

---

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

45233251-3 Wymiana nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie terenu przy Gminnej Przychodni Zdrowia w Rzgowie  
ADRES INWESTYCJI : ul Ogrodowa w Rzgowie  
INWESTOR : Gmina Rzgów  
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : 2011-04-20

---

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  
2011-04-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 28,5+12,6*2	m m	53,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,700</b>
2	KNNR 6 d.1 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28,5*1,0+12,6*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,100</b>
3	KNR 2-01 d.1 0104-01	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 10-15 cm) 6+12+13	szt. szt.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
4	KNR 2-01 d.1 0106-02	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 16	szt. szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
5	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi i karpiny na odległość do 2km. 10,3	mp mp	10,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,300</b>
6	KNNR 1 d.1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi Krotność = 3 10,3	mp mp	10,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,300</b>
7	KNNR 6 d.1 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m <sup>3</sup> 0,2*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
8	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie płyt chodnikowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 41,1*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,877	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,877</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
9	KNNR 6 d.2 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 (8,30+3,70)/2*16,40+(14,0+12,6)*29,7/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	493,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>493,410</b>
10	KNR 4-01 d.2 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 493,41*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	197,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,364</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnia i podbudowa</b>			
11	KNNR 6 d.3 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 493,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	493,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>493,410</b>
12	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Krotność = 1,2 493,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	493,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>493,410</b>
13	KNNR 6 d.3 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 493,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	493,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>493,410</b>
<b>4</b>		<b>Ścieżka do gimnazjum</b>			
14	KNNR 6 d.4 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
15	KNNR 6 d.4 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
16	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 48	m m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
17	KNNR 6 d.4 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	m <sup>2</sup>	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
18	KNNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	53,700		
d.1						
2	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	41,100		
d.1						
3	KNR 2-01 d.1 0104-01	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 10-15 cm)	szt.	31,000		
4	KNR 2-01 d.1 0106-02	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	16,000		
5	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi i karpiny na odległość do 2km.	mp	10,300		
d.1						
6	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi Krotność = 3	mp	10,300		
d.1						
7	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,600		
d.1						
8	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie płyt chodnikowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2,877		
d.1						
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>						
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
9	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2	m <sup>2</sup>	493,410		
d.2						
10	KNR 4-01 d.2 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	197,364		
d.2						
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>3</b>		<b>Nawierzchnia i podbudowa</b>				
11	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	493,410		
d.3						
12	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Krotność = 1,2	m <sup>2</sup>	493,410		
d.3						
13	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	493,410		
d.3						
<b>Razem dział: Nawierzchnia i podbudowa</b>						
<b>4</b>		<b>Ścieżka do gimnazjum</b>				
14	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>	24,000		
d.4						
15	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	24,000		
d.4						
16	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	48,000		
d.4						
17	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>	24,000		
d.4						
18	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	24,000		
d.4						
<b>Razem dział: Ścieżka do gimnazjum</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 084,5553		
2.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LU)	r-g	4,0544		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gwoździe budowlane	kg	3,6000		3,6000			
2.	łuczeń kamienny	t	188,2853		188,2853			
3.	piasek	m <sup>3</sup>	95,5457		95,5457			
4.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	42,2521		42,2521			
5.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>	0,7368		0,7368			
6.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,2808		0,2808			
7.	Cement portl.,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,4858		0,4858			
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	5,8857		5,8857			
9.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach - 8x30x100 cm, szare	m	48,9600	48,9600	0,0000			
10.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	24,4800	24,4800	0,0000			
11.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	503,2782		503,2782			
12.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0,6180		0,6180			
13.	krawężniki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0,0120		0,0120			
14.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0,0660		0,0660			
15.	woda	m <sup>3</sup>	31,5111		31,5111			
16.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3,5526		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,5986		
3.	walec statyczny samojezdny	m-g	28,0454		
4.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	8,0919		
5.	ubijak spalinowy	m-g	10,0800		
6.	Zagęszcz. wibr. spal. kr. 100m <sup>3</sup> /h	m-g	8,6400		
7.	ciągnik kołowy	m-g	5,3251		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	138,2526		
9.	przyczepa skrzyniowa	m-g	10,6502		
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	67,2633		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: