

Lista operațiuni lucrări întreținere sistem de iluminat public Municipiul Sfântu Gheorghe

Nr. crt	Operație	Pret unitar (lei)	UM	Cantități	Valoare totala (lei)
1	Inlocuire lampa sodiu 50W	120 lei	buc	50	6,000 lei
2	Inlocuire lampa sodiu 70W	130 lei	buc	100	13,000 lei
3	Inlocuire lampa sodiu 100W	130 lei	buc	100	13,000 lei
4	Inlocuire lampa sodiu 150W	155 lei	buc	100	15,500 lei
5	Inlocuire lampa sodiu 250W	180 lei	buc	25	4,500 lei
6	Inlocuire lampa halogen 50W	80 lei	buc	10	800 lei
7	Inlocuire lampa halogenuri metalice 35W	210 lei	buc	10	2,100 lei
8	Inlocuire lampa halogenuri metalice 70W	240 lei	buc	10	2,400 lei
9	Inlocuire lampa halogenuri metalice 60W	160 lei	buc	50	8,000 lei
10	Inlocuire lampa halogenuri metalice 90W	180 lei	buc	10	1,800 lei
11	Inlocuire lampa halogenuri metalice 140W	190 lei	buc	10	1,900 lei
12	Inlocuire lampa mercur 125W	60 lei	buc	10	600 lei
13	Inlocuire lampa mercur 250W	60 lei	buc	10	600 lei
14	Inlocuire placa 8 leduri	140 lei	buc	100	14,000 lei
15	Inlocuire placa 16 leduri	160 lei	buc	100	16,000 lei
16	Inlocuire placa 24 leduri	220 lei	buc	100	22,000 lei
17	Inlocuire placa 32 leduri	260 lei	buc	100	26,000 lei
18	Inlocuire placa 48 leduri	340 lei	buc	100	34,000 lei
19	Inlocuire placa 24 lentile	80 lei	buc	100	8,000 lei
20	Inlocuire balast programabil sodiu 50W FT4	250 lei	buc	10	2,500 lei
21	Inlocuire balast programabil sodiu 70W FT5	250 lei	buc	20	5,000 lei
22	Inlocuire balast programabil sodiu 100W FT6	280 lei	buc	20	5,600 lei
23	Inlocuire balast programabil sodiu 150W FT7	315 lei	buc	20	6,300 lei
24	Inlocuire balast halogenuri 35W	550 lei	buc	10	5,500 lei
25	Inlocuire balast halogenuri 70W	550 lei	buc	10	5,500 lei
26	Inlocuire balast programabil halogenuri 60W FT9	245 lei	buc	20	4,900 lei
27	Inlocuire balast programabil halogenuri 90W FT20	165 lei	buc	20	3,300 lei
28	Inlocuire balast programabil halogenuri 140W FT8	340 lei	buc	50	17,000 lei
29	Inlocuire driver corpuri iluminat LED 40W programabil	380 lei	buc	250	95,000 lei
30	Inlocuire driver corpuri iluminat LED75W programabil	380 lei	buc	250	95,000 lei

Nr. crt	Operație	Pret unitar lei)	UM	Cantități	Valoare totala (lei)
31	Inlocuire driver corpuri iluminat LED150W programabil	415 lei	buc	250	103,750 lei
32	Inlocuire balast mercur 125W	80 lei	buc	10	800 lei
33	Inlocuire balast mercur 250W	115 lei	buc	10	1,150 lei
34	Masurari lumino tehnice / strada / tronson	1,550 lei	set	60	93,000 lei
35	Inlocuire descarcator tensiune 10kA	95 lei	buc	400	38,000 lei
36	Inlocuire transformator 12V/220V 50W	450 lei	buc	20	9,000 lei
37	Bloc ancorare echipament de măsura, distributie si comanda, realizare	500 lei	buc	15	7,500 lei
38	Bloc ancorare echipament de distributie cu comanda, realizare	500 lei	buc	15	7,500 lei
39	Bloc ancorare echipament de sustinere 4,1 m - 6m, realizare	800 lei	buc	150	120,000 lei
40	Bloc ancorare echipament de sustinere 6,1m - 8m, realizare	950 lei	buc	150	142,500 lei
41	Bloc ancorare echipament de sustinere din beton in aliniament, realizare	1,200 lei	buc	10	12,000 lei
42	Bloc ancorare echipament de sustinere din beton terminal, realizare	1,450 lei	buc	10	14,500 lei
43	Bloc de ancorare echipament de distributie circuite electrice, realizare	650 lei	buc	10	6,500 lei
44	Cablu aerian tip TYIR 50 OL-AI 2x25mmp, montare	14 lei	m	2000	28,000 lei
45	Cablu aerian tip TYIR 50 OL-AI 3x35+16mmp, montare	21 lei	m	2500	52,500 lei
46	Cablu electric aerian, demontare / montare	8 lei	m	2500	20,000 lei
47	Cablu flexibil tip MCCG 3x2,5mmp, pozare	7 lei	m	100	720 lei
48	Cablu otel galvanizat d=2mm, montare	4 lei	m	500	2,100 lei
49	Cablu otel galvanizat d=3mm montare	5 lei	m	500	2,400 lei
50	Cablu tip ACYAbY 3x150+70mmp, pozare	115 lei	m	100	11,500 lei
51	Cablu tip ACYAbY 3x25+16mmp, pozare	15 lei	m	250	3,750 lei
52	Cablu tip ACYAbY 3x35+16mmp, pozare	19 lei	m	250	4,625 lei
53	Cablu tip ACYAbY 3x50+25mmp, pozare	28 lei	m	100	2,840 lei
54	Cablu tip ACYAbY 4x16mmp pozare	16 lei	m	5000	77,500 lei
55	Cablu tip ACYY 4x10mmp, pozare	8 lei	m	2500	18,750 lei
56	Cablu tip ACYY 4x16mmp, pozare	10 lei	m	300	2,850 lei
57	Cablu tip CYY 3x1,5mmp, pozare	5 lei	m	2500	12,500 lei
58	Cablu tip CYY 3x2,5mmp, pozare	8 lei	m	1000	7,500 lei
59	Cablu tip MCCG 3x1,5mmp, pozare	9 lei	m	50	425 lei
60	Clema electrica de interior, montare	32 lei	buc	150	4,800 lei

