



---

## KOSZTORYS OFERTOWY

---

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg  
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu "MOJE BOISKO - ORLIK 2012" wraz z zapleczem sanitarnym szatniowym , Droga dojazdowa  
ADRES INWESTYCJI : Piekary Śląskie ul.Gimnazjalna 24  
INWESTOR : Gmina Piekary Śląskie  
ADRES INWESTORA : ul.Bytomska 84, 41-940 Piekary Śląskie  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Tarapata  
DATA OPRACOWANIA : 23 maj 2011

---

Poziom cen : 1 kw. 2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

### Słownie:

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

Data opracowania  
23 maj 2011

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45112700-2	DROGA DOJAZDOWA	1	22
1.1	45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE	1	8
1.2	45233100-0	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	9	10
1.3	45233300-2	PODBUDOWY	11	15
1.4	45233253-7	NAWIERZCHNIE	16	17
1.5	45342000-6	OGRODZENIE	18	19
1.6	45112700-2	TERENY ZIELENI	20	22

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45112700-2	<b>DROGA DOJAZDOWA</b>						
1.1	45111200-0	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>						
d.1.1	1	Demontaż ogrodzenia z pręseł stalowych wypełnionych siatką wraz z cokółtem i fundamentem,	m				5.000	
	kalk. własna							
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>5.000</b>	
d.1.1	2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2319				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>12.000</b>	
d.1.1	3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>				0.720	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4800				
	83111	-- Sprzęt -- Spręż. pow.spal.4-5m <sup>3</sup> /min(1)	m-g	1.1800				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>0.720</b>	
d.1.1	4	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0795				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>5.000</b>	
d.1.1	5	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>				18.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3702				
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>18.000</b>	
d.1.1	6	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 10 km wraz z kosztami wysypiska	m <sup>3</sup>				1.260	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4900				
		-- Materiały -- koszty wysypiska	m <sup>3</sup>	1.0000				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.91+9*0.04=1.27=	m-g	1.2700				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>1.260</b>	
d.1.1	7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. wraz z kosztami wysypiska	m <sup>3</sup>				204.740	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2550				
		-- Materiały -- wysypisko	m <sup>3</sup>	1.0000				
	11161	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m <sup>3</sup> (1)	m-g	0.0910				
	39811	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.2730				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>204.740</b>	
d.1.1	8	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m <sup>3</sup>				204.740	
	39812	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0.021*9=	m-g	0.1890				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>204.740</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1.2</b>	<b>45233100-0</b>	<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>						
9	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa B25 z oporem	m <sup>3</sup>				9.398	
d.1.2	04	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	999	-- Materiały --						
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400				
	1601801	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.2700				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1.0400				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>9.398</b>	
10	KNNR 6 0401-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m				134.250	
d.1.2	03	-- Robocizna --	r-g	0.4290				
	999	-- Materiały --						
	2223041	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	1.0200				
	1601800	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.0127				
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0039				
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>134.250</b>	
<b>1.3</b>	<b>45233300-2</b>	<b>PODBUDOWY</b>						
11	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>				291.200	
d.1.3	01	-- Robocizna --	r-g	0.1450				
	999	-- Materiały --						
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	12411	-- Sprzęt -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t	m-g	0.0040				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>291.200</b>	
12	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>				291.200	
d.1.3	01	-- Robocizna --	r-g	0.0772				
	999	-- Materiały --						
	1601800	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.1230				
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	12411	-- Sprzęt -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t	m-g	0.0133				
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>291.200</b>	
13	KNR 2-31 0204-	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				291.200	
d.1.3	03 0204-04	-- Robocizna --	r-g	0.1906				
	999	-- Materiały --						
	1600602	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm $0.252+5*0.0212=0.358=$	t	0.3580				
	3930000	woda z rurociągu $0.01+5*0.001=0.015=$	m <sup>3</sup>	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0283+5*0.0014=0.0353=	m-g	0.0353				
<b>Razem pozycja 13</b>								<b>291.200</b>
14 d.1.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>				291.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1880				
	1600604	-- Materiały -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31, 5mm	t	0.0196				
	1600601	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0.0207				
	1600604	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31, 5mm	t	0.1484				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0070				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	12115	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	0.0224				
<b>Razem pozycja 14</b>								<b>291.200</b>
15 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 13	m <sup>2</sup>				291.200	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*13=	r-g	0.0143				
	1600602	-- Materiały -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5- 63mm 0.0212*13=	t	0.2756				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0130				
	0000000	0.001*13= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	11612	Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0002*13=	m-g	0.0026				
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0013*13=	m-g	0.0169				
<b>Razem pozycja 15</b>								<b>291.200</b>
<b>1.4</b>	<b>45233253-7</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>						
16 d.1.4	KNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betono- wej grubości 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, szara na całej powierzchni czerwona na obrzeżach	m <sup>2</sup>				291.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300				
		-- Materiały --						
	2222011	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	1.0200				
	1601800	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.0818				
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5- work	t	0.0117				
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
		-- Sprzęt --						
	45111	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	0.1300				
<b>Razem pozycja 16</b>								<b>291.200</b>
17 d.1.4	KNR 2-31 1103-05	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki o wysokości 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, uzupełnienie ist- niejącą kostką	m <sup>2</sup>				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9618				
		-- Materiały --						
	1601801	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.1171				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0323				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0873				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>3.000</b>	
<b>1.5</b>	<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIE</b>						
18	KNR 2-23 0402-	Brama stalowa dwuskrzydłowa z wypełnieniem z paneli, systemowa o wym. 400x150 cm - ze słupkami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym	szt.				1.000	
d.1.5	01	analogia						
	999	-- Robocizna -- 11.06*0.955=	r-g	10.5623				
	1320331	-- Materiały -- Bramy dwuskrzydłowe	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>1.000</b>	
19		Uzupełnienie brakującego ogrodzenia panelem systemowym, pomiędzy istniejącym a projektowaną bramą.	kpl				1.000	
d.1.5	kalk. własna							
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>1.000</b>	
<b>1.6</b>	<b>45112700-2</b>	<b>TERENY ZIELENI</b>						
20	KNR 2-21 0218-	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>				6.500	
d.1.6	01							
	999	-- Robocizna -- 1.06*0.955=	r-g	1.0123				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>6.500</b>	
21	KNNR 1 0501-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>				32.500	
d.1.6	01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0850				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>32.500</b>	
22	KNR 2-21 0401-	Wykonanie trawników dywanowych siem na gruncie kat. III -	m <sup>2</sup>				32.500	
d.1.6	02							
	999	-- Robocizna -- 0.233*0.955=	r-g	0.2225				
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0200				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>32.500</b>	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	799.3938		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	9.7739		
2.	Bramy dwuskrzydłowe	szt	1.0000		
3.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	3.9306		
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0969		
5.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.3759		
6.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	5.7075		
7.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	43.2141		
8.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	297.0240		
9.	koszty wysypiska	m <sup>3</sup>	1.2600		
10.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	136.9350		
11.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	6.0278		
12.	nasiona traw	kg	0.6500		
13.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.3513		
14.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	23.8202		
15.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	2.5375		
16.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	37.5226		
17.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	80.2547		
18.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	104.2496		
19.	woda	m <sup>3</sup>	0.2619		
20.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	11.3383		
21.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	14.6091		
22.	wysypisko	m <sup>3</sup>	204.7400		
23.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1)	m-g	18.6313		
2.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.7571		
3.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	38.6959		
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	57.4942		
5.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	0.8496		
6.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	15.2006		
7.	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	6.5229		
8.	Walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t	m-g	5.0378		
9.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	37.8560		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: