



**Biuro Projektowe i Nadzoru  
„FILAR”**

**Paweł Wysocki**

*12-200 Pisz, ul. K. I. Gałczyńskiego 7/15*

NIP 849-133-38-95

Regon 280576763

Tel. 505 11 77 26

**Nazwa inwestycji:**

Bodowa drogi gminnej – ul. Sadowej w m. Kolno na działkach o nr geod. 2893/16, 2893/18, 2893/19, 2893/20, 2893/21, 2893/22, 2893/13, 2893/14, 2893/17, 2893/18

**Temat:**

Przedmiar robót

**Inwestor:**

Miasto Kolno, ul. Wojska Polskiego 20, 18 – 500 Kolno

**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych:**

- 45.11.00.00-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
- 45.23.00.00-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównanie terenu
- 45.23.31.20-6 Roboty w zakresie budowy dróg
- 45.23.32.22-1 Roboty budowlane w zakresie układania nawierzchni chodników i nawierzchni asfaltowych
- 45.23.31.20-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- 45.23.32.90-8 Instalowanie znaków drogowych

**Tom:**

II

**Opracował:**

mgr inż. Paweł Wysocki  
upr. bud. WAM/0024/PWOD/18  
w spec. drogowej

**Inwestor:**

.....

**Data opracowania:** 21 sierpnia 2019 r.

## **Charakterystyka obiektu budowlanego**

Zaprojektowano przebudowę nawierzchni drogi gminnej – ul. Św. Floriana na odcinku od km 0+000,00 do km 0+363,19 na długości projektowanego odcinka drogi o szerokości 6,0 m na terenie działek o nr 1434/3, 1433/14, 1433/9, 3014, 4032/10, 1431/13, 1430/7, 1429/13, 2893/16, 2893/18, 2893/19, 2893/20, 2893/21, 2893/22, 2893/13, 2893/14, 2893/17, 2893/18 oraz od km 0+000 do km 0+065,63. Pochylenie poprzeczne jezdni zaprojektowano jako 2 % jednostronne nas łukach poziomych, oraz jako 2% daszkowe na pozostałych odcinkach, celem umożliwienia odpływu wód opadowych i roztopowych do istniejącej kanalizacji deszczowej. W ciągu dróg gminnych – ul. Św. Floriana i ul. Sadowej po obu stronach jezdni zaprojektowano krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm, posadowione w świetle z nawierzchnią jezdni drogi +12,0 cm. Krawężniki należy posadzić na ławie betonowej z betonu C8/10.

W ciągu dróg zaprojektowano zjazdy indywidualne o zmiennej szerokości nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Na zjazdach należy wykonać skosy najazdowe o wielkości 1:1 [m]. Na zjazdach krawężnik betonowy o wym. 15x22 cm na styku z nawierzchnią drogi gminnej należy posadzić w świetle z nawierzchnią drogi +4,0 cm. Nawierzchnie zjazdów należy zamknąć obrzeżem betonowym o wym. 6x20 cm, posadowionym na ławie betonowej z betonu C8/10. W ciągu dróg gminnych – ul. Św. Floriana i ul. Sadowej zaprojektowano chodniki o nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm. Szerokość chodników zmienna. Lokalizację oraz szerokości chodników pokazano w projekcie zagospodarowania terenu. Chodniki od strony jezdni dróg gminnych należy zamknąć krawężnikiem betonowym o wym. 15x30 cm, posadowionym w świetle z nawierzchnią dróg gminnych +12,0 cm i posadowionym na ławie betonowej z betonu C8/10. Od strony posesji chodniki należy zamknąć obrzeżem betonowym o wym. 6x20 cm. W ciągu chodników zlokalizowane są przejścia dla pieszych, na których należy zastosować krawężnik betonowy o wym. 15x22 cm najazdowy, posadowiony w świetle z nawierzchnią dróg +2,0 cm.

W ciągu drogi gminnej zaprojektowano łuki poziome nienormatywne o promieniach  $R1=23,0$  m i  $R2=17,0$  m. Wielkości promieni dostosowano do istniejącego zagospodarowania pasa drogowego i działek sąsiednich

Projektuje się regulację studni – wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej oraz wymianę przykanalików do studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej.

