

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 2909 E w Kalinku- budowa chodnika  
ADRES INWESTYCJI : Kalinko ( skrzyżowanie Modlica,- ZWiK łódzki) - zakres od 0 km+766 do 1 km +280  
INWESTOR : Gmina Rzgów  
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : 2015 03-16

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 1 kw 2015

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015 03-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2015 chodnik w Kalinku ( skrzyżowanie Modlica- ZWiK)</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,514	ha ha	0,514	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,514</b>
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 514	m m	514,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>514,000</b>
3	KNNR 6 d.1 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> - ( zasuwki wodociągowe) 18<sz>*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
4	KNNR 6 d.1 0702-01 analogia	Przestawienie istniejących pionowych znaków drogowych Krotność = 2 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
5	KNR AT-03 d.1 0104-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1,25 (19,0*1,7)+(10,5*0,4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,500</b>
6	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych (15x30x100) na podsypce cementowo-piaskowej 5,0+6,0	m m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
7	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 10,5+12	m m	22,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
8	KNNR 6 d.1 0502-03 + KNNR 6 0803-05	Rozebranie i ponowne ułożenie kostki betonowej grubości 8 cm 5,0*1,3+10,5*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,500</b>
9	KNR 2-25 d.1 0205-01 + KNNR 2-25 0205-02 wycena indywidualna	Przestawienie wiaty autobusowej 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
10	KNNR 6 d.2 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV pod chodnik (514-(19<sz>*6+4<sz>*6))*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	564,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>564,000</b>
11	KNNR 6 d.2 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 23<sz>*(6,00*1,5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,000</b>
12	KNNR 1 d.2 0202-04	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.samowylad. 564*0,20+207,0*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	174,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,900</b>
<b>3 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>					
13	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe szare wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 514,0+9,00*2	m m	532,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>532,000</b>
14	KNNR 6 d.3 1108-02	Zaspoinowanie szczeliny między istniejącą nawierzchnią bitumiczną a krawężnikiem- masa bitumiczną drobnoziarnistą 532,0*0,10*0,100	t t	5,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,320</b>
15	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 532+1,5*2	m m	535,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>535,000</b>
<b>4 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA</b>					
16	KNNR 6 d.4 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm pod chodnik	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		564	m <sup>2</sup>	564,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>564,000</b>
17	KNNR 6 d.4 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		207,0	m <sup>2</sup>	207,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,000</b>
18	KNNR 6 d.4 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem RM =2,5 , warstwa gr.10 cm - chodnik	m <sup>2</sup>		
		564	m <sup>2</sup>	564,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>564,000</b>
19	KNNR 6 d.4 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		207	m <sup>2</sup>	207,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,000</b>
20	KNNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1:3	m <sup>2</sup>		
		564,0	m <sup>2</sup>	564,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>564,000</b>
21	KNNR 6 d.4 0502-03	( Wjazdy)Chodniki z kostki brukowej betonowe szarej grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1:3-zjazdy	m <sup>2</sup>		
		207,0	m <sup>2</sup>	207,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2015 chodnik w Kalinku ( skrzyżowanie Modlica- ZWiK)</b>						
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	<b>KNNR 1 0112-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,514		
2 d.1	<b>KNR AT-03 0101-02</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	514		
3 d.1	<b>KNNR 6 1305-01</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> -( zasuwę wodociągowe)	m <sup>3</sup>	18<sz>*0,1 = 1,800		
4 d.1	<b>KNNR 6 0702-01</b> <b>analogia</b>	Przestawienie istniejących pionowych znaków drogowych Krotność = 2	szk.	5		
5 d.1	<b>KNR AT-03 0104-01</b> <b>analogia</b>	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>	(19,0*1,7)+ (10,5*0,4) = 36,500		
6 d.1	<b>KNNR 6 0806-02</b>	Rozebranie krawężników betonowych (15x30x100) na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,0+6,0 = 11,000		
7 d.1	<b>KNNR 6 0806-08</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	10,5+12 = 22,500		
8 d.1	<b>KNNR 6 0502-03 + KNNR 6 0803-05</b>	Rozebranie i ponowne ułożenie kostki betonowej grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	5,0*1,3+ 10,5*2,0 = 27,500		
9 d.1	<b>KNR 2-25 0205-01 + KNR 2-25 0205-02</b> <b>wycena indywidualna</b>	Przestawienie wiaty autobusowej	m <sup>2</sup>	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
10 d.2	<b>KNNR 6 0101-08</b>	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV pod chodnik	m <sup>2</sup>	(514-(19< szt>*6+4< szt>*6))*1,5 = 564,000		
11 d.2	<b>KNNR 6 0101-09</b>	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	23< szt>* (6,00*1,5) = 207,000		
12 d.2	<b>KNNR 1 0202-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	564*0,20+ 207,0*0,30 = 174,900		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>				
13 d.3	<b>KNNR 6 0403- 03</b>	Krawężniki betonowe szare wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	514,0+9,00* 2 = 532,000		
14 d.3	<b>KNNR 6 1108- 02</b>	Zaspoinowanie szczeliny między istniejącą nawierzchnią bitumiczną a krawężnikiem- masa bitumiczną drobno-ziarnistą	t	532,0*0,10* 0,100 = 5,320		
15 d.3	<b>KNNR 6 0404- 05</b>	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	532+1,5*2 = 535,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA</b>				
16 d.4	<b>KNNR 6 0106-02</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm pod chodnik	m <sup>2</sup>	564		
17 d.4	<b>KNNR 6 0106-03</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	207,0		
18 d.4	<b>KNNR 6 0111-01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem RM = 2,5 , warstwa gr.10 cm -chodnik	m <sup>2</sup>	564		
19 d.4	<b>KNNR 6 0112-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	207		
20 d.4	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1:3	m <sup>2</sup>	564,0		
21 d.4	<b>KNNR 6 0502-03</b>	( Wjazdy)Chodniki z kostki brukowej betonowe szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1:3-zjazdy	m <sup>2</sup>	207,0		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	ROBOTY ZIEMNE				
3	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
4	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				
	RAZEM				

Słownie: