

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 2311E w zakresie budowy odwodnienia pasa drogowego  
ADRES INWESTYCJI : obręb Zielęcin: dz. nr ewid. 107  
INWESTOR : Gmina Rząśnia  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 16 98-332 Rząśnia  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS  
DATA OPRACOWANIA : 08.2017

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 2311E w zakresie budowy odwodnienia pasa drogowego</b>					
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym	km		
		0.096	km	0.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm	m		
d.2	0101-02	11*4	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
3	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - zwiększono do 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	16.500	
		16.5		<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
4	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie - zwiększono do 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		Krotność = 1.3333	m <sup>2</sup>	16.500	
		11*1.5		<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
5	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	analogia	11	m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
6	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	analogia	11*1.9*1.5*1.5	m <sup>3</sup>	47.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.025</b>
8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.3		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	47.000	
		47		<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
9	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.su- chych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.3		11*2*6	m <sup>2</sup>	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
10	KNR 2-18 0408-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.3		6.5*11	m	71.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.500</b>
<b>4</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
11	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4		11*3.14*0.75*0.75	m <sup>2</sup>	19.429	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.429</b>
12	KNR 2-18 0504-03	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4		19.43	m <sup>2</sup>	19.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.430</b>
13	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.4		95.6	m	95.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.600</b>
14	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe jezdniowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.4		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
15	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka	m <sup>3</sup>		
d.4	analogia	41	m <sup>3</sup>	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
16	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
d.4		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>5</b>	<b>45232000-2</b>	<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 0403-d.5 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
18	KNNR 6 0109-d.5 06 analogia	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane hydrolitem	m <sup>2</sup>		
		11*1.5	m <sup>2</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
19	KNNR 6 0304-d.5 04	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem szczelin masą zalewową	m <sup>2</sup>		
		16.5	m <sup>2</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
20	KNNR 6 0113-d.5 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		11	m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
21	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>		
		11	m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
22	KNR-W 2-19 d.5 0306-04 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z HDPE o śr. nom. 83 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
23	KNNR 6 0606-d.6 03	Ścieki z elementów betonowych gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9*2	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
24	KNR 2-01 0520-d.6 01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		9*2*2	m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>