



**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 dojazdowej na działkach o nr geod. 1426/3, 1442/43, 1442/15 i 1442/62 w m. Pisz

Temat:

Przedmiar robót

Inwestor:

Gmina Pisz, ul. Gizewiusza 5, 12 – 200 Pisz

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-I

Opracował:

mgr inż. Paweł Wysocki
Biuro Projektowe i Nadzoru
„FILAR” Paweł Wysocki
12-200 Pisz, ul. K.I. Gałczyńskiego 7/15
tel. 505 11 77 26
NIP 849-133-38-95 REGON 280576763

Projektant:

mgr inż. Krzysztof Leniec
SUW 16/91

Inwestor:

.....

Data opracowania: 28 sierpnia 2017 r.

Spis działów

Dział I

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

- a) Ręczne wykonanie wykopów liniowych lub jamistych o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop pod montaż rur osłonowych
- b) Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem; kat. gr. I-III
- c) Regulacja pionowa studzienek wodociągowych – włazy kanałowe
- d) Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych
- e) Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas min.- bitumicznych grub. 15 cm
- f) Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej
- g) Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej
- h) Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej
- i) Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odl. do 5 km
- j) Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-IV - jezdnia
- k) Koryta wykonywane mechanicznie gł. 42 cm w gruncie kat. II-IV - chodnik
- l) Ręczne wykonanie rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. II-IV

Dział II

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

- a) Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m², warstwa gr.20 cm – jezdnia
- b) Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m², warstwa gr.15 cm – chodnik
- c) Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwa gr.20 cm –jezdnia
- d) Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwa gr.15 cm – chodnik
- e) Ława betonowa z oporem pod krawężniki
- f) Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej
- g) Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową
- h) Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej
- i) Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej
- j) Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem
- k) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)
- l) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)
- m) Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej szarej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – rynsztok w jezdni
- n) Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej szarej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem – chodnik
- o) Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej kolorowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem – chodnik

Dział III

45.23.31.40-2 Roboty drogowe

- a) Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym
- b) Ułożenie rur ochronnych typu AROT o śr. nom. 110 mm
- c) Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim

Tabela przedmiaru

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	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 0,10	km	0,10
2	2 d 1	D-02.01.01	Ręczne wykonanie wykopów liniowych lub jamistych o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop pod montaż rur osłonowych i rowki pod kabel niskiego napięcia $7,0*2*1,5+(2*8,5+4,5+4,5)*2*1,5$	m ³	99,0
3	3 d 3	D-01.03.02	Ułożenie rur ochronnych typu AROT o śr. nom. 110 mm 7,0	m	7,0
4	4 d 1	D-02.03.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem; kat. gr. I-III $7,0*2*1,5+(2*8,5+4,5+4,5)*2*1,5$	m ³	99,0
5	5 d 1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek wodociągowych – włazy kanałowe 1,0	szt.	1,0
6	6 d 1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych 1,0	szt.	1,0
2	Roboty rozbiórkowe				
7	7 d 4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas min.- bitumicznych grub. 15 cm $5,8*1,0$	m ²	5,8
8	8 d 4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 3,0	m	3,0
9	9 d 4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej 3,0	m	3,0
10	10 d 4	D-01.02.04	Rozebranie i ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej $2,5*12,5$	m ²	25,0
11	11 d 4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej $0,5*13,0*2,5$	m ²	16,3
12	12 d 4	D-00.00.00 D-04.01.01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl. do 5 km $16,3*0,08+5,8*1,5$	m ³	2,2
3	Podbudowa				
13	13 d 4	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-IV – jezdnia $5,8*37,74+5,8$	m ²	225,0
14	14 d 4	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 42 cm w gruncie kat. II-IV - chodnik i zjazdy $(2,5+0,15)*18,26+(2,5+0,15)*11,85+(1,8+0,15)*25,9+(2,3+0,15)*19,5$	m ²	178,1
15	15 d 4	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm – jezdnia, chodniki i zjazdy	m ²	397,1

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5	6
			Krotność = 1,5 $(2,5+0,15)*18,26+(2,5+0,15)*11,85+(1,8+0,15)*25,9+(2,3+0,15)*19,5+(5,8*37,74+5,8)-2*0,08*37,74$		
16	16 d 4	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwa gr.10 cm – jezdnia Krotność = 2,0 $5,8*37,74+5,8$	m ²	225,0
17	17 d 1	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwa gr.10 cm – chodnik i zjazd Krotność = 1,5 $(2,5+0,15)*18,26+(2,5+0,15)*11,85+(1,8+0,15)*25,9+(2,3+0,15)*19,5$	m ²	178,1
4	Elementy ulic				
18	18 d 1	D-08.01.01	Ręczne wykonanie rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. II-IV $37,74*2+2,2+5,8+1,7+2*4,8+6,0$	m	100,8
19	19 d 1	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki $100,8*(0,15*0,33+0,15*0,18)$	m ³	7,7
20	20 d 1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej $37,74*2+2,2+5,8+1,7+2*4,8+6,0$	m	100,8
21	21 d 1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową $37,74*4$	m	151,0
6	Nawierzchnie				
22	22 d 1	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej $5,8*37,74+5,8$	m ²	225,0
23	23 d 1	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej $5,8*37,74+5,8$	m ²	225,0
24	24 d 1	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem $(5,8*37,74+5,8)*2$	m ²	450,0
25	25 d 2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) $5,24*37,74+5,24$	m ²	203,0
26	26 d 2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) $5,24*37,74+5,24$	m ²	203,0
27	23 d 1	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – rynsztok w jezdni $2*0,2*37,74$	m ²	15,1
28	24 d 2	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem – chodnik i zjazd $178,1-(37,74*1,2*2+1,0*4,0+0,5*4,0+0,5*6,0)$	m ²	78,5

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5	6
29	25 d 2	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem – chodnik 178,1-78,5	m ²	99,6
7	Roboty dodatkowe				
30	26 d 2	D-01.02.02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim 6,0	m ²	6,0
31	27 d 2	-	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1,0	kpl.	1,0