

TARIFE AFERENTE SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC**Anexa 5.1.-TABEL CENTRALIZATOR CU NIVELUL TARIFELOR PENTRU ACTIVITATEA DE ÎNTREȚINERE SI EXPLOATARE A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC**

Nr. crt.	Denumire activitate și grupe de lucrări	UM	Tarif (lei/UM, fără TVA)
A	Activitatea de întreținere și exploatare a sistemului de iluminat public și a parametrilor luminotehnici		
A1	Grupa: Înlocuire lămpi cu vapori de sodiu de înaltă presiune (inclusiv înlocuirea lampilor cu vapori de mercur, halogen și autoaprindere rămase)		
1	Furnizare și înlocuire lămpi cu vapori de sodiu de înaltă presiune 70W	buc	80,24
2	Furnizare și înlocuire lămpi cu vapori de sodiu de înaltă presiune 100W	buc	100,95
3	Furnizare și înlocuire lămpi cu vapori de sodiu de înaltă presiune 150W	buc	91,37
4	Furnizare și înlocuire lămpi cu vapori de sodiu de înaltă presiune 250W	buc	108,34
A2	Grupa: înlocuire lămpi fluorescente/LED (lampadare zone blocuri)		
5	Furnizare și înlocuire lămpi fluorescente între 24 - 36 W	buc	60,56
6	Furnizare și înlocuire lămpi LED 30 W (inclusiv înlocuirea lampilor fluorescente)	buc	95,35
A3	Grupa: înlocuire balast pentru lămpi cu sodiu		
7	Furnizare și înlocuire balast 70W	buc	178,93
8	Furnizare și înlocuire balast 100W	buc	218,09
9	Furnizare și înlocuire balast 150W	buc	225,25
10	Furnizare și înlocuire balast 250W	buc	275,53

A4	Grupa: înlocuire igniter		
11	Furnizare si înlocuire igniter 70W – 250 W	buc	136,28
A5	Grupa: înlocuire sursă corp LED		
12	Furnizare si înlocuire sursă corp LED	buc	167,86
A6	Grupa: înlocuire alte accesorii		
13	Furnizare si înlocuire dulie E27	buc	17,36
14	Furnizare si înlocuire dulie E40	buc	22,83
15	Furnizare si înlocuire cutie de conexiuni	buc	233,02
A7	Grupa: întreținere corp iluminat		
16	Întreținere corp iluminat public stradal rutier	buc	50,08
17	Întreținere corp iluminat public stradal pietonal si ornamental	buc	52,76
A8	Grupa: întreținere stâlpi		
18	Furnizare și montaj capac la stâlp metalic	buc	76,89
19	Îndreptare stâlp	buc	205,01
20	Inscripționare stâlp	buc	7,41
21	Consolidare si remediere stalpi deteriorati, inclusiv fundatiile acestora	buc	199,22
22	Întretinerea ancorelor	buc	13,91
23	Intretinere instalație de legare la pământ a nului de protecție	buc	10,81
24	Intretinere console cu 1-2 brate	buc	9,27
25	Intretinere console cu 3-4 brate	buc	9,27
26	Vopsire și fixare console	buc	183,24
A9	Grupa: Întreținere rețea electrică și accesorii		
27	Verificare rețea electrică aeriană	buc	65,01
28	Verificare rețea electrică subterană		97,42
29	Furnizare si înlocuire cleme tip CDD, CL, CLAL, CIR și alte asemenea	buc	51,20
30	Furnizare si înlocuire brățară de prindere pe stâlp	buc	49,15

31	Furnizare si înlocuire cablu tirant	ml	15,13
32	Furnizare si înlocuire console cu 1-2 brate (dispozitiv format din 1-2 carje cu 2 bratari)	buc	411,50
33	Furnizare si înlocuire console cu 3-4 brate (dispozitiv format din 3-4 carje cu 2 bratari)	buc	474,65
A10	Grupa: Întreținere echipamente de comandă/control/măsură		
34	Furnizare si înlocuire senzor crepuscular	buc	74,28
35	Furnizare si înlocuire siguranța automata 1P	buc	65,05
36	Furnizare si înlocuire siguranța MPR	buc	57,10
37	Verificarea stării uşilor și a încuietorilor, cu remedierea tuturor defectiunilor si vopsirea cutiei de conexiuni	buc	50,49
A11	Grupa: Montare stâlpi		
38	Furnizare si montare stâlp metalic 4,5 m inclusiv fundatie si priza de pamant	buc	1.553,20
39	Furnizare si montare stâlp metalic 7 m inclusiv fundatie si priza de pamant	buc	2.099,13
40	Furnizare si montare stâlp metalic 8 m inclusiv fundatie si priza de pamant	buc	2.404,19
41	Furnizare si montare stâlp metalic 9 m inclusiv fundatie si priza de pamant	buc	2.883,13
42	Furnizare si montare stâlp metalic 11 m inclusiv fundatie si priza de pamant	buc	3.385,48
A12	Grupa: Înlocuire corpuri de iluminat		
43	Furnizare si înlocuire corpuri de iluminat stradal cu LED 100-150 W	buc	3.461,95
44	Furnizare si înlocuire corpuri de iluminat stradal cu LED 80W	buc	3.355,88
45	Furnizare si înlocuire corpuri de iluminat stradal cu LED 60W	buc	3.382,40
46	Furnizare si înlocuire corpuri de iluminat stradal cu LED 50W	buc	3.382,40
47	Furnizare si înlocuire corpuri de iluminat stradal cu LED 20-30W	buc	3.376,08
48	Furnizare si înlocuire corpuri de iluminat ornamental cu LED 60W	buc	1.786,35
49	Furnizare si înlocuire corpuri de iluminat ornamental sferic Ø400 mm	buc	238,29
A13	Grupa: Montare corp iluminat si accesorii pe stalp existent neechipat		

