



**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 parkingu przy ul. Kopernika w Pisz na działce o nr geod. 1422

Temat:

Przedmiar robót

Inwestor:

Gmina Pisz, ul. G. 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

Opracował:

mgr inż. Paweł Wysocki

Inwestor:

.....

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

Data opracowania: 28 kwiecień 2017r.

Spis działów

Dział I

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

- a) Ręczne rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej
- b) Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej płyty chodnikowej grub. 5 cm
- c) Ręczne rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej
- d) Mechaniczne rozebranie nawierzchni brukowej z brukowca grub. 16-20 cm
- e) Mechaniczne rozebranie fundamentów żelbetowych
- f) Mechaniczne rozebranie ścian żelbetowych komór kanalizacji
- g) Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-65 cm
- h) Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. 36-65 cm w terenie normalnym
- i) Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odl. do 5 km
- j) 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 gruntowych sam. samowyładowczymi - zdjęcie warstwy humusu z odwiezieniem na składowisko
- k) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m³ w gr. kat. II z przerzutem urobku – wykopy z zasypaniem wyrobisk po fundamentach i kanalizacjach
- l) Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - współczynnik zagęszczenia $I_s=1,00$
- m) Koryta wykonywane mechanicznie gł. 52 cm w gruncie kat. II-IV – jezdnia manewrowa i parkingi
- n) Koryta wykonywane mechanicznie gł. 27 cm w gruncie kat. II-IV – chodnik

Dział II

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

- a) Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni
- b) Podbudowy z mieszanki związanej cementem o $R_m=2,5$ MPa, warstwa gr. 15 cm – jezdnia
- c) Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) warstwa gr. 15 cm – jezdnia, parkingi i chodnik
- d) Ręczne wykonanie rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. II-IV
- e) Ława betonowa z oporem pod krawężniki i ława pod obrzeża
- f) Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową
- g) Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową
- h) Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową
- i) Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – chodnik
- j) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – droga manewrowa i parkingi (miejsca postojowe)
- k) Nawierzchnie z kostki granitowej jasne 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – pasy stanowisk postojowych

Dział III

45.23.31.40-2 Roboty drogowe

- a) Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym
- b) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o śred. 70 mm
- c) Pionowe znaki informacyjne i ostrzegawcze o powierzchni powyżej 0,3 m²
- d) Wykonanie nasadzeń drzew liściastych gatunku klon kanadyjski, czerwony lub ginnala
- e) Wykonanie nasadzeń drzew iglastych gatunku świerk pospolity
- f) Wykonanie nasadzeń roślinnością niskopienną – żywopłot ligustr
- g) Urządzenie trawników wraz z obsiewem trawą
- h) Wykonanie wykopaliskowych badań archeologicznych zgodnie z decyzją Warmińsko-Mazurskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr 28/2017, nadzór archeologiczny nad robotami,
- i) Sporządzenie dokumentacji powykonawczej

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 0,12	km	0,12
2	Roboty rozbiórkowe				
2	2 d 1	D-08.01.02	Ręczne rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej 1,5+4,5+36,0	m	42
3	3 d 1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej płyty chodnikowej grub. 5 cm 21	m ²	21
4	4 d 1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 47	m	47
5	5 d 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni brukowej z brukowca grub. 16-20 cm 14,5*4,5+13,25	m ²	78,5
6	6 d 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie fundamentów żelbetowych 0,3*30,0*1,5+0,3*30,0*1,5+4*4*0,2+4*4*0,2+4*4*0,2+8*6*0,2+8*6*0,2+1,6*1,6*0,8+1,6*1,6*0,8+1*2*0,4+14,8	m ³	75,5
7	7 d 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie ścian żelbetowych komór kanalizacji 16*2*0,2+16*2*0,2+16*2*0,2	m ³	25
8	8 d 1	D-02.01.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-65 cm 3	szt.	3
9	9 d 1	D-02.01.01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. 36-65 cm w terenie normalnym 3	szt.	3
10	10 d 1	D-00.00.00 D-04.01.01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl. do 5 km 0,3*30,0*1,5+0,3*30,0*1,5+4*4*0,2+4*4*0,2+4*4*0,2+8*6*0,2+8*6*0,2+1,6*1,6*0,8+1,6*1,6*0,8+1*2*0,4+14,8+16*2*0,2+16*2*0,2+16*2*0,2+42*0,3*0,08+21*0,05+47*0,3*0,15+78,5*0,2	m ³	120,31
3	Roboty ziemne				
11	11 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*(32,0*28,0+5,0*5,0)	m ³	92,1
12	12 d 1	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 w gr. kat. II z przerzutem urobku – wykopy z zasypaniem wyrobisk po fundamentach i kanalizacjach 0,4*21,0*15,0+0,4*8,4*10	m ³	159,6
13	13 d 1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do	m ³	151

