

## 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 gminnej nr 108222E nr ewid. 479/3 w m. Zielęcin dł. ok. 400 m  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 479/3 obręb Zielęcin  
INWESTOR : Gmina Rząśnia  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 16 98-332 Rząśnia  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS  
DATA OPRACOWANIA : 07.2018

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  
07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej nr 108222E nr ewid. 479/3 w m. Zieleńcin dł. ok. 400 m</b>					
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.257	km	0.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.257</b>
2	KNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.3*66+0.15*420+104*0.20+220*0.15+0.4*400	m <sup>3</sup>	296.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.600</b>
3	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	296.600	
		296.6		<b>RAZEM</b>	<b>296.600</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
4	KNNR 6 0801-d.2 01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5	KNNR 6 0802-d.2 03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6	KNNR 6 0803-d.2 02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja nawierzchni chodnika	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNNR 6 0806-d.2 02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja nawierzchni chodnika	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	KNNR 6 0806-d.2 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNR AT-03 d.2 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
10	KNNR 6 0808-d.2 08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-31 d.2 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
12	KNR 4-05I d.2 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa (przebudowa) studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>	<b>45113000-2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
15	KNR 2-01 d.3 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		100	m <sup>3</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
16	d.3 kalk. własna	Zakup i dowóz piasku na nasyp	m <sup>3</sup>		
		110	m <sup>3</sup>	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
17	KNR 2-01 d.3 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		110	m <sup>3</sup>	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
<b>4</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0501-02	3*0.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
19	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm (studnie rew., wpusty)	m <sup>2</sup>		
d.4	0504-03	3.14*0.5*0.5	m <sup>2</sup>	0.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.785</b>
20	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.4	0408-03	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe jezdniowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.4	0524-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.4	analogia	1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4	0516-04	1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
d.4		400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
25	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.4	0219-01	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>PRZEPUST</b>			
26	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>		
d.5		21*0.7*0.2	m <sup>3</sup>	2.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
27	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
d.5		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m		
d.5		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
29	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.5	0320-0101	21*1.2	m <sup>3</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
<b>6</b>	<b>45232000-2</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
30	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6		221+148	m	369.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.000</b>
31	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.6	analogia	213	m	213.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.000</b>
<b>7</b>	<b>45233260-9</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
32	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>		
d.7		220*0.3	m <sup>2</sup>	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
33	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 15 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości chodników	m <sup>2</sup>		
d.7		420	m <sup>2</sup>	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
34	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości zjazdów	m <sup>2</sup>		
d.7		104	m <sup>2</sup>	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.7	KNNR 6 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości poboczy	m <sup>2</sup>		
		220	m <sup>2</sup>	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
36 d.7	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (poszerzenie jezdni; zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		66+104	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
37 d.7	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		104	m <sup>2</sup>	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
38 d.7	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (poszerzenie jezdni)	m <sup>2</sup>		
		66	m <sup>2</sup>	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
39 d.7	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (chodnik)	m <sup>2</sup>		
		420	m <sup>2</sup>	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
40 d.7	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		1415*0.2*0.03*2.5	t	21.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.225</b>
<b>8</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
41 d.8	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		1415	m <sup>2</sup>	1415.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1415.000</b>
42 d.8	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		1415*1.2	m <sup>2</sup>	1698.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1698.000</b>
43 d.8	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - zwiększono do 7 cm Krotność = 1.1667	m <sup>2</sup>		
		66+10	m <sup>2</sup>	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
44 d.8	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
		1415	m <sup>2</sup>	1415.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1415.000</b>
45 d.8	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik)	m <sup>2</sup>		
		420	m <sup>2</sup>	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
46 d.8	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		104	m <sup>2</sup>	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
47 d.8	KNNR 6 0204-06 analogia	Nawierzchnie z destruktu bitumicznego - warstwa górna o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		220	m <sup>2</sup>	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
<b>9</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
48 d.9	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. (wzdłuż chodnika)	m <sup>2</sup>		
		0.8*220	m <sup>2</sup>	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
<b>10</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
49 d.10	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m <sup>2</sup>		
		1.44+13.2+10	m <sup>2</sup>	24.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.640</b>
50 d.10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
51 d.10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	m <sup>2</sup>		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>