



**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:

Przebudowa drogi gminnej w m. Wiśniowo na działkach o nr geod.
313/4, 314, 316/2

Temat:

Przedmiar robót

Inwestor:

Gmina Prostki, ul. 1 Maja 44 B, 19 – 335 Prostki

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych:

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: 23 sierpnia 2019 r.

Charakterystyka obiektu budowlanego

Zaprojektowano przebudowę nawierzchni drogi gminnej na odcinku od km 0+000,00 do km 0+088,01 na długości projektowanego odcinka drogi o szerokości 4,5 m oraz od km 0+088,01 do km 0+148,07 na długości projektowanego odcinka drogi o szerokości 4,0 m na terenie działki o nr 316/2 i na odcinku II od 0+000 do km 0+074,55 na długości projektowanego odcinka drogi o szerokości 4,0 m. na terenie działki o nr geod. 314 Pochylenie poprzeczne jezdni zaprojektowano jako 2 % jednostronne oraz jako 2% daszkowe, celem umożliwienia odpływu wód opadowych i roztopowych do istniejącej kanalizacji deszczowej.

W ciągu drogi zaprojektowano zjazd indywidualny o szer. nawierzchni 4,0 m z kostki brukowej kamiennej. Na zjeździe należy wykonać skosy najazdowe o wielkości 1:1 [m]. Na zjeździe krawężnik betonowy o wym. 15x22 cm na styku z nawierzchnią drogi gminnej należy posadowić w świetle z nawierzchnią drogi +4,0 cm. Nawierzchnię zjazdu należy zamknąć krawężnikiem betonowym o wym. 15x22 cm, posadowionym na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Na pozostałych zjazdach należy zastosować konstrukcję jak dla drogi gminnej.

W ciągu drogi gminnej zaprojektowano chodnik o szerokości nawierzchni 1,5 m z betonowej kostki brukowej. Nawierzchnię chodnika zamknąć obrzeżem betonowym o wym. 8x30 cm posadowionym w świetle z nawierzchnią chodnika -1,0 cm. Obrzeżą posadowić na ławie betonowej z betonu C12/15. Pomiędzy nawierzchnią drogi gminnej a nawierzchnią chodnika należy zastosować krawężnik betonowy o wym. 15x22 cm posadowiony w świetle z nawierzchnia drogi +6,0 cm.

W ciągu drogi gminnej zaprojektowano parking o szerokości nawierzchni 5,0 m z betonowej płyty ażurowej. Nawierzchnię parkingu zamknąć krawężnikiem betonowym o wym. 15x22 cm posadowionym w świetle z nawierzchnią parkingu +6,0 cm, Krawężniki posadowić na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Pomiędzy nawierzchnią drogi gminnej a nawierzchnią parkingu należy zastosować krawężnik betonowy o wym. 15x22 cm posadowiony w świetle z nawierzchnia drogi +4,0 cm.

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 0,148+0,0075	km	0,223
2	2 d 1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt.	4
3	3 d 1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek ściekowych – wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej 4	szt.	4
4	4 d 1	D-01.03.04	Ułożenie rur ochronnych o śr. nom. 200 mm 5,5+8,0	m	13,5
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	Ręczne rozebranie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 13,5+10,5+8,5+5,5+6,0+10,0	m	54,0
7	7 d 1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na podsypce piaskowej 13,5+1,5	m	15,0
8	8 d 1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm 13,5*1,5	m ²	20,3
9	9 d 1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z trylinki grub. 17 cm 5,0*3,5+2*(0,5*3,0*2,5)	m ²	25,0
10	10 d 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych o grub. 10 cm (3,5+11,0)*7,0*0,5	m ²	50,8
11	11 d 1	D-01.02.04	Rozebranie i ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej grub. 17/20 cm na podsypce cementowo – piaskowej grub. 5 cm 17,0	m ²	17,0
12	12 d 1	D-00.00.00 D-04.01.01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 54,0*0,15*0,3+15,0*0,08*0,3+20,3*0,08+25,0*0,17+50,8*0,1	m ³	13,7
3	Roboty ziemne				
13	13 d 1	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 w gr. kat. II z transportem urobku na odl. 3 km po terenie lub drogach utwardzonych samochodami samowyladowczymi – zdjęcie warstwy humusu z odwiezieniem na składowisko 0,1*(50,0*1,0+40,0*1,5)	m ³	11,0
14	14 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 rur osłonowych 13,5*2*1,5	m ³	40,5
15	15 d 1	D-02.01.01.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem; kat. gr. I-III	m ³	40,5

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	jm.	Razem
1	2	3	4	5	6
			40,5		
4	Podbudowy				
16	16 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 44 cm w gruncie kat. II-IV – jezdnia, zjazdu 88,0*4,5+60,1*4,0+60,1*2*0,4+4,0*3,0+2*0,3*3,0*3,0+4,5*4,0+2*0,3*3,0*3,0+2,0*4,0+0,3*3,0*3,0+0,3*6,0*6,0+74,6*4,0+0,3*6,0*6,0+6,5*4,0+2*0,3*3,0*3,0	m ²	1087,4
17	17 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 23 cm w gruncie kat. II-IV – chodnik i zjazd z kostki kamiennej 95,5+17,0	m ²	112,5
18	18 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-IV – pobocza i parking 75,0*2*0,75+154,5	m ²	267,0
19	19 d 1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1087,4+112,5+267,0	m ²	1466,9
20	20 d 3	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem o Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm – jezdnia, zjazdu 1087,4	m ²	1087,4
21	21 d 3	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem o Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 10 cm – chodnik, zjazd z kostki kamiennej 95,5+17,0	m ²	112,5
22	22 d 3	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) warstwa gr. 20 cm – jezdnia, zjazdu 88,0*4,5+60,1*4,0+60,1*2*0,25+4,0*3,0+2*0,3*3,0*3,0+4,5*4,0+2*0,3*3,0*3,0+2,0*4,0+0,3*3,0*3,0+0,3*6,0*6,0+74,6*4,0+0,3*6,0*6,0+6,5*4,0+2*0,3*3,0*3,0	m ²	1068,7
23	23 d 3	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) warstwa gr. 20 cm – pobocza, parking 267,0	m ²	267,0
5	Elementy ulic				
24	24 d 3	D-08.01.01	Ręczne wykonanie rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x35 cm w gruncie kat. II-IV 227,0-40,0+84,0-15,0+87,0	m	343,0
25	25 d 3	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i ława pod obrzeża 343,0*0,075+62,0*0,05*12	m ³	26,1
26	26 d 3	D-08.01.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm bez ław najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową 343,0	m	343,0
27	27 d 3	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 62,0	m	62,0
6	Nawierzchnie				
28	28 d 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej	m ²	95,5

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	jm.	Razem
1	2	3	4	5	6
			grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – chodnik 95,5		
29	29 d 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z płyt ażurowych skarpowych grubości 10 cm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem – parking 154,5	m ²	154,5
30	30 d 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 1068,7	m ²	1068,7
31	31 d 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej 88,0*4,5+60,1*4,0+60,1*2*0,05+4,0*3,0+2*0,3*3,0*3,0+4,5*4,0+2*0,3*3,0*3,0+2,0*4,0+0,3*3,0*3,0+0,3*6,0*6,0+74,6*4,0+0,3*6,0*6,0+6,5*4,0+2*0,3*3,0*3,0	m ²	1045,3
32	32 d 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1068,7+1045,3	m ²	2114,0
33	33 d 2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) – jezdnia, zjazdu 1045,3	m ²	1045,3
34	34 d 2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 88,0*4,5+60,1*4,0+4,0*3,0+2*0,3*3,0*3,0+4,5*4,0+2*0,3*3,0*3,0+2,0*4,0+0,3*3,0*3,0+0,3*6,0*6,0+74,6*4,0+0,3*6,0*6,0+6,5*4,0+2*0,3*3,0*3,0	m ²	1039,3
7	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
35	35 d 4	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o śred. 70 mm 9	szt.	9
36	36 d 4	D-07.02.01	Pionowe znaki ostrzegawcze, informacyjne i skrajnie drogowe o powierzchni powyżej 0,3 m ² 12	szt.	12
37	37 d 3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farba chlorokauczukową - symbole malowane ręcznie – P-10 4,5*4,0*0,5	m ²	9,0
8	Roboty wykończeniowe				
38	38 d 3	-	Uprzątnięcie terenu 100,0	m ²	100,0
39	39 d 3	-	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej 1	kpl.	1