### Tabela przedmiaru

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	jm.	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	1 d 3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,066	km	0,066
2	2 d 1	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt.	1
3	3 d 1	D-03.02.01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych 2	m	2
<b>2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
4	4 d 1	D-01.02.04	Rozebranie przykanalików kanalizacji deszczowej 8,9+9,3+5,0+5,3	m	28,5
5	5 d 1	D-01.02.04	Rozebranie studzienek ściekowych betonowych ulicznych 4	m <sup>2</sup>	4
6	6 d 1	D-00.00.00 D-04.01.01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 28,5*0,2+4*0,5*1,5	m <sup>3</sup>	8,7
<b>3</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
7	7 d 1	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,4 m <sup>3</sup> w gr. kat. II z transportem urobku na odl. 3 km po terenie lub drogach utwardzonych samochodami samowyładowczymi – zdjęcie warstwy humusu z odwiezieniem na składowisko 0,1*(65,63*7,0)	m <sup>3</sup>	45,9
8	8 d 1	D-02.01.01.	Wykopy liniowe lub jamiste o głęb. do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-III - wykop pod montaż przykanalików 28,5*2*1,5	m <sup>3</sup>	85,5
9	9 d 1	D-02.01.01.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem; kat. gr. I-III 85,5	m <sup>3</sup>	85,5
<b>4</b>	<b>Podbudowa</b>				
10	10 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 53 cm w gruncie kat. II-IV – jezdnia 425,0	m <sup>2</sup>	425,0
11	11 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 21 cm w gruncie kat. II-IV – chodniki 104,5	m <sup>2</sup>	104,5
12	12 d 1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 425,0+104,5	m <sup>2</sup>	529,5
13	13 d 5	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem o Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm – jezdnia 425,0	m <sup>2</sup>	425,0
14	14 d 5	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) warstwa gr. 25 cm – jezdnia 425,0	m <sup>2</sup>	425,0

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	jm.	Razem
1	2	3	4	5	6
15	15 d 5	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) warstwa gr. 10 cm – chodnik 104,5	m <sup>2</sup>	104,5
<b>5</b>	<b>Elementy ulic</b>				
16	16 d 1	D-08.01.01	Ręczne wykonanie rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x35 cm w gruncie kat. II-IV 65,63*2+15,0	m	146,3
17	17 d 5	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i ława pod obrzeża 146,3*0,075+139,3*0,05*0,16	m <sup>3</sup>	12,1
18	18 d 5	D-08.01.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm bez ław najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową 4,0*2	m	8,0
19	19 d 5	D-08.01.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową 65,63*2+15-8,0	m	138,3
20	20 d 5	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 65,63*2+2*4,0	m	139,3
<b>6</b>	<b>Nawierzchnie</b>				
21	21 d 4	D-05.03.23	Nawierzchnie z płyt betonowych o wym. 40x40x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – chodnik z płyt ostrzegawczych-wskaźnikowych z wypustkami 2*4,0*0,8	m <sup>2</sup>	6,4
22	22 d 4	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – chodnik 104,5-6,4	m <sup>2</sup>	98,1
23	23 d 4	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – chodnik z kostki kolorowej (przejścia dla pieszych) 0,5*4,0*6,0	m <sup>2</sup>	12,0
24	24 d 4	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – jezdnia 425,0-12,0	m <sup>2</sup>	413,0
<b>7</b>	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
25	25 d 6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o śred. 70 mm 5	szt.	5
26	26 d 6	D-07.02.01	Pionowe znaki ostrzegawcze, informacyjne, zakazu o powierzchni powyżej 0,3 m <sup>2</sup> 10	szt.	10
<b>8</b>	<b>Odwodnienie korpusu drogowego</b>				

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	jm.	Razem
1	2	3	4	5	6
27	27 d 2	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 4	szt.	4
28	28 d 2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm 2,85	m <sup>3</sup>	2,9
29	29 d 2	D-03.02.01	Kanały kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śred. zew. 200 mm łączonych na wcisk – przykanaliki 28,5	m	28,5
30	30 d 2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śred. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt.	4
31	31 d 2	D-03.02.01	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o śred. wewnętrznej 1000 mm – grubość osadu do 30 cm 2	szt.	2
<b>9</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
32	32 d 3	D-09.01.01	Urządzenie trawników wraz z obsiewem trawą 756,0	m <sup>2</sup>	756,0
33	33 d 3	-	Uprzątnięcie terenu 100,0	m <sup>2</sup>	100,0
34	34 d 3	-	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej 1	kpl.	1