

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BOISKA SPRTOWEGO I BIEŻNI W OSIECZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kopernika 1; 64-113 Osieczna  
INWESTOR : Gmina Osieczna  
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wielkopolskich 6; 64-113 Osieczna  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Rzeźniczak  
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.02.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z gruzu i żużla o	m <sup>2</sup>	1100,000	0,00	0,00
d.1	<b>0804-03</b> <b>analogia</b>	grubości 15 cm				
2	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z gruzu i żużla -	m <sup>2</sup>	1100,000	0,00	0,00
d.1	<b>0804-04</b> <b>analogia</b>	każdy dalszy 1 cm grubości (warstwa grubości 15cm) Krotność = 15				
3		Wywóz gruzu i żużla do miejsca składowania wraz z	m <sup>3</sup>	330,000	0,00	0,00
d.1	<b>kalk. własna</b>	opłatą za składowanie				
<b>Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						<b>0,00</b>
2		<b>BIEŻNIA</b>				
2.1		<b>Roboty ziemne</b>				
4	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach	ha	0,059	0,00	0,00
d.2.1	<b>0121-02</b>	ziemnych				
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						<b>0,00</b>
2.2		<b>Obrzeża</b>				
5	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymia-	m	249,860	0,00	0,00
d.2.2	<b>0401-04</b> <b>analogia</b>	rach 25x30 cm w gruncie kat.III-IV				
6	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod obrzeża betonowa zwykła B10	m <sup>3</sup>	13,742	0,00	0,00
d.2.2	<b>0402-03</b>					
7	<b>KNNR 6</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wy-	m	249,860	0,00	0,00
d.2.2	<b>0404-04</b> <b>analogia</b>	pełnione zaprawą cementową				
<b>Razem dział: Obrzeża</b>						<b>0,00</b>
2.3		<b>Podbudowy</b>				
8	<b>KNR 2-31</b>	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku - grubość	m <sup>2</sup>	591,600	0,00	0,00
d.2.3	<b>0104-05</b>	warstwy po zag. 10 cm				
9	<b>KNR 2-23</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych 4-31,5 warstwa dol-	m <sup>2</sup>	591,600	0,00	0,00
d.2.3	<b>0104-01</b>	na o grubości 15 cm				
10	<b>KNR 2-23</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych 4-31,5 - warstwa	m <sup>2</sup>	-591,600	0,00	0,00
d.2.3	<b>0104-02</b>	dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5				
11	<b>KNR 2-23</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa	m <sup>2</sup>	591,600	0,00	0,00
d.2.3	<b>0104-03</b>	górna o grubości 5 cm				
<b>Razem dział: Podbudowy</b>						<b>0,00</b>
2.4		<b>Naiwerzchnia</b>				
12	<b>Kalkulacja</b>	Nawierzchnia EPDM gr 3mm wraz z malowaniem linii	m <sup>2</sup>	591,600	0,00	0,00
d.2.4	<b>własna</b>	na warstwie elastycznej SBR gr 10mm i warstwie elastycznej ET 35mm				
<b>Razem dział: Naiwerzchnia</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: BIEŻNIA</b>						<b>0,00</b>
3		<b>BOISKO TRAWIASTE</b>				
3.1		<b>Roboty ziemne</b>				
13	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach	ha	0,156	0,00	0,00
d.3.1	<b>0121-02</b>	ziemnych				
14	<b>KNP 01</b>	Opryskiwanie trawników środkami chwastobójczymi	m <sup>2</sup>	1560,000	0,00	0,00
d.3.1	<b>1316-02.01</b>					
15	<b>KNR 2-21</b>	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu	ha	0,156	0,00	0,00
d.3.1	<b>0207-06</b>	I-II				
16	<b>KNR 4-01</b>	Wyrównanie terenu, ze ścięciem wypukłości w grun-	m <sup>2</sup>	1560,000	0,00	0,00
d.3.1	<b>0101-05</b>	cie kat. I-II				
17		Dostawa ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>	234,000	0,00	0,00
d.3.1	<b>kalk. własna</b>					
18	<b>KNR 2-21</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie	m <sup>3</sup>	234,000	0,00	0,00
d.3.1	<b>0218-03</b>	płaskim				
19	<b>KNR 2-21</b>	Głęboszowanie mechaniczne, kat. gruntu I-II	ha	0,156	0,00	0,00
d.3.1	<b>0207-06</b> <b>analogia</b>					
20	<b>KNR 2-21</b>	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębo-	ha	0,156	0,00	0,00
d.3.1	<b>0206-04</b> <b>analogia</b>	kości orania 21-28 cm kat. gruntu I-II				
21	<b>KNR 4-01</b>	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypu-	m <sup>2</sup>	1560,000	0,00	0,00
d.3.1	<b>0101-08</b> <b>analogia</b>	kości do 10 cm w gruncie kat. I-II				
22	<b>KNR 2-21</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na grun-	m <sup>2</sup>	1560,000	0,00	0,00
d.3.1	<b>0401-05</b>	cie kat. III z nawożeniem				
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						<b>0,00</b>
3.2		<b>Piłkochwyty</b>				
23		Piłkochwyty z siatki polipropylenowej o oczku	m	52,000	0,00	0,00
d.3.2	<b>kalk. własna</b>	100x100mm na słupach stalowych fi 80 ocynkowa- nych, wysokość 6m				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Razem dział: Piłkochwył</b>						<b>0,00</b>
3.3		<b>Wyposażenie</b>				
24 d.3.3	<b>Kalkulacja własna</b>	Bramka do piłki ręcznej aluminiowa o wymiarach 5,00 x 2,00 wraz z siatką, tuleje montażowe kompletne, osadzenie, fundamenty i prace ziemne	szt	2,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Wyposażenie</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: BOISKO TRAWIASTE</b>						<b>0,00</b>
4		<b>UTWARDZENIA</b>				
4.1		<b>Roboty ziemne</b>				
25 d.4.1	<b>KNR 2-01 0121-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,021	0,00	0,00
26 d.4.1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>	213,150	0,00	0,00
27 d.4.1	<b>KNR 2-01 0211-05 analogia</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na terenie działki	m <sup>3</sup>	31,973	0,00	0,00
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						<b>0,00</b>
4.2		<b>Obrzeża</b>				
28 d.4.2	<b>KNR 2-31 0401-04 analogia</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 25x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	360,500	0,00	0,00
29 d.4.2	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod obrzeża betonowa zwykła B10	m <sup>3</sup>	19,828	0,00	0,00
30 d.4.2	<b>KNNR 6 0404-04 analogia</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	360,500	0,00	0,00
<b>Razem dział: Obrzeża</b>						<b>0,00</b>
4.3		<b>Podbudowy</b>				
31 d.4.3	<b>KNR 2-31 0104-05</b>	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	213,150	0,00	0,00
<b>Razem dział: Podbudowy</b>						<b>0,00</b>
4.4		<b>Utwardzenia</b>				
32 d.4.4	<b>KNNR 6 0502-01 analogia</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	153,250	0,00	0,00
<b>Razem dział: Utwardzenia</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: UTWARDZENIA</b>						<b>0,00</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	3
2	BIEŻNIA	4	12
2.1	Roboty ziemne	4	4
2.2	Obrzeża	5	7
2.3	Podbudowy	8	11
2.4	Naiwerzchnia	12	12
3	BOISKO TRAWIASTE	13	24
3.1	Roboty ziemne	13	22
3.2	Piłkochwył	23	23
3.3	Wyposażełnie	24	24
4	UTWARDZENIA	25	32
4.1	Roboty ziemne	25	27
4.2	Obrzeża	28	30
4.3	Podbudowy	31	31
4.4	Utwardzenia	32	32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z gruzu i żużla o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-03				
	analogia				
	przyjęto	1100	m <sup>2</sup>	1 100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 100,000</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z gruzu i żużla - każdy dalszy 1 cm grubości (warstwa grubości 15cm)	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-04				
	analogia	Krotność = 15	m <sup>2</sup>	1 100,000	
		poz.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 100,000</b>
3		Wywóz gruzu i żużla do miejsca składowania wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna				
		poz.1*0,30	m <sup>3</sup>	330,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,000</b>
<b>2</b>		<b>BIEŻNIA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
4	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2.	0121-02				
1		4,93*120,00/10000	ha	0,059	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,059</b>
<b>2.2</b>		<b>Obrzeża</b>			
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 25x30 cm w gruncie	m		
d.2.	0401-04				
2	analogia	kat.III-IV	m	249,860	
		poz.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>249,860</b>
6	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła B10	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-03				
2		(0,25*0,30-0,08*0,25)*poz.7	m <sup>3</sup>	13,742	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,742</b>
7	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2.	0404-04				
2	analogia		m	249,860	
	chodnik	120,00*2+4,93*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>249,860</b>
<b>2.3</b>		<b>Podbudowy</b>			
8	KNR 2-31	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0104-05				
3		poz.11	m <sup>2</sup>	591,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>591,600</b>
9	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych 4-31,5 warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0104-01				
3		poz.11	m <sup>2</sup>	591,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>591,600</b>
10	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych 4-31,5 - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0104-02				
3		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	-591,600	
		-poz.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>-591,600</b>
11	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0104-03				
3		4,93*120,00	m <sup>2</sup>	591,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>591,600</b>
<b>2.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
12	Kalkulacja	Nawierzchnia EPDM gr 3mm wraz z malowaniem linii na warstwie elestycznej	m <sup>2</sup>		
d.2.	własna	SBR gr 10mm i warstwie elastycznej ET 35mm			
4		4,93*120,00	m <sup>2</sup>	591,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>591,600</b>
<b>3</b>		<b>BOISKO TRAWIASTE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
13	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.3.	0121-02				
1		poz.22/10000	ha	0,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,156</b>
14	KNP 01	Opryskiwanie trawników środkami chwastobójczymi	m <sup>2</sup>		
d.3.	1316-02.01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.22	m <sup>2</sup>	1 560,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 560,000</b>
15	KNR 2-21 d.3. 0207-06 1	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu I-II	ha		
		poz.22/10000	ha	0,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,156</b>
16	KNR 4-01 d.3. 0101-05 1	Wyrównanie terenu, ze ścięciem wypukłości w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	1 560,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 560,000</b>
17	d.3. kalk. własna 1	Dostawa ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
		poz.22*0,15	m <sup>3</sup>	234,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,000</b>
18	KNR 2-21 d.3. 0218-03 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		poz.22*0,15	m <sup>3</sup>	234,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,000</b>
19	KNR 2-21 d.3. 0207-06 1 analogia	Głęboszowanie mechaniczne , kat. gruntu I-II	ha		
		poz.22/10000	ha	0,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,156</b>
20	KNR 2-21 d.3. 0206-04 1 analogia	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 21-28 cm kat. gruntu I-II	ha		
		poz.22/10000	ha	0,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,156</b>
21	KNR 4-01 d.3. 0101-08 1 analogia	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	1 560,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 560,000</b>
22	KNR 2-21 d.3. 0401-05 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		26,00*60,00	m <sup>2</sup>	1 560,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 560,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Piękochwyt</b>			
23	d.3. kalk. własna 2	Piękochwyty z siatki polipropylenowej o oczku 100x100mm na słupach stalowych fi 80 ocynkowanych, wysokość 6m	m		
		26,00*2,00	m	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
<b>3.3</b>		<b>Wyposażenie</b>			
24	Kalkulacja d.3. własna 3	Bramka do piłki ręcznej aluminiowa o wymiarach 5,00 x 2,00 wraz z siatką, tuleje montażowe kompletne, osadzenie, fundamenty i prace ziemne	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4</b>		<b>UTWARDZENIA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
25	KNR 2-01 d.4. 0121-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		$(0,70*(26,00*2)+0,70*(120,00*2+6,25*2))/10000$	ha	0,021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,021</b>
26	KNR 2-01 d.4. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		$0,70*(26,00*2)+0,70*(120,00*2+6,25*2)$	m <sup>2</sup>	213,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,150</b>
27	KNR 2-01 d.4. 0211-05 1 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na terenie działki	m <sup>3</sup>		
		poz.26*0,15	m <sup>3</sup>	31,973	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,973</b>
<b>4.2</b>		<b>Obrzeża</b>			
28	KNR 2-31 d.4. 0401-04 2 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 25x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.30	m	360,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,500</b>
29	KNR 2-31 d.4. 0402-03 2	Ława pod obrzeża betonowa zwykła B10	m <sup>3</sup>		
		(0,25*0,30-0,08*0,25)*poz.30	m <sup>3</sup>	19,828	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,828</b>
30	KNNR 6 d.4. 0404-04 2 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		26,00*4+0,50*4+121,00*2+6,25*2	m	360,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,500</b>
<b>4.3</b>		<b>Podbudowy</b>			
31	KNR 2-31 d.4. 0104-05 3	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	213,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,150</b>
<b>4.4</b>		<b>Utwardzenia</b>			
32	KNNR 6 d.4. 0502-01 4 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		0,50*(26,00*2)+0,50*(121,00*2+6,25*2)	m <sup>2</sup>	153,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,250</b>