

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego  
ADRES INWESTYCJI : 352/4, Raduń, gm.Dziemiany  
INWESTOR : Gmina Dziemiany  
ADRES INWESTORA : 83-425 Dziemiany, ul.8 Marca 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jędrzej Myszką  
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2014

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R)$ , $S+Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.10.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I OGRODZENIE</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.065	ha		
d.1	<b>0112-02</b>		ha	0.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.065</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 19*34	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0218-01</b>		m <sup>2</sup>	646.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>646.000</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 190	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0215-01</b>		m <sup>3</sup>	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 190*30%	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0407-01</b>		m <sup>3</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
5	<b>KNR 2-21</b>	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 0.02	ha		
d.1	<b>0404-03</b>		ha	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
6	<b>KNR 2-23</b>	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych powlekanych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m - piłkochwyty 17*2+34	m		
d.1	<b>0401-01</b> analogia		m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
7	<b>KNR 2-23</b>	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości - piłkochwyty 68	m		
d.1	<b>0401-02</b> analogia		m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
<b>2 BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>					
8	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 15*30	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-01</b>		m <sup>2</sup>	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 450	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-02</b>		m <sup>2</sup>	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
10	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 450*0.3	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0211-07</b>		m <sup>3</sup>	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek 450	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0104-07</b>		m <sup>2</sup>	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (w-wa konstr.).Tłuczeń kamienny 31,5-63 mm 450	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-05</b>		m <sup>2</sup>	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- tłuczeń kamienny 31,5-63 mm Krotność = -5 450	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-06</b>		m <sup>2</sup>	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-kruszywo kamienne fr. 0- 31,5 mm' 450	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-07</b>		m <sup>2</sup>	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
15	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna klinująca - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo kamienne fr. 0- 31,5 mm' Krotność = -3 450	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-08</b>		m <sup>2</sup>	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
16		Wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu EPDM 450	m		
d.2	<b>kalk. własna</b>		m	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
17	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (30+60)*0.2*0.2	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0402-03</b>		m <sup>3</sup>	3.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
18 d.2	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>3 WYPOSAŻENIE BOISK</b>					
19 d.3	<b>kalk. własna</b>	bramki do piłki ręcznej aluminiowe montowane w tulejach wraz z siatką	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.3	<b>kalk. własna</b>	Zestaw do koszykówki - stojek stalowy ocynkowany regulowany o wysięgu 160 cm, tablica 180x105 cm, obręcz uchylna, siatka do obręczy	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21 d.3	<b>kalk. własna</b>	Zestaw do siatkówki, tenisa ziemnego (wielofunkcyjny): słupki aluminiowe (2 szt.) montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanicznym naciąganiem, siatka całosezonowa	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.3	<b>KNR 2-02 0203-01</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu-fundamenty dla elementów wyposażenia	m <sup>3</sup>		
		2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
23 d.3	<b>KNR 2-23 0309-05</b>	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek, piłki siatkowej, koszykowej, skoku w wyż	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4 ZABRUKI</b>					
24 d.4	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
25 d.4	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (w-wa konstr.). Tłuczeń kamienny 31,5-63 mm	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
26 d.4	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-kruszywo kamienne fr. 0- 31,5 mm'	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
27 d.4	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna klinująca - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo kamienne fr. 0- 31,5 mm'	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -3	m <sup>2</sup>	50.000	
		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
28 d.4	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		(2.5*4)*5	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
29 d.4	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		30*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
30 d.4	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I OGRODZENIE</b>						
1	<b>KNNR 1 0112-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.065		
d.1						
2	<b>KNNR 1 0218-01</b>	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m <sup>2</sup>	19*34 = 646.000		
d.1						
3	<b>KNNR 1 0215-01</b>	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m <sup>3</sup>	190		
d.1						
4	<b>KNNR 1 0407-01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	190*30% = 57.000		
d.1						
5	<b>KNR 2-21 0404-03</b>	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha	0.02		
d.1						
6	<b>KNR 2-23 0401-01 analogia</b>	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych powlekanych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m - piłkochwyty	m	17*2+34 = 68.000		
d.1						
7	<b>KNR 2-23 0401-02 analogia</b>	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości - piłkochwyty	m	68		
d.1						
<b>2 BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>						
8	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	15*30 = 450.000		
d.2						
9	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>	450		
d.2						
10	<b>KNR 2-01 0211-07</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	450*0.3 = 135.000		
d.2						
11	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek	m <sup>2</sup>	450		
d.2						
12	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (w-wa konstr.).Tłuczeń kamienny 31,5-63 mm	m <sup>2</sup>	450		
d.2						
13	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- tłuczeń kamienny 31,5-63 mm Krotność = -5	m <sup>2</sup>	450		
d.2						
14	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-kruszywo kamienne fr. 0- 31,5 mm'	m <sup>2</sup>	450		
d.2						
15	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna klinująca - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo kamienne fr. 0- 31,5 mm' Krotność = -3	m <sup>2</sup>	450		
d.2						
16	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu EPDM	m	450		
d.2						
17	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	(30+60)*0.2*0.2 = 3.600		
d.2						
18	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	90		
d.2						
<b>3 WYPOSAŻENIE BOISK</b>						
19	<b>kalk. własna</b>	bramki do piłki ręcznej aluminiowe montowane w tulejach wraz z siatką	szt	2		
d.3						
20	<b>kalk. własna</b>	Zestaw do koszykówki - stojek stalowy ocynkowany regulowany o wysięgu 160 cm, tablica 180x105 cm, obręcz uchylna, siatka do obręczy	szt	5		
d.3						
21	<b>kalk. własna</b>	Zestaw do siatkówki,tenisa ziemnego (wielofunkcyjny): słupki aluminiowe (2 szt.) montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanicznym naciąganiem, siatka całosezonowa	szt	1		
d.3						
22	<b>KNR 2-02 0203-01</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu-fundamenty dla elementów wyposażenia	m <sup>3</sup>	2.5		
d.3						
23	<b>KNR 2-23 0309-05</b>	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek, piłki siatkowej,koszykowej, skoku w wyż	szt.	6		
d.3						
<b>4 ZABRUKI</b>						
24	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	50		
d.4						
25	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (w-wa konstr.).Tłuczeń kamienny 31,5-63 mm	m <sup>2</sup>	50		
d.4						
26	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-kruszywo kamienne fr. 0- 31,5 mm'	m <sup>2</sup>	50		
d.4						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna klinująca - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo kamienne fr. 0- 31,5 mm' Krotność = -3	m <sup>2</sup>	50		
28 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	(2.5*4)*5 = 50.000		
29 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	30*0.2*0.3 = 1.800		
30 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30		

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I OGRODZENIE	
2	BOISKO WIELOFUNKCYJNE	
3	WYPOSAŻENIE BOISK	
4	ZABRUKI	
	RAZEM netto	
	VAT	
	<b>Razem brutto</b>	

Słownie: