

Nr. Proiect: 17P/2022

Titlu: „Eficiență energetică și gestionare inteligentă a energiei în infrastructura de iluminat public, oraș Breaza, județul Prahova” - etapa II-a



Nr. Crt.	Localitate	Nume Strada	Lungime [m]	Lățime [m]	Clasa de iluminat	Retragere (distanța față de carosabil) [m]	Distribuție aparate iluminat	Total Stâlpi Existenți	Tip rețea de distribuție		Situția existentă a aparatelor de iluminat									Putere totală [kW]	Energia consumată [kWh]	Total AIL existente	AIL proiectat				Putere totală modul telegestione [kW]	Coeficient dimarec [%]	Putere totală fără telegestione [kW]	Putere totală cu telegestione [kW]	Energia consumată fără dimarec [kWh]	Energia consumată cu sistem de dimarec [kWh]	Total Lămpi								
									TYIR	Clasic	Sodiu			Bec Economic			Bec Led						Aparat LED Tip I	Aparat LED Tip II	Putere totală modul telegestione [W]	Coeficient dimarec [%]								Putere totală fără telegestione [kW]	Putere totală cu telegestione [kW]	Energia consumată fără dimarec [kWh]	Energia consumată cu sistem de dimarec [kWh]				
											Cantitate (buc)	Putere [W]	Pierderi [%]	Cantitate (buc)	Putere [W]	Pierderi [%]	Cantitate (buc)	Putere [W]	Pierderi [%]																			Cantitate (buc)	Putere [W]	Cantitate (buc)	Putere [W]
1	GURA BELIEI	Str. Mălinului	219	6	M6	1-2,5	Unilateral	7	x	x	0	125,00	15	6	72,00	7	0	-	2	0,46	1.918,30	6	7	22	42	53	2	0,7226	0,15	0,17	697,20	503,80	7								
2		Str. Tâhi	1496,5	7	M5	1-2,5	Unilateral	42	x	x	5	125,00	15	19	72,00	7	0	-	2	2,18	9.057,42	24					2	0,7226	2,23	2,31	9586,50	6927,20	42								
3		Str. Tâhi	73	6	M6	1-2,5	Unilateral	3		x	0	125,00	15	3	72,00	7	0	-	2	0,23	959,15	3	3	22			2	0,7226	0,07	0,07	298,80	215,91	3								
4		Str. Valea Onei	1131,5	6	M6	1-2,5	Unilateral	32	x	x	7	125,00	15	7	72,00	7	4	70,00	2	1,83	7.599,19	18	32	22			2	0,7226	0,70	0,77	3187,20	2303,07	32								
5		Str. Viitorului	1387	6	M6	1-2,5	Unilateral	39	x	x	11	125,00	15	2	72,00	7	18	70,00	2	3,02	12.535,20	31	39	22			2	0,7226	0,86	0,94	3884,40	2806,87	39								
6	BREAZA DE SUS	Str. Lazului	803	6	M6	1-2,5	Unilateral	23	x	x	0	125,00	15	16	72,00	7	0	-	2	1,23	5.115,46	16	23	22			2	0,7226	0,51	0,55	2290,80	1655,33	23								
7		Str. Plaiului	2190	6	M6	1-2,5	Unilateral	61	x	x	3	125,00	15	39	72,00	7	0	-	2	3,44	14.258,61	42	61	22			2	0,7226	1,34	1,46	6075,60	4390,23	61								
8		Str. Pașitei	438	6	M6	1-2,5	Unilateral	13	x		0	125,00	15	8	72,00	7	0	-	2	0,62	2.557,73	8	13	22			2	0,7226	0,29	0,31	1294,80	935,62	13								
9		Str. Pădurii	584	6	M6	1-2,5	Unilateral	17	x		0	125,00	15	8	72,00	7	0	-	2	0,62	2.557,73	8	17	22			2	0,7226	0,37	0,41	1693,20	1223,51	17								
10		Str. Mărășești	292	6	M6	1-2,5	Unilateral	9	x		0	125,00	15	5	72,00	7	1	70,00	2	0,46	1.894,89	6	9	22			2	0,7226	0,20	0,22	896,40	647,74	9								
11	BREAZA	Str. Livezi	292	6	M6	1-2,5	Unilateral	9	x	x	0	125,00	15	7	72,00	7	0	-	2	0,54	2.238,01	7	9	22			2	0,7226	0,20	0,22	896,40	647,74	9								
12		Al. Fluturași	0	5	M6	1-2,5	Unilateral	1	x		0	125,00	15	1	72,00	7	0	-	2	0,08	319,72	1	1	22			2	0,7226	0,02	0,02	99,60	71,97	1								
13		Str. Frâșinetului	401,5	6	M6	1-2,5	Unilateral	12		x	0	125,00	15	10	72,00	7	1	70,00	2	0,84	3.493,47	11	12	22			2	0,7226	0,26	0,29	1195,20	863,65	12								
14		Str. Miron Căprioiu	365	6	M6	1-2,5	Unilateral	11	x		2	125,00	15	3	72,00	7	0	-	2	0,52	2.152,27	5	11	22			2	0,7226	0,24	0,26	1095,60	791,68	11								
15		Str. Morii	219	6	M6	1-2,5	Unilateral	7	x	x	0	125,00	15	4	72,00	7	0	-	2	0,31	1.278,86	4	7	22			2	0,7226	0,15	0,17	697,20	503,80	7								
16		Fdt. Cocora	219	5	M6	1-2,5	Unilateral	7		x	0	125,00	15	3	72,00	7	2	70,00	2	0,37	1.551,77	5	7	22			2	0,7226	0,15	0,17	697,20	503,80	7								
17		Str. Armoniei	912,5	6	M6	1-2,5	Unilateral	26	x		7	125,00	15	8	72,00	7	0	-	2	1,62	6.733,67	15	26	22			2	0,7226	0,57	0,62	2589,60	1871,24	26								
18		Str. Câmpului	401,5	6	M6	1-2,5	Unilateral	12	x		1	125,00	15	7	72,00	7	0	-	2	0,68	2.834,57	8	12	22			2	0,7226	0,26	0,29	1195,20	863,65	12								
19		Str. Bucegi	766,5	6	M6	1-2,5	Unilateral	22	x	x	5	125,00	15	8	72,00	7	0	-	2	1,34	5.540,54	13	22	22			2	0,7226	0,48	0,53	2191,20	1583,36	22								
20		Fdt. I Mai	511	5	M6	1-2,5	Unilateral	15	x	x	0	125,00	15	11	72,00	7	0	-	2	0,85	3.516,88	11	15	22			2	0,7226	0,33	0,36	1494,00	1079,56	15								
21		Str. Carpați	438	6	M6	1-2,5	Unilateral	13		x	0	125,00	15	6	72,00	7	0	-	2	0,46	1.918,30	6	13	22			2	0,7226	0,29	0,31	1294,80	935,62	13								
22	Str. Livezi	1058,5	6	M6	1-2,5	Unilateral	30		x	0	125,00	15	15	72,00	7	0	-	2	1,16	4.795,74	15	30	22			2	0,7226	0,66	0,72	2988,00	2159,13	30									
23	BREAZA DE JOS	Str. Miron Căprioiu	146	6	M6	1-2,5	Unilateral	5		x	1	125,00	15	2	72,00	7	0	-	2	0,30	1.235,99	3	5	22			2	0,7226	0,11	0,12	498,00	359,85	5								
24		Bld. Eroilor	0	6	M6	1-2,5	Unilateral	1	x		0	125,00	15	0	72,00	7	0	-	2	-	-	0	1	22			2	0,7226	0,02	0,02	99,60	71,97	1								
25		Aleea Toporași	328,5	5	M6	1-2,5	Unilateral	10	x		6	125,00	15	0	72,00	7	2	70,00	2	1,01	4.172,00	8	10	22			2	0,7226	0,22	0,24	996,00	719,71	10								
26		Int. Macului	36,5	5	M6	1-2,5	Unilateral	2		x	0	125,00	15	1	72,00	7	0	-	2	0,08	319,72	1	2	22			2	0,7226	0,04	0,05	199,20	143,94	2								
