

Exercice COPAM

Caractéristiques du réseau d'irrigation

Secteur 25

Section	Nœud initial	Nœud final	Superficie (ha)	Classe Borne	Longueur (m)	Élévation (m)*
1	0	1	2.2	2	150	96.2
2	1	2	2.2	2	462	95.8
3	2	3	2.2	2	162	96.3
4	3	4	2.2	2	118	97.5
5	4	5	2.2	2	80	98.4
6	5	6	0	0	112	101.1
7	6	7	0	0	250	100
8	7	8	0	0	13	100.1
9	8	9	2.2	2	63	98.8
10	9	10	2.2	2	50	98
11	10	11	0	0	83	96.8
12	11	12	2.2	2	30	96
13	12	13	2.2	2	30	95.7
14	13	14	2.2	2	63	95.3
15	14	15	2.2	2	35	95.2
16	15	16	2.2	2	40	95
17	7	17	0	0	315	100.3
18	17	18	2.2	2	413	102
19	18	19	2.2	2	173	103
20	19	20	2.2	2	43	102.8
21	6	21	2.2	2	1	101.1
22	21	22	2.2	2	123	103
23	22	23	2.2	2	75	103.8
24	8	24	2.2	2	63	99.5

* mètre au-dessus du niveau de la mer

Diamètre de la canalisation

Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)	Rugosité	Coût (€)
110	5.3	0.06	14
125	6	0.06	17
140	6.7	0.06	22
160	7.7	0.06	29
180	8.6	0.06	36
200	9.6	0.06	55
225	10.8	0.06	65
250	11.9	0.06	80
280	13.4	0.06	90
315	15	0.06	105
450	0	0.16	137
500	0	0.16	160
600	0	0.16	258
700	0	0.16	300
800	0	0.16	390
900	0	0.23	400