

---

**KOSZTORYS INWESTORSKI****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233251-3 Wymiana nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie terenu wraz z wykonaniem boiska do gry w koszykówkę przy budynku ul. Letniskowego  
6 w Rzgowie  
ADRES INWESTYCJI : ul Letniskowa 6 w Rzgowie  
INWESTOR : Gmina Rzgów  
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : 2011-05-13

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2011-05-13

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0112-02	(22,0*18,0+7,50*1,4)/10000	ha	0,041	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,041</b>
2	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02	23	m	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
3	KNR 2-09	Transport podkładów i elementów żelbetowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t		
d.1	0425-05	0,30*0,15*23*2,4	t	2,484	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,484</b>
4	KNR 2-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km	t		
d.1	0425-09	2,484	t	2,484	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,484</b>
<b>2</b>		<b>roboty ziemne</b>			
5	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-03	22,0*18,0+7,5*1,4-23,0*5,0	m <sup>2</sup>	291,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>291,500</b>
<b>3</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
6	KNNR 6	Krawężniki betonowe szare wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych ( beton B 15)na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	23,0+1,5	m	24,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,500</b>
7	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.3	0404-05	22,00+(18*2)+7,5*2	m	73,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
<b>4</b>		<b>Podbudowa</b>			
8	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0106-02	291,5	m <sup>2</sup>	291,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>291,500</b>
9	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0111-01	291,5	m <sup>2</sup>	291,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>291,500</b>
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
10	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej (bezfazowa) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.5	0502-02	(22,0*18,0)+(7,5*1,4)-((22,0+7,5)*1,4+(44,0+36,0)*0,10)	m <sup>2</sup>	357,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,200</b>
11	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej ( bezfazowa) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.5	0502-02	406,5-357,5	m <sup>2</sup>	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1 d.1	<b>KNNR 1 0112-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,041		
2 d.1	<b>KNNR 6 0806-02</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej	m	23,000		
3 d.1	<b>KNR 2-09 0425-05</b>	Transport podkładów i elementów żelbetowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t	2,484		
4 d.1	<b>KNR 2-09 0425-09</b>	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km	t	2,484		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>						
<b>2</b>		<b>roboty ziemne</b>				
5 d.2	<b>KNNR 6 0101-03</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	291,500		
<b>Razem dział: roboty ziemne</b>						
<b>3</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
6 d.3	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe szare wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych ( beton B 15)na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,500		
7 d.3	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	73,000		
<b>Razem dział: Krawężniki i obrzeża</b>						
<b>4</b>		<b>Podbudowa</b>				
8 d.4	<b>KNNR 6 0106-02</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	291,500		
9 d.4	<b>KNNR 6 0111-01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>	291,500		
<b>Razem dział: Podbudowa</b>						
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia</b>				
10 d.5	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej (bezfazowa) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	357,200		
11 d.5	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej ( bezfazowa) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	49,000		
<b>Razem dział: Nawierzchnia</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	611,4692		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,7380		0,7380			
2.	piasek	m <sup>3</sup>	48,7436		48,7436			
3.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	32,0086		32,0086			
4.	pospółka	m <sup>3</sup>	8,9491		8,9491			
5.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	10,7481		10,7481			
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0,1168		0,1168			
7.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach - 8x30x100 cm, szare	m	74,4600		74,4600			
8.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara bezfazowa	m <sup>2</sup>	364,3440		364,3440			
9.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa ( bezfazowa)	m <sup>2</sup>	49,9800		49,9800			
10.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	24,9900		24,9900			
11.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0,5096		0,5096			
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0147		0,0147			
13.	krawężniki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0,1458		0,1458			
14.	woda	m <sup>3</sup>	39,6219		39,6219			
15.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m <sup>3</sup>	0,0082		0,0082			
16.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,6616		
2.	walec statyczny samojezdny	m-g	1,0494		
3.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	6,6462		
4.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	2,3903		
5.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	7,4041		
6.	żuraw samojezdny kołowy 5 t	m-g	0,5216		
7.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,7700		
8.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	6,6462		
9.	samochód dostawczy	m-g	0,0943		
10.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,1242		
11.	Przyczepa niskopodwoziowa 8t	m-g	0,7700		
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	52,8060		
13.	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	6,6462		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
2	roboty ziemne						
3	Krawężniki i obrzeża						
4	Podbudowa						
5	Nawierzchnia						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: