



**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. Św. Floriana w m. Kolno na działkach o nr geod. 1434/3, 1433/14, 1433/9, 3014, 4032/10, 1431/13, 1430/7, 1429/13

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 $R_1=23,0$ m i $R_2=17,0$ 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
1	Roboty przygotowawcze				
1	1 d 3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,364	km	0,364
2	2 d 1	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 17	szt.	17
3	3 d 1	D-01.03.04	Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych 5	m	5
4	4 d 1	D-03.02.01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych 15	m	15
2	Roboty rozbiórkowe				
5	5 d 1	D-01.02.04	Rozebranie znaków pionowych na słupkach z rur stalowych 2	szt.	2
6	6 d 1	D-01.02.04	Rozebranie przykanalików kanalizacji deszczowej 2,6+2,98+2,74+2,92+2,53+3,07+2,23+3,85+2,92+2,83+3,11+2,52	m	34,3
7	7 d 1	D-01.02.04	Rozebranie studzienek ściekowych betonowych ulicznych 12	m ²	12
8	8 d 1	D-00.00.00 D-04.01.01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 34,3*0,2+12*0,5*1,5	m ³	15,9
3	Roboty ziemne				
9	9 d 1	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,4 m ³ 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*(363,19*4,0)	m ³	145,2
10	10 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 39*2*1,5	m ³	117,0
11	11 d 1	D-02.01.01.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem; kat. gr. I-III 117,0	m ³	117,0
4	Podbudowa				
12	12 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 53 cm w gruncie kat. II-IV – jezdnia 2249,91	m ²	2249,9
13	13 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 28 cm w gruncie kat. II-IV – zjazdy 690,26	m ²	690,3
14	14 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 21 cm w gruncie kat. II-IV – chodniki 892,21	m ²	892,2
15	15 d 1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod	m ²	3832,4

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	jm.	Razem
1	2	3	4	5	6
			warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2249,9+690,3+892,2		
16	16 d 5	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem o Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm – jezdnia 2249,91	m ²	2249,9
17	17 d 5	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) warstwa gr. 25 cm – jezdnia 2249,91	m ²	2249,1
18	18 d 5	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) warstwa gr. 15 cm – zjazdu 690,26	m ²	690,3
19	19 d 5	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) warstwa gr. 10 cm – chodnik 892,21	m ²	892,2
5	Elementy ulic				
20	20 d 1	D-08.01.01	Ręczne wykonanie rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x35 cm w gruncie kat. II-IV 313,9+469,3+	m	783,2
21	21 d 3	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i ława pod obrzeża 783,2*0,075+434,4*0,05*0,16	m ³	62,2
22	22 d 3	D-08.01.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm bez ław najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową 300,8+13,1	m	313,9
23	23 d 3	D-08.01.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową 413,77+26,1+29,4	m	469,3
24	24 d 3	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 434,4	m	434,4
6	Nawierzchnie				
25	25 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 19,2	m ²	19,2
26	26 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 801,01	m ²	801,0
27	27 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) (4,0+6,0)*3	m ²	72,0

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	jm.	Razem
1	2	3	4	5	6
28	28 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 2249,91	m ²	2249,9
7	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
29	29 d 6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o śred. 70 mm 8	szt.	8
30	30 d 6	D-07.02.01	Pionowe znaki ostrzegawcze, informacyjne, zakazu o powierzchni powyżej 0,3 m ² 8	szt.	8
8	Odwodnienie korpusu drogowego				
31	31 d 2	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 12	szt.	12
32	32 d2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm 3,9	m ³	3,9
33	33 d 2	D-03.02.01	Kanały kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śred. Zew. 160 mm łączonych na wcisk – przykanaliki 39,0	m	39,0
34	34 d 2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śred. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 12	szt.	12
35	35 d 2	D-03.02.01	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o śred. wewnętrznej 1000 mm – grubość osadu do 30 cm 17	szt.	17
9	Roboty wykończeniowe				
36	36 d 3	D-09.01.01	Urządzenie trawników wraz z obsiewem trawą 795,0	m ²	795,0
37	37 d3	-	Uprzątnięcie terenu 100,0	m ²	100,0
38	38 d 3	-	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej 1	kpl.	1