

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w miejscowości Wieprznica  
LOKALIZACJA INWESTYCJI : Dz. nr 18, 10/1, 10/2, 13, 491, 391 Obręb Wieprznica  
INWESTOR : Gmina Kościerzyna  
ADRES INWESTORA : ul. Strzelecka 9, 83-400 Kościerzyna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szczepan Guziński  
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.08.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest Budowa drogi gminnej w miejscowości Wieprznica.  
Zakres opracowania obejmuje opracowanie projektu budowlanego budowy drogi, celem uzyskania zgody na realizację inwestycji drogowej.

Zakres inwestycji obejmuje:

- roboty pomiarowe,
- roboty przygotowawcze
- roboty rozbiórkowe, rozbiórkę nawierzchni z kruszywa
- roboty ziemne powierzchniowe wykonywane mechanicznie (wykopy, nasypy koryto pod konstrukcję jezdni i zjazdów)
- wykonanie odwodnienia drogi, ścieków betonowych, rowów przydrożnych trawiastych
- ułożenie krawężnika i opornika betonowego w miejscach wyznaczonych w projekcie
- wykonanie podbudowy pod odcinek drogi oraz zjazdy
- wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej
- wykonanie nawierzchni drogi z betonu asfaltowego
- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego
- humusowanie i obsianie nasionami traw skarp i rowów
- montaż elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego - barier energochłonnych

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0.42	km	0.420	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
2	Pomiar powykonawczy	km		
d.1	0.42	km	0.420	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	21	szt.	21.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
4	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	21	szt.	21.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	50	szt.	50.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
6	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	50	szt.	50.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
7	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1	0.0145	ha	0.015	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
8	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	1	szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
d.1	1	szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	20	m <sup>2</sup>	20.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	Krotność = 3 20	m <sup>2</sup>	20.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1	10	m	10.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>				
13	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 775	m <sup>3</sup>	775.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>775.000</b>
14	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	2200	m <sup>2</sup>	2200.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2200.000</b>
15	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	wraz z dowozem i pozyskaniem gruntu 580	m <sup>3</sup>	580.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
<b>3 Podbudowa</b>				
16	Warstwy ulepszone podłoża z mieszanki związanej cementem C1,5/2	m <sup>2</sup>		
d.3	2200	m <sup>2</sup>	2200.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2200.000</b>
17	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 22 cm jezdni drogi	m <sup>2</sup>		
d.3	2200	m <sup>2</sup>	2200.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2200.000</b>
18	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm zjazdy z kostki	m <sup>2</sup>		
d.3	241	m <sup>2</sup>	241.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>241.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4 Elementy ulic</b>				
19	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 oraz 22x15 cm z wykonaniem ław betonowych d.4 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 454	m m	454.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>454.000</b>
20	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 337	m m	337.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>337.000</b>
21	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej d.4 241	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	241.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>241.000</b>
<b>5 Nawierzchnia jezdni drogi</b>				
22	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych d.5 2200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2200.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2200.000</b>
23	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm d.5 2200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2200.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2200.000</b>
24	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. d.5 poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2200.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2200.000</b>
25	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych d.5 2200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2200.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2200.000</b>
26	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm d.5 2200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2200.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2200.000</b>
27	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. d.5 2200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2200.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2200.000</b>
<b>6 Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>				
28	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 10 cm pobocza d.6 337*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	252.750	
			<b>RAZEM</b>	<b>252.750</b>
29	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm d.6 800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	800.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
30	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu d.6 poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	800.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
31	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi d.6 110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
32	Piaskowanie i ponowne malowanie Poręczy ochronnych sztywne z pochwytem i przedciągami z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m d.6 35	m m	35.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
33	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm d.6 9	szt. szt.	9.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
34	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> 1 x A-7 d.6 8	szt. szt.	8.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
35	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W5A km 0+336 - 0+400 d.6 330	m m	330.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
36	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej d.6 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.6	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa betonowa	m <sup>3</sup>		
	10*0.3*0.8	m <sup>3</sup>	2.400	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
38 d.6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
	10	m	10.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39 d.6	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piasko- wej	m		
	235	m	235.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>