

**BUDOWA KĄPIELISKA SEZONOWEGO WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PRZY UL.
SPORTOWEJ W KOSZĘCINIE**

Adres inwestycji:		DZIAŁKI NR 363/47, 357/47, 2482/20 W KOSZĘCINIE	
Inwestor:		Gmina Koszęcin ul. Powstańców 10, 42- 286 Koszęcin	
Data:		LISTOPAD 2008	
Branża:		PRZEDMIAR ROBÓT	Faza:
		Proj. Bud. / Wyk.	
PROJEKT:	KARPLA KONSULTING SP. Z O.O. 31-050 KRAKÓW, BRZozowa 17/16 TEL/FAX: +48 12 422 03 67		
wykonał:	imię nazwisko:	nr upr.:	podpis/pieczętka:
	Zbigniew Skrzypczyk	Spec. archit konstr. Nr UAN- VIII 7342/147/92	Zbigniew Skrzypczyk Nr upr. UAN-VIII-7342/147/92
zespół projektowy:			

BUDOWA KĄPIELISKA SEZONOWEGO W KOSZĘCINIE
ROBOTY DROGOWE

Identyfikator kosztorysu: Rob_drog

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2008-11-28 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	DROGA POŻAROWA - CIĄG PIESZO-JEZDNY		
1.1.	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 2-31 813-1 Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej 18,5+11,5+14,5+5,0	m	49,50
2	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (18,5+11,5+14,5+5,0)*0,0575	m3	2,85
3	KNR 4-01 212-2 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm (31,0+10,6)*0,15	m3	6,24
4	KNR 2-31 814-2 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej 16,0+10,5	m	26,50
5	KNR 2-31 815-1 Rozebranie chodników z płyt betonowych wym.35x35x5 cm na podsypce piaskowej 11,5+7,5	m2	19,00
6	KNR 2-31 815-2 Rozebranie chodników z płyt betonowych wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	71,00
7	312-3 Bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur stalowych - rozebranie 4,5*2,0	m2	9,00
8	307-3 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie 29,5*1,8	m2	53,10
9	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 49,5*0,3*0,15+2,85+6,24+26,5*0,3*0,08+19,0*0,05+71,0*0,07	m3	17,87
10	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	17,87
11	2-1 Koszt składowania gruzu na wysypisku 17,87*2,0	t	35,74
1.2.	Roboty ziemne		
12	KNR 2-01 205-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III (193,568+493,425+232,44)*0,95	m3	873,46

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III (193,568+493,425+232,44)*0,05	m3	45,97
14	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 przewóz samochodami samowyladowczymi za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8] 873,46+45,97	m3	919,43

1.3 Projektowane nawierzchnie jezdni

15	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 1344,5-50,0+6,0*2,5 (6,5+44,5+4,5+11,5+9,0+4,5+8,0*3+5,5+12,0+5,5)*0,4 (3,5+3,5+16,0+9,0+11,0+6,0+5,0+9,0+25,0)*0,4	m2	1 395,70
16	KNR 2-31 104-3 Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1344,5-50,0+6,0*2,5 (6,5+44,5+4,5+11,5+9,0+4,5+8,0*3+5,5+12,0+5,5)*0,4 (3,5+3,5+16,0+9,0+11,0+6,0+5,0+9,0+25,0)*0,4	m2	1 395,70
17	KNR 2-31 114-7 Wzmocnienie podłoża kruszywem łamanym, warstwa o gr.5 cm po zagęszczeniu [R=0,625;M=0,625;S=0,625]	m2	1 397,70
18	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton B15 (6,5+44,5+4,5+11,5+9,0+4,5+8,0*3+5,5+12,0+5,5)*0,0575 (3,5+3,5+16,0+9,0+11,0+6,0+5,0+9,0+25,0)*0,0575	m3	12,39
19	KNR 2-31 402-5 Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (44,5+9,0+8,0+5,5+12,0+5,5+16,0+11,0+5,0+25,0)*0,0575	m3	8,14
20	KNR 2-31 403-1 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej 6,5+44,5+4,5+11,5+9,0+4,5+8,0*3+5,5+12,0+5,5 3,5+3,5+16,0+9,0+11,0+6,0+5,0+9,0+25,0	m	215,50
21	KNR 2-31 403-7 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m 44,5+9,0+8,0+5,5+12,0+5,5+16,0+11,0+5,0+25,0	m	141,50
22	KNR 2-31 407-3 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6,0+2,5*2	m	11,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po 1344,5-50,0+6,0*2,5	m2	1 309,50
24	KNR 2-31 204-5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o gr.7 cm po uwałowaniu	m2	1 309,50
25	KNR 2-31 204-6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, każdy dalszy 1 cm gr.pow.7 cm po uwałowaniu [R=3;M=3;S=3]	m2	1 309,50
26	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czarnej B-50 gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 309,50

1.4 Roboty porządkowe

27	KNR 2-01 212-1 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w wałach,z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.15m3,kat.gruntu I-III 38,6*2*0,1 53,5*0,1 44,5*0,1 7,72 5,35 4,45 17,52	m3	17,52
28	KNR 2-01 510-1 Humusowanie skarp z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5cm - humus z odkładu 38,6*1,0*2 53,5*1,0 44,5*1,0 77,20 53,50 44,50 175,20	m2	175,20
29	KNR 2-01 510-2 Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde 5cm humusu - humus z odkładu	m2	175,20

