

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - Turów, ul. Południowa - Etap IV - branża drogowa  
ADRES INWESTYCJI : ul. Południowa, Turów, gmina Olsztyn  
INWESTOR : Gmina Olsztyn  
ADRES INWESTORA : Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 10, 42-256 Olsztyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KONRAD GALANT (DROGOWA)  
DATA OPRACOWANIA : 19.10.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.10.2020r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	KNR 2-01	D-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03	01.01.01		km	0.07	
1			0.07			
					RAZEM	0.07
<b>1.2</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Rozbiórka elementów dróg</b>			
2	KNR AT-03	D-	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-04	01.02.04		m <sup>2</sup>	297.00	
2			297			
					RAZEM	297.00
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>			<b>Wykopy</b>			
3	KNR 2-01	D-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0205-04	02.01.01		m <sup>3</sup>	145.80	
1			145.8			
					RAZEM	145.80
4	KNR 2-01	D-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwóz niezdatnego humusu lub nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
d.2.	0214-04	02.01.01		m <sup>3</sup>	145.80	
1			Krotność = 10 145.8			
					RAZEM	145.80
<b>3</b>	<b>45233000-9</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
<b>3.1</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>			
5	KNR 2-31	D-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - jezdnie, chodnik, zjazdy, pobocza	m <sup>2</sup>		
d.3.	0103-04	04.01.01		m <sup>2</sup>	549.00	
1			549			
					RAZEM	549.00
<b>3.2</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
6	KNR 2-31	D-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnie, chodniki, zjazdy	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-05	04.04.02		m <sup>2</sup>	549.00	
2			549			
					RAZEM	549.00
7	KNR 2-31	D-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnie i zjazdy	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-06	04.04.02		m <sup>2</sup>	425.00	
2			Krotność = 10 425			
					RAZEM	425.00
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>4.1</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
8	KNR 2-31	D.05.03.0	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.4.	0310-01	5	grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - jezdnie	m <sup>2</sup>	394.00	
1		5b	394			
					RAZEM	394.00
9	KNR 2-31	D.05.03.0	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.4.	0310-02	5	grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnie	m <sup>2</sup>	394.00	
1		5b	Krotność = 4 394			
					RAZEM	394.00
10	KNR 2-31	D.05.03.0	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.4.	0310-05	5	grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - jezdnie	m <sup>2</sup>	394.00	
1		5a	394			
					RAZEM	394.00
11	KNR 2-31	D.05.03.0	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.4.	0310-06	5	grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnie	m <sup>2</sup>	394.00	
1		5a	394			
					RAZEM	394.00
<b>5</b>	<b>45233120-6</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>5.1</b>	<b>45233220-7</b>		<b>Pobocza</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.5. 1	KNR 2-31 0114-05	D-06.03.01	Pobocza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie, grubości 15cm; analogia do: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.00	 81.00
					RAZEM	81.00
<b>5.2</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Utwardzone poboczce</b>			
13 d.5. 2	KNR 2-31 0310-01	D.05.03.05 D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - jezdnia 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.00	 100.00
					RAZEM	100.00
14 d.5. 2	KNR 2-31 0310-05	D.05.03.05 D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - jezdnia 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.00	 100.00
					RAZEM	100.00
15 d.5. 2	KNR 2-31 0310-06	D.05.03.05 D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnia 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.00	 100.00
					RAZEM	100.00
<b>6</b>	<b>45233000-9</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>6.1</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>			
16 d.6. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			9	m <sup>3</sup>	9.00	
					RAZEM	9.00
17 d.6. 1	KNR 2-31 0403-01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
			79	m	79.00	
					RAZEM	79.00
18 d.6. 1	KNR 2-31 0403-01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			70	m	70.00	
					RAZEM	70.00
<b>6.2</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Chodnik z kostki betonowej</b>			
19 d.6. 2	KNR 2-31 0511-03	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			124	m <sup>2</sup>	124.00	
					RAZEM	124.00
<b>6.3</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Obrzeża betonowe chodnikowe</b>			
20 d.6. 3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem; analogia do: Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			4	m <sup>3</sup>	4.00	
					RAZEM	4.00
21 d.6. 3	KNR 2-31 0407-03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			91	m	91.00	
					RAZEM	91.00
<b>6.4</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Zjazdy z kostki betonowej</b>			
22 d.6. 4	KNR 2-31 0511-03	D-08.04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			31	m <sup>2</sup>	31.00	
					RAZEM	31.00
<b>7</b>	<b>45233220-7</b>		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
<b>7.1</b>	<b>45233220-7</b>		<b>Trawniki</b>			
23 d.7. 1	KNR 2-01 0510-01	D-09.01.01	Wykonanie zieleńcy wzdłuż chodników i poboczy, z ziemi urodzajnej obsianej nasionami traw; analogia do: Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.00	 100.00
					RAZEM	100.00