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	jm.	Razem
1	2	3	4	5	6
			3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - współczynnik zagęszczenia $I_s=1,00$ (4,5*2,5+2,5*2,6+3,2*2,5*2,5)*4,0		
4	Podbudowa				
14	14 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 52 cm w gruncie kat. II-IV – jezdnia manewrowa i parkingi (76,5*4,5+21,0*5,0+16,8*5,0+6,5*2,0*0,7)+(50*2,3*4,5+3*3,6*4,5+10,5*3,2)	m ²	1142,1
15	15 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 27 cm w gruncie kat. II-IV – chodnik 7,3	m ²	7,3
16	16 d 2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1142,1+7,3	m ²	1149,4
17	17 d 2	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem o $R_m=2,5$ MPa, warstwa gr. 15 cm – jezdnia manewrowa i parkingi 1142,1	m ²	1142,1
18	18 d 2	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) warstwa gr. 15 cm – jezdnia manewrowa i parkingi 1142,1	m ²	1142,1
19	19 d 2	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) warstwa gr. 15 cm – chodnik 7,3	m ²	7,3
5	Elementy ulic				
20	20 d 2	D-08.01.01	Ręczne wykonanie rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. II-IV (2,0+6,0+3,2+3,2+1,1+1,8+4,5+35,8+4,5+2,8+29,5+9,3+2,3+1,0+4,5+4,7+4,5+2,0+4,5+2,3+4,5+4,5+1,5+4,5+9,3+2,3+4,8+4,5+4,5)+(10,6+10,6+4,5+7,0)	m	203,8
21	21 d 2	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i ława pod obrzeża 203,8*(0.10*0.33+0.10*0.28)	m ³	12,4
22	22 d 2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 10,6+10,6+4,5+7,0	m	32,8
23	23 d 2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2,0+6,0+3,2+3,2+1,1+1,8+4,5+35,8+4,5+2,8+29,5+9,3+2,3+1,0+4,5+4,7+4,5+2,0+4,5+2,3+4,5+4,5+1,5+4,5+9,3+2,3+4,8+4,5+4,5	m	171
24	24 d 2	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 6,0	m	6
6	Nawierzchnie				
25	25 d 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej	m ²	7,3

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	jm.	Razem
1	2	3	4	5	6
			grubości 80 mm., górne krawędzie kostki ścięte, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – chodnik 7,3		
26	26 d 2	D-08.02.07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm typu "kość", górne krawędzie kostki ścięte, (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin - droga manewrowa $(76,5*4,5+21,0*5,0+16,8*5,0+6,5*2,0*0,7)=542,4m^2$	m ²	542,4
27	26 d 2	D-08.02.07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm typu "kość", górne krawędzie kostki ścięte, (kolor grafitowy) na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin - parking (stanowiska postojowe) $(50*2,3*4,5+3*3,6*4,5+10,5*3,2)=541,5m^2$	m ²	541,5
28	27 d 2	D-08.02.07	Nawierzchnie z kostki granitowej jasnej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – pasy stanowisk postojowych – kostka kamienna materiał inwestora $(49*4,5*0,2+6*5,8*0,2+15*2,3*0,2+1,3*0,2)$	m ²	58,2
7	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
29	28 d 3	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o śred. 70 mm 7	szt.	6
30	29 d 3	D-07.02.01	Pionowe znaki ostrzegawcze, zakazu i informacyjne o powierzchni powyżej 0,3 m ² 7	szt.	7
8	Roboty dodatkowe				
31	30 d 3	D-09.01.01	Wykonanie nasadzeń drzew liściastych gatunku klon kanadyjski, czerwony lub klon ginnala sadzonka wysokość 180-200cm 2	szt.	2
32	31 d 3	D-09.01.01	Wykonanie nasadzeń drzew iglastych gatunku świerk pospolity- sadzonka wys. 100-120cm 3	szt.	3
33	32 d 3	D-09.01.01	Wykonanie nasadzeń roślinnością niskopienną – żywopłot - LIGUSTR 54	szt.	54
34	33 d 3	D-09.01.01	Urządzenie trawników wraz z obsiewem trawą – mieszanka uniwersalna 199,0	m ²	199
35	34 d 3	Kalkulacja własna	Wykonanie wykopaliskowych badań archeologicznych zgodnie z decyzją Warmińsko-Mazurskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr 28/2017, nadzór archeologiczny nad robotami,	kpl.	1
36	34 d 3	Kalkulacja własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej 1,0	kpl.	1