

---

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : budowa chodnika w Prawdzie na odc -290m  
ADRES INWESTYCJI : w miejscowości PRAWDA  
INWESTOR : Gmina Rzgów  
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : 2013-03-05

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2013-03-05

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. 0,290	km km	0,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,290</b>
<b>2</b>		<b>Odwodnienie</b>			
2	KNNR 1 d.2 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 290,0*1,0*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>
3	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 145	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>
4	KNNR 6 d.2 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr 15cm (5,0*15)*0,6*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,750</b>
5	KNR-W 2-18 d.2 0408-06	Kanały z rur PRAGMA łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 290,00	m m	290,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,000</b>
6	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (obsypka i zasypka rur) -plasek z dokopu (290-(15,0*5,0))*0,6*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	77,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,400</b>
7	KNNR 4 d.2 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa-wzmocnienie podłoża pod studniami 6<sz>*1,5*0,15*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,025</b>
8	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m( studnie z komorą roboczą i kinetą prefabrykowaną 6	stud. stud.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
9	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6<sz>*2,5	m m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
10	KNNR 4 d.2 1427-05	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 390 mm 6*3	szk szk	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
11	KNNR 4 d.2 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 6*3	szk szk	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
12	KNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka studni kruszywem dowiezionym 6<sz>*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>3</b>		<b>roboty ziemne</b>			
13	KNNR 6 d.3 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 290*1,5-143,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	291,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>291,500</b>
14	KNNR 6 d.3 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 15*5,0*1,5+1*10*1,5+<skosy>16*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,500</b>
15	KNNR 1 d.3 0202-03	Wywóz gruntu -roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 291,5*0,2+143,5*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	101,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,350</b>
16	KNNR 1 d.3 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 101,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	101,350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>101,350</b>
<b>4</b>		<b>chodnik</b>			
17 d.4	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		291,50	m <sup>2</sup>	291,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>291,500</b>
18 d.4	KNNR 6 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi ( grysowo-żwirowymi) z obcinaniem krawędzi mechanicznie wzdłuż krawężnika	t		
		290,0*0,2*0,100	t	5,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,800</b>
19 d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe szare wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		290,0	m	290,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,000</b>
20 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		290	m	290,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,000</b>
21 d.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		291,5	m <sup>2</sup>	291,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>291,500</b>
22 d.4	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa, w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.8 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0,8	m <sup>2</sup>	291,500	
		291,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>291,500</b>
<b>5</b>		<b>zjazdy gospodarcze</b>			
23 d.5	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		143,5	m <sup>2</sup>	143,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,500</b>
24 d.5	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- be- to B10	m <sup>2</sup>		
		143,5	m <sup>2</sup>	143,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,500</b>
25 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowe szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		143,5	m <sup>2</sup>	143,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,500</b>

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>roboty przygotowawcze</b>				
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,29		
		<b>Razem: roboty przygotowawcze</b>				
<b>2</b>		<b>Odwodnienie</b>				
2	KNNR 1 0202-d.2 07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	145		
3	KNNR 1 0208-d.2 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	145		
4	KNNR 6 0605-d.2 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr 15cm	m <sup>3</sup>	6,75		
5	KNNR-W 2-18 d.2 0408-06	Kanały z rur PRAGMA łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	290		
6	KNNR 4 1411-d.2 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (obsypka i zasypka rur) -piasek z dokopu	m <sup>3</sup>	77,4		
7	KNNR 4 1413-d.2 08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa-wzmocnienie podłoża pod studniami	m <sup>3</sup>	2,025		
8	KNNR 4 1413-d.2 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m( studnie z komorą roboczą i kinetą prefabrykowaną	stud.	6		
9	KNNR 4 1308-d.2 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	15		
10	KNNR 4 1427-d.2 05	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 390 mm	szt	18		
11	KNNR 4 1427-d.2 01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt	18		
12	KNNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka studni kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	6		
		<b>Razem: Odwodnienie</b>				
<b>3</b>		<b>roboty ziemne</b>				
13	KNNR 6 0101-d.3 08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	291,5		
14	KNNR 6 0101-d.3 09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	143,5		
15	KNNR 1 0202-d.3 03	Wywóz gruntu -roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	101,35		
16	KNNR 1 0208-d.3 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	101,35		
		<b>Razem: roboty ziemne</b>				
<b>4</b>		<b>chodnik</b>				
17	KNNR 6 0104-d.4 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	291,5		
18	KNNR 6 1108-d.4 02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi ( grysowo-żwirowymi) z obcinaniem krawędzi mechanicznie wzdłuż krawężnika	t	5,8		
19	KNNR 6 0403-d.4 03	Krawężniki betonowe szare wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej	m	290		
20	KNNR 6 0404-d.4 05	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	290		
21	KNNR 6 0502-d.4 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	291,5		
22	KNNR 6 0111-d.4 01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa, w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.8 cm	m <sup>2</sup>	291,5		
		<b>Razem: chodnik</b>				
<b>5</b>		<b>zjazdy gospodarcze</b>				
23	KNNR 6 0106-d.5 02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	143,5		
24	KNNR 6 0109-d.5 01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- beto B10	m <sup>2</sup>	143,5		
25	KNNR 6 0502-d.5 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	143,5		
		<b>Razem: zjazdy gospodarcze</b>				

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Razem:</b>				