Nr. crt	Operație	Pret unitar lei)	UM	Cantități	Valoare totala (lei)
61	Cleme de conexiuni electrice exterioare, montare	24 lei	buc	3000	72,000 lei
62	Ora manopera electrician pentru operatiuni nenormate	65 lei	ora	250	16,250 lei
63	Conductor tip FY 1,5 mmp, pozare	2 lei	m	250	450 lei
64	Conductor tip FY 2,5 mmp, pozare	2 lei	m	150	330 lei
65	Conductor tip FY 4 mmp, pozare	3 lei	m	150	480 lei
66	Cutie alimentare iluminat festiv	750 lei	buc	10	7,500 lei
67	Priza iluminat festiv FT10	700 lei	buc	250	175,000 lei
68	Contactor 115A, montare	1,150 lei	buc	10	11,500 lei
69	Dispozitiv amorsare surse lumina cu vapori de sodiu	180 lei	buc	500	90,000 lei
70	Dispozitivului de protectie impotriva electrocutării cu rezistenta de dispersie mai mica de 10 ohm, montare	1,150 lei	buc	20	23,000 lei
71	Completare priza de pamant 1 electrod 2 1/2 " 2.5 m + platbanda 40x4 3m	220 lei	buc	20	4,400 lei
72	Ora utilaj PRB pentru activitati nenormate	150 lei	ora	150	22,500 lei
73	Inlocuire echipament de iluminat - clasic 70W sodiu FT1	750 lei	buc	40	30,000 lei
74	Inlocuire echipament de iluminat - clasic 100W sodiu FT1	780 lei	buc	20	15,600 lei
75	Inlocuire echipament de iluminat - clasic 150W sodiu FT1	900 lei	buc	10	9,000 lei
76	Inlocuire echipament de iluminat - clasic 60W halogenura metalica FT14	550 lei	buc	5	2,750 lei
77	Inlocuire echipament de iluminat - clasic 90W halogenura metalica FT19	650 lei	buc	5	3,250 lei
78	Inlocuire echipament de iluminat - clasic 140W halogenura metalica FT15	950 lei	buc	5	4,750 lei
79	Inlocuire echipament de iluminat ornamental - clasic sodiu 70W FT16	800 lei	buc	5	4,000 lei
80	Inlocuire echipament de iluminat ornamental - clasic sodiu100W FT17	1,100 lei	buc	5	5,500 lei
81	Inlocuire echipament de iluminat ornamental - LED 40W tronconic FT21	2,850 lei	buc	40	114,000 lei
82	Inlocuire echipament de iluminat LED 55W FT1	1,450 lei	buc	100	145,000 lei
83	Inlocuire echipament de iluminat LED 75W FT1	1,750 lei	buc	80	140,000 lei
84	Inlocuire echipament de iluminat LED 145W FT1	2,250 lei	buc	50	112,500 lei
85	Inlocuire echipament ornamental stradal 150W sodiu FT18	1,450 lei	buc	5	7,250 lei
86	Inlocuire echipament ornamental stradal 100W LED tronconic	3,250 lei	buc	20	65,000 lei