50	Furnizare si montare corpuri de iluminat stradal cu LED 100-150W pe stalp existent neechipat	buc	3.426,98
51	Furnizare si montare corpuri de iluminat stradal cu LED 80W pe stalp existent neechipat	buc	3.320,91
52	Furnizare si montare corpuri de iluminat stradal cu LED 60W pe stalp existent neechipat	buc	3.347,43
53	Furnizare si montare corpuri de iluminat stradal cu LED 50W pe stalp existent neechipat	buc	3.347,43
54	Furnizare si montare corpuri de iluminat stradal cu LED 20-30W pe stalp existent neechipat	buc	3.341,12
55	Furnizare si montare corpuri de iluminat ornamental cu LED 60W	buc	1.751,38
56	Furnizare si montare console cu 1-2 brate (dispozitiv format din 1-2 carje cu 2 bratari)	buc	312,78
57	Furnizare si montare console cu 3-4 brate (dispozitiv format din 3-4 carje cu 2 bratari)	buc	375,93
58	Furnizare si montare brătară de prindere pe stâlp	buc	42,35
A14	Grupa: Inlocuire cablu tip CYY		
59	Furnizare si înlocuire cablu tip CYY 2x1,5 mmp	ml	7,81
60	Furnizare si înlocuire cablu tip CYY 2x2,5 mmp ru	ml	8,89
61	Furnizare si înlocuire cablu tip CYY 3x1,5 mmp ru	ml	8,50
62	Furnizare si înlocuire cablu tip CYY 3x2,5 mmp ru	ml	9,91
A15	Grupa: Inlocuire cablu tip CYAbY		
63	Furnizare si înlocuire cablu tip CYAbY 3x25+16 mmp ru+ru	ml	56,05
64	Furnizare si înlocuire cablu tip CYAbY 3x35+16 mmp ru+ru	ml	70,63
65	Furnizare si înlocuire cablu tip CYAbY 4x35 sm mmp	ml	56,77
66	Furnizare si înlocuire cablu tip CYAbY 5x10 mmp	ml	34,88
67	Furnizare si înlocuire cablu tip CYAbY 3x1,5 mmp	ml	11,56
A16	Grupa: Inlocuire cablu tip ACYAbY		
68	Furnizare si înlocuire cablu tip ACYAbY 3x25+16mmp	ml	15,03
69	Furnizare si înlocuire cablu tip ACYAbY 3x35+16mmp	ml	16,27
70	Furnizare si înlocuire cablu tip ACYAbY 3x70+35	ml	24,83
71	Furnizare si înlocuire cablu tip ACYAbY 4x16mmp	ml	14,82
A17	Grupa: Inlocuire cablu tip TYIR		
72	Furnizare si înlocuire cablu aerian tip TYIR 25+16 mmp	ml	12,13

