



**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 placu na działce o nr geod. 356 w m. Pisz (obręb Pisz 2)

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

45.23.00.00-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii
komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad,
dróg, lotnisk i kolei, wyrównanie terenu

Tom:

II

Opracował:

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

Inwestor:

.....

Data opracowania: 25 maja 2020 r.

Ogólna charakterystyka obiektu

Zaprojektowano utwardzenie placu na działce o nr geod. 356 w m. Pisz. Zaprojektowano nawierzchnię drogi z betonowej kostki brukowej na podbudowie pomocniczej z mieszanki związanej cementem oraz na podbudowie zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (KŁSM). Pochylenie poprzeczne nawierzchni placu zaprojektowano jako 2 % jednostronne, celem umożliwienia odpływu wód opadowych i roztopowych do poboczy filtracyjnych. Nawierzchnię placu należy zamknąć krawężnikiem betonowym o wym. 15x30 cm posadowionym w świetle z nawierzchnią placu +12,0 cm i ustawionym na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Zaprojektowano pobocza filtracyjne o nawierzchni z mieszanki niezwiązanej (KŁSM 31,5/63) o szerokości 2,0 m i grubości warstwy 100 cm.

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 powierzchniowych robotach ziemnych – prace w terenie równinnym 0,15	ha	0,15
2	2 d 1	D-03.02.01	Regulacja pionowa studni dla włączów kanałowych 8	szt.	8
3	3 d 1	D-03.02.01	Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych 1	szt.	1
2	Roboty rozbiórkowe				
4	4 d 1	D-08.01.02	Ręczne przełożenie nawierzchni z kostki kamiennej 15/17 cm na podsypce cementowo – piaskowej 4,0	m	4,0
5	5 d 1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z trylinki grub. 19 cm 0,5*3,5*21,5+8,0*21,5+5,0*3,0	m ²	224,6
6	6 d 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z KN o grub. 20 cm 25,0*15,0	m ²	375,0
7	7 d 1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na ławie betonowej z oporem 10,0	m ²	10,0
8	8 d 1	D-00.00.00 D-04.01.01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl. do 5 km 4,0*0,17+224,6*0,19+375,0*0,2+10,0*0,15*0,3	m ³	118,8
3	Roboty ziemne				
9	9 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*195,0	m ³	19,5
10	10 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-III – wykop pod montaż przykanalików kanalizacji deszczowej 38,0*2*1,5	m ³	114,0
11	11 d 1	D-02.01.01.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem; kat. gr. I-III 114,0	m ³	114,0
4	Podbudowa				
12	12 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 23 cm w gruncie kat. I-III – plac 1073,3	m ²	1073,3
13	13 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 100 cm w gruncie kat. I-III – pobocze filtracyjne 92,0	m ²	92,0
14	14 d 1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1073,3+92,0	m ²	1165,3

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	jm.	Razem
1	2	3	4	5	6
15	15 d 3	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem o $R_m=2,5$ MPa, warstwa gr. 10 cm – plac 1073,3	m ²	1073,3
16	16 d 3	D-04.05.01	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM), warstwa gr. 15 cm – plac 1073,3	m ²	1073,3
17	17 d 3	D-04.05.01	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM 31,5/63), warstwa gr. 100 cm – pobocze filtracyjne 92,0	m ²	92,0
5	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. I-III 191,0+18,0+6,5	m	215,5
19	19 d 3	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki $215,5*(0.10*0.33+0.10*0.28)$	m ³	13,2
20	20 d 3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 6,5	m	6,5
21	21 d 3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 191,0+18,0	m	209,0
6	Nawierzchnie				
22	22 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 – plac 1073,3	m ²	1073,3
7	Roboty dodatkowe				
23	23 d 4	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm $38,0)*0,3*0,4$	m ³	4,6
24	24 d 4	D-03.02.01	Obsypka rurociągu pospółką $38,0*0,5*0,5$	m ³	9,5
25	25 d 4	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 38,0	m	38,0
26	26 d 4	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	próba – 1 odcinek	-
27	27 d 3	D-09.01.01	Urządzenie trawników wraz z obsiewem trawą 206,0	m ²	206,0
28	28 d 3	D-09.01.01	Nasadzenia drzew liściastych – gat. klon zwyczajny 4	szt.	4
29	29 d 3	-	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej 1,0	kpl.	1