27		Int. Petuniei	36,5	5	M6	1-2,5	Unilateral	2		x	0	125,00	15	0	72,00	7	1	70,00	2	0,07	296,31	1	2	22			2	0,7226	0,04	0,05	199,20	143,94	2								
28		Str. Oltului	182,5	6	M6	1-2,5	Unilateral	6		x	0	125,00	15	2	72,00	7	2	70,00	2	0,30	1.232,05	4	6	22			2	0,7226	0,13	0,14	597,60	431,83	6								
29		Str. Jiului	328,5	6	M6	1-2,5	Unilateral	10	x	x	0	125,00	15	7	72,00	7	0	-	2	0,54	2.238,01	7	10	22			2	0,7226	0,22	0,24	996,00	719,71	10								
30		Str. Sunătorii	0	6	M6	1-2,5	Unilateral	1	x		0	125,00	15	1	72,00	7	0	-	2	0,08	319,72	1	1	22			2	0,7226	0,02	0,02	99,60	71,97	1								
31		Fdt. Trandafirilor	109,5	5	M6	1-2,5	Unilateral	4		x	0	125,00	15	4	72,00	7	0	-	2	0,31	1.278,86	4	4	22			2	0,7226	0,09	0,10	398,40	287,88	4								
32		Fdt. Goarnei	146	5	M6	1-2,5	Unilateral	5		x	0	125,00	15	4	72,00	7	0	-	2	0,31	1.278,86	4	5	22			2	0,7226	0,11	0,12	498,00	359,85	5								
33		Str. Munteniei	255,5	6	M6	1-2,5	Unilateral	8		x	2	125,00	15	2	72,00	7	0	-	2	0,44	1.832,56	4	8	22			2	0,7226	0,18	0,19	796,80	575,77	8								
34	Str. Moldovei	1752	6	M6	1-2,5	Unilateral	49		x	0	125,00	15	29	72,00	7	0	-	2	2,23	9.271,76	29	49	22			2	0,7226	1,08	1,18	4880,40	3526,58	49									
35	Str. Sunătorii	620,5	6	M6	1-2,5	Unilateral	18		x	0	125,00	15	10	72,00	7	0	-	2	0,77	3.197,16	10	18	22			2	0,7226	0,40	0,43	1792,80	1295,48	18									
36	VALEA TÂRSEI	Str. Drum nou	109,5	6	M6	1-2,5	Unilateral	4	x		0	125,00	15	2	72,00	7	0	-	2	0,15	639,43	2	4	22			2	0,7226	0,09	0,10	398,40	287,88	4								
37	SURDEȘTI	Str. Ocinei (DJ 710)	1314	7	M5	1-2,5	Unilateral	37		x	13	125,00	15	24	72,00	7	0	-	2	3,72	15.428,50	37			37	53	2	0,7226	1,96	2,04	8445,25	6102,54	37								
38		Str. Ocinei	438	6	M6	1-2,5	Unilateral	13	x	x	0	125,00	15	6	72,00	7	0	-	2	0,46	1.918,30	6	13	22			2	0,7226	0,29	0,31	1294,80	935,62	13								
39	PODU VADULUI	Str. Aurorei	109,5	6	M6	1-2,5	Unilateral	4		x	0	125,00	15	2	72,00	7	0	-	2	0,15	639,43	2	4	22			2	0,7226	0,09	0,10	398,40	287,88	4								
40		Fdt. Șipot	328,5	5	M6	1-2,5	Unilateral	10	x	x	0	125,00	15	6	72,00	7	1	70,00	2	0,53	2.214,61	7	10	22			2	0,7226	0,22	0,24	996,00	719,71	10								
41		Str. Piatra Arsa	182,5	6	M6	1-2,5	Unilateral	6	x	x	0	125,00	15	4	72,00	7	1	70,00	2	0,38	1.575,17	5	6	22			2	0,7226	0,13	0,14	597,60	431,83	6								
42		Str. Sulfincilor	620,5	6	M6	1-2,5	Unilateral	18		x	0	125,00	15	15	72,00	7	0	-	2	1,16	4.795,74	15	18	22			2	0,7226	0,40	0,43	1792,80	1295,48	18								
43		Str. Rugușului	693,5	6	M6	1-2,5	Unilateral	20	x		0	125,00	15	15	72,00	7	1	70,00	2	1,23	5.092,05	16	20	22			2	0,7226	0,44	0,48	1992,00	1439,42	20								
44		Str. Mîșunelelor	1131,5	6	M6	1-2,5	Unilateral	32	x		0	125,00	15																												