

**PRZEDMIAR ROBÓT BUDOOWLANYCH- BRANZA DROGOWA****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ- ULICA TOPOŁOWA W  
 ADRES INWESTYCJI : Województwo kujawsko-pomorskie, powiat sępoleński, gmina Kamień Krajeński  
 INWESTOR : Urząd Gminy Kamień Krajeński  
 ADRES INWESTORA : Plac Odrodzenia 3, Kamień Krajeński  
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Kaczmarek  
 DATA OPRACOWANIA : 30.08.2017

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : ceny rynkowe

**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  
30.08.2017

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.5	km km	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozbiórki</b>			
2 d.1.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie chodników, zjazdów wraz z podbudową (średnia grubość 0,20m) 110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
3 d.1.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni wraz z podbudową 58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
4 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km 26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
5 d.1.2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (istn. nawierzchnia drogi - materiał do ponownego wbudowania) 1430	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1430.000</b>
6 d.1.2	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości (istn. nawierzchnia drogi - materiał do ponownego wbudowania) Krotność = 5 1430	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1430.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Usunięcie warstwy humusu</b>			
7 d.1.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek- pod zjazdami z kruszywa 226.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	226.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.500</b>
8 d.1.4	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 226.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	226.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.500</b>
9 d.1.4	KNR 4-01 0108-05	Wywóz humusu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
10 d.1.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz humusu samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km (przyjęto odl. 5km) Krotność = 4 45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie dróg, parkingów, chodników</b>			
<b>3.1</b>		<b>Korytowanie</b>			
11 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- wraz z usunięciem i odłożeniem do ponownego wykorzystania kruszywa z istn. nawierzchni (w km.0+000-0+260) 1430	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1430.000</b>
12 d.3.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 1430	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1430.000</b>
13 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne zagęszczenie istn. nawierzchni drogi km.:0+260-0+500 1320	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.000</b>
14 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 256	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	256.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.000</b>
15 d.3.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 256	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	256.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Nawierzchnia ulicy Topolowej km: 0+000.00-0+260</b>			
16 d.3.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm 1430	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1430.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1430.000</b>
17	KNR 2-31 d.3.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo z odzysku) 1430	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1430.000</b>
18	KNR 2-31 d.3.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (materiał dokupiony) Krotność = 5 1430	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1430.000</b>
19	KNR 2-31 d.3.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1430	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1430.000</b>
20	KNR 2-31 d.3.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1430	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1430.000</b>
21	KNR 2-31 d.3.2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 1430	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1430.000</b>
22	KNR 9-11 d.3.2 0101-01	Wbudowanie geokompozytu na połączeniu istniejącej nawierzchni bitumicznej (w rejonie skrzyżowania) z nowoprojektowaną nawierzchnią 5,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
<b>3.3</b>		<b>Nawierzchnia ulicy Topolowej km: 0+260 - 0+500</b>			
23	KNR 2-31 d.3.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (materiał dokupiony) Krotność = 5 1320	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.000</b>
24	KNR 2-31 d.3.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1320	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.000</b>
25	KNR 2-31 d.3.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1320	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.000</b>
26	KNR 2-31 d.3.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 1320	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.000</b>
<b>3.4</b>		<b>Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej</b>			
27	KNR 2-31 d.3.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
28	KNR 2-31 d.3.4 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
29	KNR 2-31 d.3.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (materiał z odzysku)- warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
30	KNR 2-31 d.3.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor grafitowy) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>3.5</b>		<b>Nawierzchnia zjazdów z kruszywa</b>			
31	KNR 2-31 d.3.5 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 227	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	227.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
32	KNR 2-31 d.3.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 227	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	227.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
33	KNR 2-31 d.3.5 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 227	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	227.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
34	KNR 2-31 d.3.5 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 227	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  227.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
<b>3.6</b>		<b>Chodniki (etap 1)</b>			
35	KNR 2-31 d.3.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (materiał z odzysku) 78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
36	KNR 2-31 d.3.6 0511-03	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej (kolor szary) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
<b>4</b>		<b>Elementy ulic</b>			
37	KNR 2-31 d.4 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.I-II ( krawężniki + obrzeża chodnikowe, oporniki betonowe) 261	m  m	  261.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.000</b>
38	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  15.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
39	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  240	m  m	  240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
40	KNR 2-31 d.4 0407-05	Opornik betonowy na podsypce cem.- piaskowej  21	m  m	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
41	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod oporniki  0.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
<b>5</b>		<b>Elementy bezpieczeństwa ruchu</b>			
<b>5.1</b>		<b>Elementy bezpieczeństwa ruchu</b>			
42	KNR 2-31 d.5.1 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43	KNR 2-31 d.5.1 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm  11	m  m	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
44	KNR 2-31 d.5.1 0706-03	Mechaniczne malowanie linii - oznakowanie poziome  10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
45	KNR 2-31 d.5.1 0706-03	Mechaniczne malowanie linii - oznakowanie poziome  12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>6</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>6.1</b>		<b>Tereny zielone</b>			
46	KNR 2-01 d.6.1 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  750	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>