

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska sportowego ze sztuczną nawierzchnią oraz z budową oświetlenia wykorzystującego energię pochodzącą ze źródeł odnawialnych w miejscowości Ryjewo  
ADRES INWESTYCJI : Ryjewo dz nr 288/4, 288/5, 288/6, 288/7, 288/9  
INWESTOR : GMINA RYJEWO  
ADRES INWESTORA : UL. LIPOWA 1 , RYJEWO  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Daniel Łukiańczyk upr. nr POM/0126/OWOK/06  
DATA OPRACOWANIA : 04.10.2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.10.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-04 1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych	km		
		0.4	km	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0103-03 1	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0105-03 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR 2-01 d.1. 0110-01 1 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 2-01 d.1. 0110-03 1 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
		6.5	mp	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
6	d.1. kalk. własna 1	Przesadzenie drzew w ilości 10szt. Drzewa wysokości do 3m. Należy przyjąć pielęgnację przesadzonych drzew.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-01 d.1. 0111-04 1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
8	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą sypcharek	m <sup>2</sup>		
		2065<boisko i kostka wokół>	m <sup>2</sup>	2065.000	
		326.10<plyta meba>	m <sup>2</sup>	326.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2391.100</b>
9	KNR 2-01 d.1. 0202-05 1 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		326.10*0.35	m <sup>3</sup>	114.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.135</b>
10	KNNR 1 d.1. 0503-05 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		326.10	m <sup>2</sup>	326.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.100</b>
11	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		326.10	m <sup>2</sup>	326.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.100</b>
1.2		<b>PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>			
12	KNR 2-31 d.1. 0104-01 2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1860+326.10+62.0*1.0*2	m <sup>2</sup>	2310.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2310.100</b>
13	KNR 2-31 d.1. 0104-02 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - POMNIEJSZENIE O 5CM Krotność = 5 -(62.0*1.0*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-124.000</b>
14	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		326.1+1860	m <sup>2</sup>	2186.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2186.100</b>
15	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 62.0*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góma o grubości po zagęszczeniu 5 cm 1860.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
17	KNR 2-31 d.1. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 62.0*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0309-05 2	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych MEBA 60x40x10cm z wypełnieniem spoin piaskiem - wypełnienie otworów w płycie Meba grysem białym 326.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	326.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.100</b>
19	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę (32*2+62*2)*0.2*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.280</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 32*2+62*2+62.0*2+1.0*2	m m	314.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.000</b>
21	d.1. kalk. własna 2	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zasypowej z piaskiem kwarowym i granulatem 62*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
1.3		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
22	d.1. kalk. własna 3	Bramki do piłki nożnej metalowe 5x2m z kompletem siatek 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	d.1. kalk. własna 3	Piłkochwyty wysokości 6m 32*2.0*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	384.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.000</b>
24	d.1. kalk. własna 3	Ogrodzenie systemowe z siatki wysokości 4m z bramką oraz bramą wjazdową systemową 62.0*2*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	496.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.000</b>
25	d.1. kalk. własna 3	Dostawa i montaż ławek bez oparcia 12	kpl. kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
26	d.1. kalk. własna 3	Dostawa i montaż ławek z oparciem 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	d.1. kalk. własna 3	Dostawa i montaż koszy na śmieci 7	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1.4		<b>ODWODNIENIE</b>			
28	KNR 2-01 d.1. 0221-06 4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (6*30+4*30+136)*0.4*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	261.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm  0.4*136.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>54.400</b>
30 d.1. 4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  136	m  m	  136.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
31 d.1. 4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową  2	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.1. 4	kalk. własna	Wykonanie drenażu z rur o średnicy 65mm z obsypką żwirową, geowłukną  6*30	m  m	  180.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
33 d.1. 4	kalk. własna	Wykonanie drenażu z rur o średnicy 113mm z obsypką żwirową, geowłukną  6*30	m  m	  180.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
34 d.1. 4	kalk. własna	Koryto muldowe odwadniające - dostawa i montaż wraz z systemowymi studzienkami i podłączeniem  61.6*2+29.6*2	m  m	  182.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>182.400</b>
1.5		<b>OŚWIETLENIE</b>			
35 d.1. 5	kalk. własna	Montaż lamp hybrydowych zgodnie z dokumentacją projektową  4	szt.  szt.	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>