

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Zagospodarowanie terenów rekreacyjno-sportowych w miejscowości Promnik
Kod CPV	45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
Budowa	Promnik - dz. nr ewid. 310/27, 310/29
Inwestor	Gmina Strawczyn
Biuro kosztorysowe	KOLPROJEKT Biuro Projektowe 25-516 Kielce ul. Nowy Świat 52

---

Sporządził inż. Krzysztof Oleś

---

Kielce 04.2014r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

## Zagospodarowanie terenów rekreacyjno-sportowych w miejscowości Promnik

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 BOISKA WIELOFUNKCYJNE - WYKONANIE NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ</b>				
1	KNR 2-31 1004/03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej z bitumu  16*28 11*24 17*11  razem	m2 m2 m2 m2	448,000 264,000 187,000 899,000
2	KNR 2-31 0314/03	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowo-zwirowej o grubości 2cm/ analogia: nawierzchnia sportowa syntetyczna poliuretanowa	m2	899,000
3	Kalkulacja indywidualna	Malowanie linii na boiskach - boisko do koszykówki, piłki ręcznej i siatkówki	kpl.	3,000
<b>2 PLAC ZABAW - URZĄDZENIA SPORTOWE I FITNES</b>				
4	KNR 4-01 0101/04	Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm/ warstwa humusu grubości 20cm 12*12*0,35  razem	m3 m3	50,400 50,400
5	KSNR 6 0106/06	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	144,000
6	KNR 2-23 0111/03	Podbudowa betonowa o grubości 15cm zagęszczana mechanicznie, z transportem samochodowym materiałów	m2	144,000
7	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej/ analogia: nawierzchnia z płyt gumowych absorbujących upadek	m2	144,000
8	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  12*4  razem	m m	48,000 48,000
9	KNR 2-01 0312/06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m w gruncie kategorii III	dół	13,000
10	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu  0,05*13  razem	m3 m3	0,650 0,650
11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - Orbitek	szt	1,000
12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - Rowerek	szt	1,000
13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - Betonowy stół do ping-ponga	szt	1,000
14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - Szachy	szt	1,000
15	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,008
16	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - wykopy 7,5*0,3  razem	m3 m3	2,250 2,250
17	KNNR 1 0406/02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu kategorii III-IV z uzyskanego ukopu (Koparka 0,60m3)	m3	2,250
18	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm  (Krotność= 1,5)	m2	7,500
19	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	7,500
20	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10,000
<b>3 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - PIŁKOCHWYTY</b>				
21	KNR 2-01 0312/06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m w gruncie kategorii III		

## Zagospodarowanie terenów rekreacyjno-sportowych w miejscowości Promnik

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,5*0,5*1*50	dół	12,500
		razem	dół	12,500
22	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu		
		0,25*50	m3	12,500
		razem	m3	12,500
23	KNNR 2 1602/03	Ogrodzenie z siatki wysokości do 2,0m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów (Krotność= 2,5)	m	100,000
<b>4 BOISKO DO PIŁKI PLAŻOWEJ</b>				
24	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,020
25	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 8*16	m2	128,000
		razem	m2	128,000
26	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 2)	m2	128,000
27	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 128*0,3	m3	38,400
		razem	m3	38,400
28	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	128,000
29	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	128,000
30	KNR 2-23 0503/06	Podbudowa z piasku 128*0,3	m3	38,400
		razem	m3	38,400
31	KNR 2-02 1901/09	Umocnienie dna i skarp geowłókniną 8,6*16,6	m2	142,760
		razem	m2	142,760
32	KNR 2-01 0312/06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m w gruncie kategorii III	dół	2,000
33	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 0,5*2	m3	1,000
		razem	m3	1,000
34	KNR 2-23 0309/02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki	szt	2,000
35	KNR 2-23 0309/07	Osadzenie ramek do pokrywek na tuleje - pokrywki nad tulejami dla stojaków do siatkówki	szt	2,000
36	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - Linie boiska do siatkówki	szt	1,000
37	KNR 2-23 0310/02	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki (stojaki aluminiowe uniwersalne z regulacją wysokości, aparatem do naciągania siatki i osłoną)	szt	2,000
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - siatka turniejowa kpl.	szt.	1,000
<b>5 DRENAŻ</b>				
39	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym  (12*6+20+7,5)/1000 (13*4+11)/1000	km	0,100
		razem	km	0,063
			km	0,163
40	KNR 2-01 0702/02	Mechaniczne kopanie rowów o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m	163,000

## Zagospodarowanie terenów rekreacyjno-sportowych w miejscowości Promnik

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 2-11 0143/03	Układanie ręczne rurociągów drenarskich z PCW o średnicy 110mm w wykopach	m	163,000
42	KNR 2-11 0145/03	Zabezpieczanie rurociągów drenarskich o średnicy 110mm przez owinięcie włókniną	m	163,000
43	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa/ analogia: podsypka z piasku 0,1*0,3*163	m3	4,890
			razem m3	4,890
44	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa/ analogia: obsypka ze żwiru 0,2*0,3*163	m3	9,780
			razem m3	9,780
45	KNR 2-11 1603/01	Wyloty drenarskie typ W-1 o średnicy 110mm w skarpach umocnionych płytami betonowymi	wylot	2,000
46	KNR 2-11 1702/01	Studzienki drenarskie kontrolne typu S-2 o średnicy 400mm i o grubości warstwy przykrycia 0,6m	studzienkę	6,000
47	KNNR 4 1022/03	Kształtki z PCW jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk - zaślepka rur drenarskich	szt	6,000
48	KNNR 4 1022/03	Kształtki z PCW jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk - trójnik rur drenarskich	szt	4,000
49	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) - ziemia z wykopów 163*0,3*0,3	m3	14,670
			razem m3	14,670