



**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:

Utwardzenie pobocza w ciągu drogi gminnej nr 610 od ronda z DK na działkach o nr geod. 44/1, 45, 46, 77/2 w m. Miłusze

Temat:

Przedmiar robót

Inwestor:

Gmina Ruciane Nida, Al. Wczasów 4, 12 – 220 Ruciane Nida

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

Tom:

II

Opracował:

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

Inwestor:

.....

Data opracowania: 14 września 2020 r.

Charakterystyka obiektu budowlanego

Zaprojektowano utwardzenie nawierzchni pobocza w ciągu drogi gminnej na odcinku od km roboczego 0+000,00 do km 0+147,37 na długości projektowanego odcinka pobocza drogi o szerokości 0,9 m na terenie działek o nr 44/1, 45, 46, 77/2. Pochylenie poprzeczne nawierzchni pobocza zaprojektowano jako 2 % jednostronne, celem umożliwienia odpływu wód opadowych i roztopowych do istniejących rowów przydrożnych.

Nawierzchnię pobocza drogi gminnej należy zamknąć ze strony jezdni drogi gminnej krawężnikiem betonowym o wym. 15x22 cm., posadowionym w świetle z nawierzchnią drogi gminnej +2,0 cm i ustawionym na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Od strony sąsiednich działek pobocze zamknąć obrzeżem betonowym o wym. 8x30 cm, posadowionym w świetle z nawierzchnią pobocza 0,0 cm i ustawionym na ławie z oporem z betonu C12/15.

W ciągu drogi zaprojektowano zjazdy indywidualne o szer. nawierzchni 4,0 m o konstrukcji nawierzchni tak jak nawierzchnia pobocza. Na zjazdach należy wykonać skosy najazdowe o wielkości 1:1 [m].

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	km	0,148
2	2 d 1	D-03.02.01	Przesunięcie hydrantu 1	szt.	1
3	3 d 1	D-03.02.01	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych 1	szt.	1
2	Roboty ziemne				
4	4 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 samowyladowczymi - zdjęcie warstwy humusu i z odwiezieniem na składowisko $0,1 \cdot (148,0 \cdot 1,13)$	m ³	16,7
5	5 d 1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - współczynnik zagęszczenia $I_s=1,00$ - uzupełnienie korpusu drogowego $85,0 \cdot 0,8$	m ³	68,0
3	Podbudowa				
6	6 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 13 cm w gruncie kat. II-IV – pobocze $148,0 \cdot 1,13$	m ²	167,2
7	7 d 1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 167,2	m ²	167,2
8	8 d 3	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem o $R_m=2,5$ MPa, warstwa gr. 20 cm – pobocze $148,0 \cdot 0,9$	m ²	133,2
9	9 d 3	D-04.05.01	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM), warstwa gr. 15 cm – pobocze 133,2	m ²	133,2
4	Elementy ulic				
10	10 d 1	D-08.01.01	Ręczne wykonanie rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. II-IV 148,0	m	148,0
11	11 d 3	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i ława pod obrzeża $148,0 \cdot (0,10 \cdot 0,33 + 0,10 \cdot 0,28) + 149,0 \cdot 0,05 \cdot 0,12$	m ³	15,0
12	12 d 3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 148,0	m	148,0
13	13 d 3	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 149,0	m	149,0
6	Nawierzchnie				

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	jm.	Razem
1	2	3	4	5	6
14	14 d 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – pobocze z kostki szarej 148,0*0,9-13,8	m ²	119,4
15	15 d 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – zatoka autobusowa i zjazd z kostki kolorowej 3*(0,9*4,0+1,0)	m ²	13,8
8	Roboty dodatkowe				
16	16 d 3	-	Uzupełnienie szczelin pomiędzy nawierzchnią a krawężnikiem masą mineralno-asfaltową lub taśmą bitumiczną 148,0	m	148,0
17	17 d 3	-	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej 1	kpl.	1