2 BUDOWA CIĄGU PIESZEGO**2.1 Roboty przygotowawcze**

30	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy 10 cm 45,0*5,0 225,00	m2	225,00
31	KNR 2-01 212-1 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w wałach,z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.15m3,kat.gruntu I-III 225,0*0,1 22,50	m3	22,50

2.2 Roboty ziemne

32	KNR 2-01 205-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III 85,93*0,95 81,63	m3	81,63
33	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III 85,93*0,05 4,30	m3	4,30
34	KNR 2-01 235-2 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wys.do 3 m, kat.gruntu III-IV [R=1,86;S=1,86] 73,033*0,95 69,38	m3	69,38

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
35	KNR 2-01 313-2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi, kat.gruntu III-IV 73,033*0,05	m3	3,65
			3,65

2.3 Projektowane nawierzchnie

36	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton B15 (3,0*10*3)*0,0575	m3	5,18
37	KNR 2-31 403-1 Krawężniki betonowe wystające w kolorze zielonym o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej 3,0*10*3	m	90,00
38	KNR 2-31 407-3 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10,8+13,5+2,0+7,0+2,0+1,7+2,0+5,5+44,7*2 26,0+23,5+21,0+11,0+15,5+4,6	m	235,50
39	KNR 2-31 104-5 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 93,0+429,5	m2	522,50
40	KNR 2-31 204-5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o gr.7 cm po uwalowaniu	m2	522,50
41	KNR 2-31 204-6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, każdy dalszy 1 cm gr.pow.7 cm po uwalowaniu [R=3;M=3;S=3]	m2	522,50
42	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej zielonej B-50 gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	522,50
43	KNR 2-31 701-3 Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur o średnicy 60 mm i 38 mm o rozstawie słupków 1.5 m z rur o średnicy 60 mm 4,0*2*3	m	24,00

2.4 Roboty porządkowe

44	KNR 2-01 212-1 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytała 0.15m3,kat.gruntu I-III 60,0*2*0,1 50,0*2*0,1	m3	22,00
45	KNR 2-01 510-1 Humusowanie skarp z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5cm - humus z odkładu 60,0*1,0*2 50,0*1,0*2	m2	220,00
46	KNR 2-01 510-2 Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde 5cm humusu - humus z odkładu	m2	220,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3	BUDOWA PARKINGU		
3.1	Roboty przygotowawcze		
47	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy 10 cm 69,0*8,5	m2	586,50
			586,50
3.3	Roboty ziemne		
48	KNR 2-01 205-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III 602,566*0,95	m3	572,44
			572,44
49	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III 602,566*0,05	m3	30,13
			30,13
50	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 przewóz samochodami samowyladowczymi za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8] 572,44+30,13-12,896	m3	589,67
			589,67
3.4	Projektowane nawierzchnie		
51	KNR 2-31 103-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV 261,0+312,5+453,5 (1,5+4,7+5,5+4,7+1,5+57,5+4,5+14,7+14,0+5,7+12,6+69,0)*0,4	m2	1 105,36
			1 027,00
			78,36
			1 105,36
52	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton B15 (1,5+4,7+5,5+4,7+1,5+57,5+4,5+14,7+14,0+5,7+12,6+69,0)*0,0825	m3	16,16
			16,16
53	KNR 2-31 402-5 Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (4,7*2+14,7+5,7)*0,0825	m3	2,46
			2,46
54	KNR 2-31 403-2 Krawężniki betonowe wystające o wym.20x30 cm na podsypce piaskowej 1,5+4,7+5,5+4,7+1,5+57,5+4,5+14,8+14,0+5,7+12,6+69,0	m	196,00
			196,00
55	KNR 2-31 403-7 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m 4,7*2+14,7+5,7	m	29,80
			29,80
56	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 261,0+312,5+453,5	m2	1 027,00
			1 027,00
57	KNR 2-31 114-7 Wzmocnienie podłoża kruszywem łamanym, warstwa o gr.5 cm po zagęszczeniu [R=0,625;M=0,625;S=0,625]	m2	1 027,00
			1 027,00
58	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	1 027,00
			1 027,00
59	KNR 2-31 204-5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o gr.7 cm po uwalowaniu	m2	1 027,00
			1 027,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
60	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej koloru czarnego gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	453,50
61	KNR 2-01 129-3 Place z płyt żelbetowych - układanie płyt ażurowych o pow.1 szt do 1 m2 261,0+312,5	m2	573,50
			573,50

3.4 Roboty porządkowe

62	KNR 2-01 212-1 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.15m3,kat.gruntu I-III (484,0+69,0)*0,1	m3	55,30
			55,30
63	KNR 2-01 510-1 Humusowanie skarp z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5cm - humus z odkładu 60,5*8,0+69,0*1,0	m2	553,00
			553,00
64	KNR 2-01 510-2 Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde 5cm humusu - humus z odkładu	m2	553,00

----- Koniec wydruku -----