

---

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

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi nr 1512E Kalinko-Modlica -Palczew  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Rzgów  
INWESTOR : Urząd Miejski w Rzgowie  
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : 2010-07-30

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)  
WAT [V] ..... % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(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  
2010-07-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,685	km km	0,685	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,685</b>
2	KNNR 1 d.1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 2,25	mp mp	2,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,250</b>
4	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 1,25	mp mp	1,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,250</b>
5	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 2,25*2	mp mp	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
<b>2</b>		<b>roboty rozbiórkowe</b>			
6	KNNR 6 d.2 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia i destruktu gr. 15 cm mechanicznie (685,0-170,0)*5,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 678,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 678,000</b>
7	KNR-W 4- d.2 01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzu z załadunkiem na odległość 1 km( z wykorzystaniem materiału na pobocza) 2678,0*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	401,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>401,700</b>
<b>3</b>		<b>robory ziemne</b>			
8	KNNR 6 d.3 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 2678,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 678,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 678,000</b>
9	KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt. kat. III (na wysypisko) 2678,0*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	535,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>535,600</b>
<b>4</b>		<b>Podbudowa</b>			
10	KNNR 6 d.4 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm 2678,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 678,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 678,000</b>
11	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 170,00*5,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	884,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>884,000</b>
12	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 2678,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 678,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 678,000</b>
13	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0,5 2678,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 678,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 678,000</b>
14	KNNR 6 d.4 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych (2678,0+884)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 562,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 562,000</b>
15	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (2678,0+884)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 562,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 562,000</b>
16	KNNR 6 d.4 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniowej mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie ( średnia grub. 3 cm) (170,0*5,10)*0,075	t t	65,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,025</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.4 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km Krotność = 15 (170,0*5,10)*0,075	t t	65,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,025</b>
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
18	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca na całej długości) 515*5,10+170,0*5,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 493,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 493,500</b>
19	KNNR 6 d.5 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 3493,5*0,0974	t t	340,267	
				<b>RAZEM</b>	<b>340,267</b>
20	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 515,0*5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 575,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 575,000</b>
21	KNNR 6 d.5 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 515,0*5,0*0,100	t t	257,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>257,500</b>
<b>6</b>		<b>Przepust</b>			
22	KNNR 1 d.6 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 8,0*0,7*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,480</b>
23	KNNR 6 d.6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr 15 cm 8,0*0,7*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,840</b>
24	KNNR 6 d.6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o średnicy 40 cm 7,0	m m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
25	KNNR 6 d.6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 2	szt szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26	KNNR 1 d.6 0318-01	Zasypywanie wybudowanego przepustu z ręcznym zagęszczeniem 7,0*0,3*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,840</b>
<b>7</b>		<b>Pobocza</b>			
27	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie istniejącego podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV 685*(0,75*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 027,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 027,500</b>
28	KNNR 6 d.7 0113-05	Warstwa górna podbudowy z tłucznią ( materiał inwestora) gr. 10 cm 1027,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 027,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 027,500</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,685		
d.1						
2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	1,000		
d.1						
3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	2,250		
d.1						
4	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	1,250		
d.1						
5	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	4,500		
d.1						
<b>2</b>		<b>roboty rozbiórkowe</b>				
6	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia i destruktu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	2678,000		
d.2						
7	KNNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzu z załadunkiem na odległość 1 km( z wykorzystaniem materiału na pobocza)	m <sup>3</sup>	401,700		
d.2						
<b>3</b>		<b>roboty ziemne</b>				
8	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	2678,000		
d.3						
9	KNNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość 3 km grunt.kat. III (na wysypisko)	m <sup>3</sup>	535,600		
d.3						
<b>4</b>		<b>Podbudowa</b>				
10	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	2678,000		
d.4						
11	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	884,000		
d.4						
12	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	2678,000		
d.4						
13	KNNR 6 0113-05	Warstwa górną podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>	2678,000		
d.4						
14	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>	3562,000		
d.4						
15	KNNR 6 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	3562,000		
d.4						
16	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniowej mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie (średnia grub. 3 cm)	t	65,025		
d.4						
17	KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km Krotność = 15	t	65,025		
d.4						
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia</b>				
18	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca na całej długości)	m <sup>2</sup>	3493,500		
d.5						
19	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t	340,267		
d.5						
20	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	2575,000		
d.5						
21	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t	257,500		
d.5						
<b>6</b>		<b>Przepust</b>				
22	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	4,480		
d.6						
23	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr 15 cm	m <sup>3</sup>	0,840		
d.6						
24	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o średnicy 40 cm	m	7,000		
d.6						
25	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	2,000		
d.6						
26	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wybudowanego przepustu z ręcznym zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	0,840		
d.6						
<b>7</b>		<b>Pobocza</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.7	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie istniejącego podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m <sup>2</sup>	1027,500		
28 d.7	<b>KNNR 6 0113-05</b>	Warstwa górna podbudowy z tłucznia ( materiał inwestora) gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1027,500		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						
<b>Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: