



**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:

Budowa drogi gminnej nr 178042 N odcinek od DK nr 65 do m. Bobry
na działce o nr geod. 25/4 (obręb 0001 Bobry)

Temat:

Przedmiar robót

Inwestor:

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

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych:

45.11.00.00-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów
budowlanych, roboty ziemne

45.23.32.22-1 Roboty budowlane w zakresie układania nawierzchni
chodników i nawierzchni asfaltowych

45.23.31.40-2 Roboty drogowe

45.23.32.90-8 Instalowanie znaków drogowych

Tom:

II

Opracował:

mgr inż. Paweł Wysocki
upr. nr WAM/0024/PWOD/18
spec. inżynierska drogowa

Inwestor:

.....

Data opracowania: 15 kwietnia 2020 r.

Charakterystyka obiektu budowlanego

Zaprojektowano budowę nawierzchni drogi gminnej na odcinku: od km 0+000,00 do km 0+996,64. Szerokości nawierzchni projektowanej drogi na całej długości odcinka zaprojektowano jako 5,0 m. Zaprojektowano nawierzchnię drogi z masy mineralno – asfaltowej na podbudowie pomocniczej z mieszanki związanej cementem oraz na podbudowie zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (KŁSM). Pochylenie poprzeczne jezdni zaprojektowano jako 2 % jednostronne oraz jako 2% daszkowe, celem umożliwienia odpływu wód opadowych i roztopowych do rowów przydrożnych lewo- i prawostronnych. Rowy trapezowe o głęb. 0,7 m, pochylenie skarp 1:1,5, szerokość dna rowu – 0,3 m.

Projektuje się wykonanie nowej nawierzchni zjazdów z nawierzchni z mieszanki mineralno – asfaltowej o konstrukcji tak, jak ciąg główny drogi gminnej. Na zjazdach przyjęto promień najazdowe o wielkości $R=3,0$ [m] od strony jezdni drogi gminnej, przy szerokościach nawierzchni jezdni zjazdów 4,0 m. Lokalizację zjazdów pokazano w projekcie zagospodarowanie terenu.

Zaprojektowano pobocza o nawierzchni z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) o szerokościach 0,75 m i grubości warstwy 20 cm. Pochylenie poprzeczne poboczy zaprojektowano jako 8 % na odcinkach o przekroju daszkowym nawierzchni jezdni drogi gminnej i o pochyleniu 2 % zgodnym z pochyleniem poprzecznym nawierzchni jezdni drogi gminnej na łukach zewnętrznych i o pochyleniu 4 % na łukach wewnętrznych na odcinkach nawierzchni jezdni drogi gminnej na łukach.

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 0,997	km	0,997
2	2 d 1	D-02.01.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków, podsycia oraz drzew o śr. do 15 cm - oczyszczenie pasa drogowego 3,0	mp	3,0
3	3 d 1	D-02.01.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km 3,0	mp	3,0
4	4 d 1	D-01.03.04	Ułożenie rur ochronnych o śr. nom. 110 mm 53,0+5,0+9,0	m	67,0
2	Roboty rozbiórkowe				
5	5 d 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych drogowych o wym. 100x300 cm (własność Inwestora) 1000,0*4,0	m ²	4000,0
6	6 d 1	D-00.00.00 D-04.01.01	Wywiezienie płyt drogowych z rozbiórki samochodami po drogach utwardzonych na odl. do 10 km 4000,0*0,15	m ³	600,0
7	7 d 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych o grub. 10 cm 7,7*1,5	m ²	11,6
8	8 d 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowych o grub. 15 cm 16,2*1,0	m ²	16,2
9	9 d 1	D-00.00.00 D-04.01.01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych na odl. do 10 km 11,6*0,1+16,2*0,15	m ³	3,6
3	Roboty ziemne				
10	10 d 1	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 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*(996,64*1,0+2*0,75*996,64+34,2)	m ³	252,6
11	11 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 I-IV - wykop pod montaż rur osłonowych 67,0*2*1,5	m ³	201,0
12	12 d 1	D-02.01.01.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem; kat. gr. I-III 201,0	m ³	201,0
13	13 d 1	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. II z transportem urobku na odl. 3 km po terenie lub drogach utwardzonych samochodami samowyładowczymi – odtworzenie rowów przydrożnych 0,2*(677,5*2,9+37,8*2,9+26,0*2,9+160,0*2,9+	m ³	877,7

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	jm.	Razem
1	2	3	4	5	6
			45,0*2,9+567,0*2,9)		
4	Podbudowa				
14	14 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-IV – jezdnia 996,64*4,0	m ²	3986,6
15	15 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-IV – jezdnia, zjazdu 996,64*1,0+2*0,45*996,64+65,0	m ²	1958,6
16	16 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-IV – pobocza 996,64*0,3*2-6*4,0*0,3	m ²	590,8
17	17 d 1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3986,6+1958,6+590,8	m ²	6536,0
18	18 d 3	D-04.05.01	Dolna warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem o Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm – jezdnia, zjazdu 996,64*5,0+996,64*0,45*2+65,0	m ²	5945,2
19	19 d 3	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) warstwa gr. 20 cm – jezdnia, zjazdu, pobocza 996,64*5,0+996,64*0,3*2+63,5+996,64*0,75*2-6*4,0*0,75	m ²	7121,6
5	Nawierzchnie				
20	20 d 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 996,64*5,0+996,64*0,3*2+63,5	m ²	5644,7
21	21 d 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 996,64*5,0+996,64*0,04*2+62,5	m ²	5125,4
22	22 d 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 5125,4	m ²	5125,4
23	23 d 2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16 W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 5125,4	m ²	5125,4
24	24 d 2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 996,64*5,0+62,0	m ²	5045,2
6	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
25	25 d 4	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o śred. 70 mm 11	szt.	11
26	26 d 4	D-07.02.01	Pionowe znaki ostrzegawcze, informacyjne i tablice miejscowości powierzchni powyżej 0,3 m ² 13	szt.	13
7	Roboty dodatkowe				
27	27 d 3	-	Uprzątnięcie terenu 200,0*1,0*2	m ²	400,0
28	28 d 3	-	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej 1,0	kpl.	1