

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Przebudowa drogi gminnej nr 107446L**  
**Cezaryn- Kolonia Kosmin**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1 d.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej (977-94+2651.4-2070)/1000	km km	1.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.46</b>
2 d.1	<b>KNR 2-01 0108-02</b>	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 200/(100*100)	ha ha	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
3 d.1	<b>KNNR 1 0104-05</b>	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
4 d.2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		
	<b>poszerzenia</b>	504.9*0.25+466.4*0.15+1106.3*0.15+77*0.15+373.12*0.25	m <sup>3</sup>	466.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>466.96</b>
<b>3 ROBOTY BRUKARSKIE</b>					
5 d.3	<b>KNNR 6 0404-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z chudego betonu 3*(8+2+2)	m m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
6 d.3	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 3*8	m m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
7 d.3	<b>KNNR 6 0101-04</b>	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości peronu z kostki 3*8*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.20</b>
8 d.3	<b>KNNR 6 0109-02</b>	Podbudowy z piasku stabiliz. cem o Rm=2,5MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 3*8*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.20</b>
9 d.3	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Peron z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3*8*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.20</b>
<b>4 JEZDNIA ASFALTOWA</b>					
10 d.4	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 878.02+1649.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2527.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>2527.72</b>
11 d.4	<b>KNNR 6 0113-03</b>	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm stabilizowanych mechanicznie gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
	<b>poszerzenia od 0+094 do 0+553</b>	459*2*0.55	m <sup>2</sup>	504.90	
	<b>od km 2+581 do 2+651,40</b>	70.4*5.3	m <sup>2</sup>	373.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>878.02</b>
12 d.4	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm na poszerzeniach	m <sup>2</sup>		
	<b>poszerzenia od 0+553 do 0+977</b>	424*2*0.55	m <sup>2</sup>	466.40	
	<b>poszerzenia od 2+100 do 2+581</b>	481*2*1.15	m <sup>2</sup>	1106.30	
	<b>skrzyżowania</b>	29+48	m <sup>2</sup>	77.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1649.70</b>
13 d.4	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm stabilizowanych mechanicznie gr. 15cm	m <sup>2</sup>		

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Przebudowa drogi gminnej nr 107446L**  
**Cezaryn- Kolonia Kosmin**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>od 0+553 do 0+977</b>	424*5.3	m <sup>2</sup>	2247.20	
	<b>od 2+100 do 2+581</b>	481*5.3	m <sup>2</sup>	2549.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4796.50</b>
14 d.4	<b>KNNR 6 1005-06</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		7545.44+7572.5	m <sup>2</sup>	15117.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>15117.94</b>
15 d.4	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>		
		7545.44+7572.5	m <sup>2</sup>	15117.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>15117.94</b>
16 d.4	<b>KNNR 6 0308-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- asfaltowych o grubości 4 cm po zagęszczeniu (warstwa wyrówn.-wiążąca AC16W KR1/2) wraz z transportem	m <sup>2</sup>		
	<b>jezdni skrzyżowania</b>	(977-94)*5.1+(2651.4-2070)*5.1 29+48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7468.44 77.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7545.44</b>
17 d.4	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- asfaltowych o grubości 4 cm po zagęszczeniu (warstwa ścierna AC11S KR1/2) wraz z transportem	m <sup>2</sup>		
	<b>jezdni skrzyżowania</b>	(977-94)*5+(2651.4-2070)*5 91.5+29+82+48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7322.00 250.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7572.50</b>
<b>5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
18 d.5	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża przed wykonaniem utwardzonego pobocza	m <sup>2</sup>		
	<b>pobocza str. prawa</b>	(977-94-8-13)*0.75+(562-8)*0.75	m <sup>2</sup>	1062.00	
	<b>pobocza str. lewa</b>	(977-94-8-16)*0.75+570*0.75	m <sup>2</sup>	1071.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>2133.75</b>
19 d.5	<b>KNNR 6 0113-05- analogia</b>	Wykonanie poboczy z kruszyw łamanych (0-31,5mm) gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		2133.75	m <sup>2</sup>	2133.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>2133.75</b>
20 d.5	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Uzupełnienie nawierzchni zjazdów z kruszyw łamanych (0-31,5mm) gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		5*12	m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
<b>6 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>					
21 d.6	<b>KNNR 6 0702-08</b>	Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
22 d.6	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		9+4+2	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
23 d.6	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		7+6+4	szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
24 d.6	<b>KNNR 6 0702-04</b>	Pionowe znaki drogowe - tabliczki pod znakami o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25 d.6	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki specjalne na fluorescencyjnym tle	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26 d.6	<b>KNR AT-04 0203-01</b>	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym.	m <sup>2</sup>		
		5+3*30*0.12	m <sup>2</sup>	15.80	

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Przebudowa drogi gminnej nr 107446L**  
**Cezaryn- Kolonia Kosmin**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.80</b>
27 d.6	<b>KNR AT-04 0210-01</b>	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane 5*2	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
28 d.6	<b>KNR AT-04 0203-05</b>	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - linie wibracyjne w kolorze czerwonym 4*2.5*0.24*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>