Nr. crt	Operație	Pret unitar lei)	UM	Cantități	Valoare totala (lei)
87	Inlocuire ceas programator astro	980 lei	buc	10	9,800 lei
88	Echipament de iluminat, demontare	80 lei	buc	150	12,000 lei
89	Echipament de iluminat, verificare generala si remontare	200 lei	buc	120	24,000 lei
90	Echipament de sustinere 3,1m -4m, demontare	320 lei	buc	40	12,800 lei
91	Echipament de sustinere 4,1m -6m, demontare	480 lei	buc	40	19,200 lei
92	Echipament fixare clasic cu un brat, montare	180 lei	buc	500	90,000 lei
93	Echipament fixare clasic cu 2 brat, montare	190 lei	buc	100	19,000 lei
94	Echipament conexiuni circuite electrice, montare	150 lei	buc	100	15,000 lei
95	Echipament de distributie circuite electrice, montare	650 lei	buc	5	3,250 lei
96	Echipament de distributie cu comanda circuite electrice, montare	850 lei	buc	5	4,250 lei
97	Echipament de sustinere clasic 4,1 m - 6m, montare	1,550 lei	buc	150	232,500 lei
98	Echipament de sustinere clasic 6,1 m - 8m, montare	2,100 lei	buc	150	315,000 lei
99	Echipament de sustinere din beton in aliniament, montare	1,450 lei	buc	10	14,500 lei
100	Echipament de sustinere din beton terminal, montare	1,850 lei	buc	10	18,500 lei
101	Echipament de sustinere H=8m ornamental metalic cu fusta	14,500 lei	buc	2	29,000 lei
102	Echipament de sustinere H=6m ornamental din fonta	13,500 lei	buc	2	27,000 lei
103	Echipament de sustinere H=4m ornamental din fonta	9,850 lei	buc	2	19,700 lei
104	Consola ornamentala din fonta	2,150 lei	buc	2	4,300 lei
105	Consola ornamentala metalica	950 lei	buc	2	1,900 lei
106	Echipament flexibil protectie cabluri, F63mm, pozare	12 lei	m	250	2,875 lei
107	Echipament flexibil protectie cabluri, F40mm, pozare	11 lei	m	200	2,100 lei
108	Sufa metalica 3mm	7 lei	m	120	840 lei
109	Sufa metalica 5 mm	8 lei	m	50	390 lei
110	Echipament mansonare derivatie , realizare	1,150 lei	buc	10	11,500 lei
111	Echipament mansonare legătura, realizare	950 lei	buc	35	33,250 lei
112	Echipament rigid protectie cabluri, F110mm, pozare	95 lei	m	75	7,125 lei
113	Realizare confectie metalica	16 lei	kg	50	775 lei

Nr. crt	Operație	Pret unitar (lei)	UM	Cantități	Valoare totala (lei)
114	Evacuare reziduri	120 lei	tone	200	24,000 lei
115	Foraj orizontal cu tub PVC F100mm - F160mm	450 lei	m	20	9,000 lei
116	traversare sant deschis profil T	350 lei	m	200	70,000 lei
117	întrerupător automat diferential , montare	61 lei	buc	10	605 lei
118	întrerupător automat monopolar, montare	60 lei	buc	10	600 lei
119	întretinere cablu aerian	3 lei	m	30	90 lei
120	întretinere cablu subteran	4 lei	m	30	126 lei
121	întretinere echipament de iluminat	115 lei	buc	20	2,300 lei
122	întretinere echipament de fixare cu doua brate	140 lei	buc	5	700 lei
123	întretinere echipament de fixare cu un brat	120 lei	buc	15	1,800 lei
124	întretinere echipament de sustinere 4m - 6m	315 lei	buc	50	15,750 lei
125	întretinere echipament de sustinere 6,1 m - 8m	420 lei	buc	50	21,000 lei
126	Revizie corp de iluminat	115 lei	buc	150	17,250 lei
127	Releu crepuscular, montare	450 lei	buc	5	2,250 lei
128	Săpătura	320 lei	mc	450	144,000 lei
129	Siguranta MPR 160A, montare	90 lei	buc	50	4,500 lei
130	Masurari electrice	240 lei	buc	300	72,000 lei
131	Verificari electrice	150 lei	buc	450	67,500 lei
132	Realizare camerete beton 800x800 echipate cu capac fonta 12.5t trafic pietonal	1,850 lei	buc	20	37,000 lei
133	Realizare camerete beton 800x800 echipate cu capac fonta 40t trafic rutier	2,450 lei	buc	20	49,000 lei
134	Siguranta MPR 35A, montare	50 lei	buc	50	2,500 lei
135	Siguranta MPR 63A, montare	80 lei	buc	60	4,800 lei
136	Siguranta fuzibila corp de iluminat	65 lei	buc	20	1,300 lei
137	Siguranta monopolară 10A montata în stâlp	44 lei	buc	350	15,400 lei
138	Siguranta tripolară automata 25A	75 lei	buc	5	375 lei
139	Identificare defect laborator PRAM	1,500 lei	buc	45	67,500 lei
140	Umplutura compactată în straturi de 0,2m	150 lei	mc	20	3,000 lei
141	Zona pietonala cu beton nou, refacere	140 lei	mp	200	28,000 lei
142	Zona pietonala cu pavele noi, refacere	120 lei	mp	25	3,000 lei
143	Zona circulatie pietonala cu asfalt, decopertare	85 lei	mp	400	34,000 lei
144	Zona circulatie pietonala cu beton, decopertare	85 lei	mp	150	12,750 lei
145	Zona cu strat vegetal, decopertare	45 lei	mp	20	900 lei
146	Zona cu strat vegetal, refacere	70 lei	mp	100	7,000 lei
147	Zona de circulatie pietonala cu pavele, decopertare	50 lei	mp	35	1,750 lei
148	Zona pietonala cu asfalt nou, refacere	160 lei	mp	50	8,000 lei
149	Zona circulatie rutiera cu asfalt, decopertare	160 lei	mp	35	5,600 lei
150	Zona circulatie rutiera cu asfalt, refacere	350 lei	mp	50	17,500 lei

