

1. Denumirea obiectivului de investitie:

„MODERNIZARE STRĂZI PINILOR, GĂURI, VALEA DE SEBEŞ, COTÎRHĂU, ULIȚA, LA CANTON ȘI TECĂNEL ÎN LOCALITATEA PIANU DE SUS, COMUNA PIANU, JUDEȚUL ALBA”

2. Indicatori tehnici:

2.1. Plan de situatie:

Lungimea totala studiata a strazilor: 1.944,50 m;

Nr. crt.	Denumire strada	Lungime[m]
1	Ulița	317,04
2	Cotîrhău	309,46
3	Pinilor	260,00
4	Găuri	375,00
5	Valea de Sebeş	250,00
6	Tecănel	263,00
7	La Canton	170,00
	Lungime totala[m]	1.944,50

2.2. Profil transversal:

Latimea platformei strazilor: 3,00- 3,50 m;

Strazile studiate se vor moderniza prin realizarea unei structuri rutiere noi, cu imbracaminte rutiera formata din doua straturi:

- 4,0 cm beton asfaltic B.A. 16 conform SR EN 13108-1;
- 6,0 cm beton asfaltic deschis B.A.D.20 conform SR EN 13108-1;
- 15,0 cm piatră spartă împănată conform SR EN 13242;

- 25,0 cm balast conform SR EN 13242;
- 15,0 cm balast nisipos strat de formă.

2.3. Trotuare:

Au fost proiectate trotuare cu o latime medie de 80 cm. Suprafata totala a trotuarelor este de 1.534,00 mp.

Sistemul rutier proiectat pentru realizarea trotuarelor este urmatorul:

- 6 cm pavaj;
- 4 cm nisip pilonat;
- 12 cm balast stabilizat cu lianti hidraulici rutieri;
- 20 cm balast.

2.4. Dispozitive pentru colectarea si evacuarea apelor pluviale:

Colectarea si evacuarea apelor pluviale este asigurata prin urmatoarele dispozitive de scurgere:

- **Rigola scafa**, 12x30 cm, realizata din beton C30/37, din elemente prefabricate.
- **Rigola carosabila**, 60x65 cm, avand o sectiune de scurgere 30x35 cm, realizata integral din elemente prefabricate. Rigola va fi realizata din beton C30/37. Rigola va fi acoperita cu placute armate, 49x30x15 cm, realizate ca elemente prefabricate, din beton C30/37.
- **Sant pereat**, cu sectiune trapezoidală, cu latimea totala de 1,25 m si adancimea de 0,30 m, fiind realizat dintr-un strat de balast de 10 cm peste care se va executa un strat de beton C30/37 de 10 cm.
- **Rigola pereata**, cu sectiune triunghiulara, cu latimea totala de 0,70 m si adancimea de 0,20 m, fiind realizata dintr-un strat de balast de 10 cm peste care se va executa un strat de beton C30/37 de 10 cm.
- **Rigola pereata**, cu sectiune triunghiulara, cu latimea totala de 0,95 m si adancimea de 0,30 m, fiind realizata dintr-un strat de balast de 10 cm peste care se va executa un strat de beton C30/37 de 10 cm.
- **Podete tubulare**, realizate din tuburi PREMO - Dn 800, transversale, prevazute cu camere de cadere si timpane.

2.5 Locuri pentru parcarea autovehiculelor:

Pe strada – La Canton se vor realiza de o parte si de alta a strazii locuri destinate parcarii autovehiculelor. Sistemul rutier proiectat pentru realizarea parcarilor este:

- 4,0 cm beton asfaltic B.A. 16 conform SR EN 13108-1;

- 6,0 cm beton asfaltic deschis B.A.D.20 conform SR EN 13108-1;
- 15,0 cm piatră spartă împănată conform SR EN 13242;
- 25,0 cm balast conform SR EN 13242;
- 15,0 cm balast nisipos strat de formă.

Au fost proiectate parcuri pe o suprafață de 386,00 mp.

2.6. Intersecțiile cu drumurile laterale:

Amenajarea drumurilor laterale se va realiza, pe o adâncime medie de 20,00 m, latimea medie fiind de 3,00 m.

Amenajarea drumurilor laterale se va realiza cu un sistem rutier având urmatoarea configurație:

- 4,0 cm beton asfaltic B.A. 16 conform SR EN 13108-1;
- 6,0 cm beton asfaltic deschis B.A.D.20 conform SR EN 13108-1;
- 15,0 cm piatră spartă împănată conform SR EN 13242;
- 25,0 cm balast conform SR EN 13242;
- 15,0 cm balast nisipos strat de formă.

2.7. Accese proprietăți:

Amenajarea acceselor se va realiza astfel:

- Acces peste rigola 70x20 cm:
 - Accesul se va realiza pe o lungime de 5,00 m și o adâncime de 0,70 m.
 - Accesul se va realiza sub forma de podet tubular Dn 250 – PEHD.
- Acces peste rigola 95x30 cm:
 - Accesul se va realiza pe o lungime de 5,00 m și o adâncime de 0,95 m.
 - Accesul se va realiza sub forma de podet tubular Dn 300 – PEHD.
- Acces peste sant 125x30 cm:
 - Accesul se va realiza pe o lungime de 5,00 m și o adâncime de 1,25 m.
 - Accesul se va realiza sub forma de podet tubular Dn 300 – PEHD.
- Acces fără rigola/sant:
 - Accesul se va realiza pe o lungime de 5,00 m și o adâncime de 2,00 m.
 - Accesul se va realiza cu un sistem rutier format din 20 cm balast.

2.8. Amenajare zone verzi:

Intre acostamente si dispozitivele de scurgere a apelor sau intre dispozitivele de scurgere a apelor si proprietati pe anumite sectoare se vor amenaja zone verzi.

Se va amenaja o suprafață totală de 6.333,00 mp zone verzi, corespunzătoare tramei stradale pe lungimile studiate.

3. Durata de executie a lucrarilor: 24 de luni.

Intocmit,

Ing. Ioan Magda



PRESEDINTE SEDINȚĂ,
TOPUȘCA IOAN

Topușca



SECRETAR,
CATARGIU CRISTINA

Catargiu