



**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

45.23.24.10-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

**Tom:**

II-I

**Opracował:**

mgr inż. Paweł Wysocki

**Projektant:**

mgr inż. Krzysztof Leniec  
SUW 16/91

**Inwestor:**

.....

**Data opracowania:** 14 marca 2013 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 – włązy 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/m<sup>2</sup>, warstwa gr.20 cm – jezdnia
- b) Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m<sup>2</sup>, 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 "POLBRUK" szarej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – rynsztok w jezdni
- n) Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" szarej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem – chodnik
- o) Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" 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

### **Dział IV**

#### **45.23.24.10-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej**

- a) Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (grunty nawodnione)
- b) Wykopy pod studnie o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (grunty nawodnione)
- c) Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykop o szer. do 1,5 m i głęb. do 3,0 m;
- d) grunt kat. I-IV (grunty nawodnione)
- e) Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m w gr. kat. I-III
- f) Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm
- g) Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm
- h) Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem z kratami D400
- i) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z włazem klasy C 250, z pokrywą żelbetową i dnem prefabrykowanym
- j) Przebicie otworów o pow. do 0,05 m<sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o
- k) Próba wodna szczelności kanałów rurowych

**Tabela przedmiaru**

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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
<b>2</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
7	7 d 4	D-02.01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (grunty nawodnione) $(5,2+22,6+15,3+7,8)*2*1$	m <sup>3</sup>	101,8
8	8 d 4	D-02.01.01	Wykopy pod studnie o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (grunty nawodnione) $(3*2,5*1,5)+(2*1,5*1,5)$	m <sup>3</sup>	15,8
9	9 d 4	D-02.01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykop o szer. do 1,5 m i głęb. do 3,0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione) $(5,2+22,6+15,3+7,8)*2*2+(3*2,5*1,5)*2+(2*1,5*1,5)*2$	m <sup>2</sup>	235,2
10	10 d 4	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m w gr. kat. I-III 101,8+15,8	m <sup>3</sup>	117,6
11	11 d 4	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm $((5,2+22,6+15,3+7,8)+(3*2,5*1,5)+(2*1,5*1,5))*0,4*0,15$	m <sup>3</sup>	4,3
12	12 d 4	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm $(5,2+1,0+22,6+15,3+7,8)$	m	51,9
13	13 d 4	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem z kratami C250 1,0+1,0	szt.	2,0

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5	6
14	14 d 4	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z włączem klasy C 250, z pokrywą żelbetową i dnem prefabrykowanym 1,0+1,0+1,0	szt.	3,0
15	15 d 4	D-03.02.01	Przebicie otworów o pow. do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub. do 30 cm – włączenie do istniejącej studni 1,0	szt.	1,0
16	16 d 4	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	próba – 1 odcinek	-
<b>3</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
17	17 d 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas min.- bitumicznych grub. 15 cm 5,8*1,0	m <sup>2</sup>	5,8
18	18 d 1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 3,0	m	3,0
19	19 d 1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej 3,0	m	3,0
20	20 d 1	D-01.02.04	Rozebranie i ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 2,5*12,5	m <sup>2</sup>	25,0
21	21 d 1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 0,5*13,0*2,5	m <sup>2</sup>	16,3
22	22 d 1	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 <sup>3</sup>	2,2
<b>4</b>	<b>Podbudowa</b>				
23	23 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-IV – jezdnia 5,8*37,74+5,8	m <sup>2</sup>	225,0
24	24 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 42 cm w gruncie kat. II-IV - chodnik (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 <sup>2</sup>	178,1
25	25 d 2	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm – jezdnia i chodniki 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	m <sup>2</sup>	397,1
26	26 d 2	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 <sup>2</sup>	225,0
27	23 d 1	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwa gr.10 cm – chodnik Krotność = 1,5 (2,5+0,15)*18,26+(2,5+0,15)*11,85+(1,8+0,15)	m <sup>2</sup>	178,1

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5	6
			*25,9+(2,3+0,15)*19,5		
<b>5</b>	<b>Elementy ulic</b>				
28	24 d 2	D-08.01.01	Ręczne wykonanie rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. II-IV 37,74*2+3,0	m	78,5
29	25 d 2	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 78,5*(0.15*0.33+0.15*0.18)	m <sup>3</sup>	6,0
30	26 d 2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 37,74*2	m	75,5
31	27 d 2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 37,74*4	m	151,0
<b>6</b>	<b>Nawierzchnie</b>				
32	28 d 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 5,8*37,74+5,8	m <sup>2</sup>	225,0
33	29 d 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (5,8*37,74+5,8)*2	m <sup>2</sup>	450,0
34	30 d 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (5,8*37,74+5,8)*2	m <sup>2</sup>	450,0
35	31 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 <sup>2</sup>	203,0
36	32 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 <sup>2</sup>	203,0
37	33 d 2	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" 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 <sup>2</sup>	15,1
38	34 d 2	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" kolorowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem – chodnik 178,1-(37,74*1,2*2)	m <sup>2</sup>	88,0
39	35 d 2	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" szarej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem – chodnik 178,1-88,0	m <sup>2</sup>	90,1
<b>7</b>	<b>Roboty dodatkowe</b>				
40	36 d 2	D-01.02.02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim 6,0	m <sup>2</sup>	6,0