Nr. crt	Operație	Pret unitar lei)	UM	Cantități	Valoare totala (lei)
151	Zona pietonala cu pavele recuperate, refacere	180 lei	mp	35	6,300 lei
152	Realizare profil sant (sapatura, nisip, folie avertizoare , platbanda)	220 lei	ml	2500	550,000 lei
153	înlocuire capac stâlp metalic	150 lei	buc	20	3,000 lei
154	Proiectare	90 lei	ora	350	31,500 lei
155	Realizare structura din beton B200	1,150 lei	mc	10	11,500 lei
156	Modul telegestiune comanda individuala corp de iluminat FT2	850 lei	buc	120	102,000 lei
157	Inlocuire concentrator zonal sistem telegestiune FT3	11,500 lei	buc	5	57,500 lei
158	Cutie alimentare stalp iluminat cu teaca pentru montaj aparent	680 lei	buc	10	6,800 lei
159	Cutie de distributie 4 circuite 160A	5,500 lei	buc	5	27,500 lei
160	Cutie comanda iluminat public (punct de aprindere 160A din policarbonat)	7,500 lei	buc	2	15,000 lei
161	Cleme de derivatie CDD 15 IL	50 lei	buc	350	17,500 lei
162	Cleme de derivatie CDD 45 IL	50 lei	buc	100	5,000 lei
163	Corp de iluminat LED pentru trecere pietoni cu variere flux luminos FT22	3,500 lei	buc	15	52,500 lei
164	Senzor detectare prezenta zona trecere pietoni	1,150 lei	buc	5	5,750 lei
165	Inlocuit cleme legatura cutii stalpi	60 lei	buc	15	900 lei
166	Inlocuire corp de iluminat incastrat 35W IP66	2,450 lei	buc	3	7,350 lei
167	Inlocuire bagheta led 300 mm 3000k 1200 lm IP67 12W	850 lei	buc	5	4,250 lei
168	Inlocuire bagheta led 600 mm 3000k 2400 lm IP67 24W	1,100 lei	buc	5	5,500 lei
169	Inlocuire bagheta led 900 mm 3000k 3600 lm IP 67 36W	1,450 lei	buc	5	7,250 lei
170	Proiector LED 24W IP66 IK08 3000 lm	850 lei	buc	5	4,250 lei
171	Pitic ornamental h=1m 50W iluminat indirect	3,150 lei	buc	5	15,750 lei
172	Proiector tip spot etans IP65 50W halogen	650 lei	buc	5	3,250 lei
173	Aparat tip proiector fascicol ingust LED 5x3W	1,150 lei	buc	5	5,750 lei
174	Bagheta fluorescenta 35W wall washer IP 67	1,450 lei	buc	5	7,250 lei
175	Spargere beton	1,500 lei	mc	50	75,000 lei
176	Punct de aprindere iluminat nou complet echipat - cu sistem telegestiune	16,500 lei	buc	5	82,500 lei
177	Dispecerat - conform FT 38	14,500 lei	lunar	60	870,000 lei
178	Extindere / preluare comunicație module telegestiune existente pe an -	32 lei	buc/an	6000	192,000 lei

Nr. crt	Operație	Pret unitar lei)	UM	Cantități	Valoare totala (lei)
179	Extindere / preluare gazduire in cloud module telegestiune existente pe an	32 lei	buc/an	6000	192,000 lei
180	Înlocuire modul de control analizor punct de aprindere iluminat compatibil și interoperabil cu cele existente în punctele de aprindere existente în Municipiul Sfantu Gheorghe(material, demontare analizor defect și montare analizor nou)	5 lei	buc	7500	37,500 lei
				TOTAL:	6,412,521 lei