

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - aktualizacja

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 10660E ODCINEK UL. GŁÓWNEJ W BĄDZYNIU DO DZIAŁKI  
NR 54/2 I DZIAŁKI NR 44 GMINA TUSZYN ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA NR 10660E GMINA TUSZYN ETAP I  
INWESTOR : GMINA TUSZYN  
ADRES INWESTORA : 95-080 TUSZYN, ul. Piotrkowska 2/4  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : DROGOWA - CPV 45233220-7 - roboty w zakresie nawierzchni dróg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jadwiga Radomska Zieleniewska  
DATA OPRACOWANIA : 07.2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	<b>0111-01</b>	0.905	km	0.905	
	<b>z poz.10</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.905</b>
2	<b>kalk. własna</b>	Geodezyjne wytyczenie osi drogi - pkt co 50.0 m	km		
d.1		0.905	km	0.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.905</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 7 cm	m		
d.2	<b>0101-01</b>	Krotność = 1.4			
	<b>analogia</b>	30.0	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0102-03</b>	30.0	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
5	<b>KNNR 6</b>	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0102-03</b>	600.0	m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0201-05</b>	600.0*0.30	m <sup>3</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - na odl. 7 km	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0214-03</b>	Krotność = 14			
	<b>z poz. 6</b>	180.0	m <sup>3</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
8	<b>kalk. własna</b>	Utylizacja ziemi na wysypisku	t		
d.3		180.0*1.8	t	324.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.000</b>
9	<b>KNNR 6</b>	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem mieszanką z kruszywa łamanego 0/63 mm	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>1301-04</b>	180.0	m <sup>3</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
<b>4</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
10	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0103-04</b>	905.0*4.50	m <sup>2</sup>	4072.500	
	<b>z poz. 10a</b>			<b>RAZEM</b>	<b>4072.500</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0114-05</b>	905.0*4.30	m <sup>2</sup>	3891.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3891.500</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dalsze 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0114-06</b>	Krotność = 5			
	<b>z poz. 11</b>	3891.50	m <sup>2</sup>	3891.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3891.500</b>
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE BITUMICZNE</b>			
13	<b>KNR AT-03</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej i istniejącej nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0202-01</b>	3891.50	m <sup>2</sup>	3891.500	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>3891.500</b>
	<b>z poz. 11</b>				
14	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0311-01</b>	905.0*4.10	m <sup>2</sup>	3710.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3710.500</b>
15	<b>KNR AT-03</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0202-02</b>	905.0*4.10	m <sup>2</sup>	3710.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3710.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0311-05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 905.0*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3620.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3620.000</b>
17 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0311-06</b> z poz. 16	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 3620.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3620.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3620.000</b>
<b>6</b>		<b>POBOCZA</b>			
18 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-05</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 2*880.0*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.000</b>
19 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-06</b> analogia z poz. 18	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - dalsze 3 cm Krotność = 3 880.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.000</b>
20 d.6	<b>KNNR 6</b> <b>0204-06</b> z poz. 18	Nawierzchnie z tłuczni kamionego - warstwa górna o gr. 15 cm 880.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.000</b>
<b>7</b>		<b>ZJAZDY</b>			
21 d.7	<b>KNNR 6</b> <b>0204-06</b>	Nawierzchnie z tłuczni kamionego - warstwa górna o gr. 15 cm 240.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
<b>8</b>		<b>PRZECIWSKARPY ODPAROWUJĄCO - CHŁONNE</b>			
22 d.8	<b>KNNR 6</b> <b>1301-07</b> analogia	Plantowanie przeciwskaarp odparowująco-chłonnych wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm Krotność = 2.5 735.0+490.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1225.000</b>
<b>9</b>		<b>REGULACJA ARMATURY</b>			
23 d.9	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>