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2
				1.554,000