

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej na działce nr 474/2 w Sędziszawiu  
ADRES INWESTYCJI : droga wewnętrzna w Sędziszawiu  
INWESTOR : Gmina Marciszów  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 6, 58-410 Marciszów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Justyna Polak  
DATA OPRACOWANIA : 18 marzec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18 marzec 2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach przebudowy zostanie przebudowana istniejąca konstrukcja nawierzchni jezdni drogi wewnętrznej. Projektuje się korytowanie na głębokość średnio 43cm, ułożenie warstwy odsączającej z piasku średnioziarnistego o grubości 15cm, warstwę z kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości 20cm. Na drodze wewnętrznej zostanie wykonana nowa nawierzchnia w postaci dwuwarstwowej nakładki bitumicznej (4cm warstwa wiążąca, 4cm warstwa scieralna). Szerokość drogi wewnętrznej 3,50m. Jezdnia w obramowaniu z opornika betonowego 12x25cm na ławie betonowej z oporem. Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10cm stabilizowanego mechanicznie w granicach istniejącego pasa działki 474/2.

Dla sprawnego odprowadzenia wód zaprojektowano spadki poprzeczne odprowadzające wody opadowe na pobocza.

Na długości 19m (w miejscu wskazanym na PS) zaprojektowano ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej brukowej (bezfazowej) o szerokości 20cm, gr. 8cm. Ściek na ławie oporowej z betonu C12/15 o  $F_b=0,10m^2$  (ława oporowa łącznie z ławą krawężnika).

Zaprojektowano 1 studzienkę ściekową betonową wg rozwiązań systemowych z osadnikami i wpustem ulicznym, żeliwnym klasy D400 wraz z przykanalikiem odprowadzającym wody z PVC $\varnothing$ 250mm do istniejącego rowu.

Zjazd na drogę powiatową

Zaprojektowano zjazd o nawierzchni bitumicznej w obramowaniu z oporników betonowych wyokrąglony łukami o  $R=5,00m$  w rejonie włączenia z drogą powiatową. Szerokość zjazdu 3,50m + 2x0,75 pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie. Na krawędzi z drogą powiatową zabudować krawężnik najazdowy 15x22cm na ławie betonowej z betonu C12/15 cm o  $F_b=0,05m^2$ . Krawędź połączenia uszczelnić bitumiczną masą zalewową.

Powierzchnia elementów podlegających przebudowie:

Jezdnia drogi wewnętrznej, zjazdu = 496,00m<sup>2</sup>

Pobocze z kruszywa = 193,00 m<sup>2</sup>

Długość zabudowanych elementów liniowych:

- opornik betonowe = 261,00 m,
- krawężnik najazdowy = 19,00m
- ściek przykrawężnikowy = 19,00m
- przykanalik  $\varnothing$ 250mm = 4,00m
- Studzienka ściekowa = 1kpl

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE</b>			
1	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna budowy. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	km		
d.1		0,13	km	0,13	
				RAZEM	0,13
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2	D-02.01.01	Roboty ziemne - korytowanie pod konstrukcję nawierzchni jezdni, zjazdów, skrzyżowań, ławy betonowe oporników, krawężników, ścieków z wywozem i kosztami składowania :	m <sup>3</sup>		
d.2		- jezdnia, zjazdy - 496*0,43 - ławy oporników - 261*0,05 - ściek - 19*0,11 - pobocza - 193*0,10 247,72	m <sup>3</sup>	247,72	
				RAZEM	247,72
<b>3</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
3	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12x25cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 o Fb=0,05m <sup>2</sup> .	m		
d.3		261,00	m	261,00	
				RAZEM	261,00
4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 o Fb=0,05m <sup>2</sup> .	m		
d.3		19,00	m	19,00	
				RAZEM	19,00
5	D-05.03.23a	Ściek z kostki betonowej brukowej bezfazowej na ławie z bet. C12/15 o Fb=0,03m <sup>2</sup> , spoiny zalane zaprawą cementowa 1:3. Ściek o szerokości 20cm.	m		
d.3		19,00	m	19,00	
				RAZEM	19,00
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
6	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne. - jezdnia, zjazdy.	m <sup>2</sup>		
d.4		496,00	m <sup>2</sup>	496,00	
				RAZEM	496,00
7	D-04.04.02	Warstwa odsączająca wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm.	m <sup>2</sup>		
d.4		496,00	m <sup>2</sup>	496,00	
				RAZEM	496,00
8	D-04.02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm.	m <sup>2</sup>		
d.4		496,00	m <sup>2</sup>	496,00	
				RAZEM	496,00
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
9	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie (emulsją asfaltową lub asfaltem upłynnionym w ilości 0,7-1,0kg/m <sup>2</sup> ) warstw konstrukcyjnych:	m <sup>2</sup>		
d.5		- na podbudowie z kruszywa łamanego - na warstwie wiążącej 496,00	m <sup>2</sup>	496,00	
				RAZEM	496,00
10	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm, gr. 4 cm - AC-16W-35/50.	m <sup>2</sup>		
d.5		Warstwa wiążąca na drodze dojazdowej, sięgaczu bocznym. 496,00	m <sup>2</sup>	496,00	
				RAZEM	496,00
11	D-05.03.05a	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego 0/11mm, gr. 4 cm - AC-11S-50/70.	m <sup>2</sup>		
d.5		Warstwa ściernalna na drodze dojazdowej, sięgaczu bocznym. 496,00	m <sup>2</sup>	496,00	
				RAZEM	496,00
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
12	D-03.02.01	Regulacja pionowa skrzynek zaworów wodociągowych.	szt.		
d.6		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
13	D-03.02.01	Regulacja pionowa włączów kanalizacji sanitarnej.	szt.		
d.6		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14	D-04.02.02	Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
d.6		193,00	m <sup>2</sup>	193,00	
				RAZEM	193,00
15	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe. Słupki z rur stalowych fi 60mm ocynkowane - 2szt; tarce znaków drogowych - 4szt.	kpl.		
d.6					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.6	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PCV D200: wykop liniowy, podłoże z materiałów sybkich gr. 10cm, kanał z rur PVC d=200mm, zasypianie pospółką z zagęszczeniem oraz wywóz gruntu z wykopu 4,00	m		
			m	4,00	
				RAZEM	4,00
17 d.6	D-03.02.01	Studzienka ściekowa betonowa systemowa z osadnikiem i wpustem ulicznym typu D-400 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00