A18	Grupa: Activități conexe întreinerii rețelelor electrice și a înlocuirilor de cabluri		
73	Mansonare cablu subteran 16-35 mmp	buc	277,72
74	Mansonare cablu subteran 50-74 mmp	buc	376,21
75	Identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat	buc	178,07
76	Decopertarea și refacerea suprafeței carosabilului cu îmbrăcămînți asfaltice	ml	90,10
77	Decopertarea și refacerea suprafeței carosabilului cu îmbrăcămînți asfaltice din beton de ciment	ml	106,70
78	Decopertarea și refacerea suprafețelor carosabilului și trotuarului cu îmbrăcămînți din pavaj din calupuri, pavele normale sau abnorme	ml	65,14
79	Decopertarea și refacerea suprafețelor carosabilului și trotuarului pietruit sau neamenajat	ml	75,23
80	Decopertarea și refacerea suprafeței spațiilor verzi	ml	63,46
A19	Grupa: Măsurare rezistență de dispersie priză de pământ (RC)		
81	Măsurare rezistență de dispersie priză de pământ	buc	103,90
A20	Grupa: Inlocuire corpuri de iluminat și console		
82	Demontare corp de iluminat stradal	buc	70,14
83	Montare corp de iluminat stradal	buc	80,84
84	Demontare consola 1-2 brate	buc	98,72
85	Montare consola 1-2 brate	buc	135,48
B	Activitatea de iluminat festiv		
B1	Grupa: Montare accesorii iluminat festiv		
1	Montare și racordare figurină pe stâlp	buc	101,15
2	Montare și racordare figurină luminoasă destinată montării pe brazi sau interconectată cu elemente transversale	buc	78,74
3	Montare și racordare elemente de iluminat festiv de dimensiuni mari (figurine tematice mari, ansambluri decorative, fantani compuse din mai multe elemente)	buc	427,34
4	Montare și racordare elemente de iluminat festiv de dimensiuni mari (figurine tematice mari, ansambluri decorative, fantani, sfere mari, cuburi, și alte asemenea)	buc	276,28
5	Montare și racordare medalioane, elemente decorative și banere transversale	buc	142,66
6	Montare și racordare șir luminos	ml	4,50
7	Montare și racordare perdea/plasă luminoasă	buc	41,28
8	Montare și racordare ghirlande ornamentale turturi luminoși și baghete luminoase	buc	51,98
9	Montare și racordare șir luminos pe arbori	buc	49,83

10	Împodobire brad cu înălțimea sub 4 m (inclusiv racordare)	buc	491,97
11	Împodobire brad cu înălțimea peste 4 m (inclusiv racordare)	buc	1.083,68
12	Montare cablu susținere	ml	3,08
B2	Grupa: Demontare accesorii iluminat festiv		
13	Demontare și debransare figurină pe stâlp	buc	66,37
14	Demontare și debransare figurină luminoasă destinată montării pe brazi sau interconectată cu elemente transversale	buc	53,09
15	Demontare și debransare elemente de iluminat festiv de dimensiuni mari (figurine tematice mari, ansambluri decorative, fantani compuse din mai multe elemente)	buc	252,75
16	Demontare și debransare elemente de iluminat festiv de dimensiuni mari (figurine tematice mari, ansambluri decorative, fantani, sfere mari, cuburi, și alte asemenea)	buc	170,22
17	Demontare și debransare medalioane, elemente decorative și banere transversale	buc	92,91
18	Demontare și debransare șir luminos	ml	2,04
19	Demontare și debransare perdea/plasă luminoasă	buc	21,61
20	Demontare și debransare ghirlande ornamentale, turturi luminoși și baghete luminoase	buc	30,55
21	Demontare și debransare șir luminos de pe arbori	buc	30,55
22	Despodobire brad cu înălțimea sub 4 m (inclusiv debransare)	buc	305,28
23	Despodobire brad cu înălțimea peste 4 m (inclusiv debransare)	buc	637,10
24	Demontare cablu susținere	ml	1,83
B3	Grupa: Conectare și deconectare iluminat festiv		
25	Conectare iluminat festiv	buc	35,64
26	Deconectare iluminat festiv	buc	35,64
B4	Grupa: Înlocuire accesorii iluminat festiv		
27	Înlocuire cablu de conectare pentru instalațiile de iluminat ornamental festiv	ml	10,30
28	Furnizare și înlocuire redresoare articole de iluminat festiv	buc	104,53
B5	Grupa: Reparație accesorii iluminat festiv		
29	Reparație figurină pe stâlp	ml	17,28
30	Reparație fus fante luminoase	ml	17,28
31	Reparație sferă luminoasă	ml	17,28
32	Reparații ansamblu luminos fântâni	ml	17,28
33	Reparație banner transversal	ml	17,28
34	Reparație șir luminos	ml	17,28

35	Reparație plasă luminoasă	ml	17,28
36	Reparație țurțuri luminoși	ml	17,28
37	Reparație baghete luminoase (set complet 5/6 baghete)	buc	43,64

**ANEXA NR. 5.2 -TARIFE PENTRU LUCRARILE DE INVESTITII AFERENTE
CONTRACTULUI DE DELEGARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC**

Pe durata contractului delegatul va executa lucrari de investitii in sistemul de iluminat public, conform **Anexei nr. 6** la contractul de delegare a gestiunii, **cu respectarea cerintelor si standardelor prevazute in caietul de sarcini.**

Obiectivele de investiții publice aferente serviciului de iluminat, ce implică fonduri de la bugetul local, **se nominalizează în listele anuale de investiții anexate la bugetul local** și se aprobă odată cu acestea prin hotărâri ale autorității deliberative.

Obiectivele de investiții se realizează cu respectarea prevederilor legale în vigoare privind elaborarea, avizarea și aprobarea documentațiilor de execuție, conform HG 907/2016, a prevederilor legale în vigoare privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, precum și a documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului aprobate conform legii.

La elaborarea documentatiilor tehnico-economice conform HG 907/2016, se vor utiliza indicatoarele de norme de dezyme nationale si unde nu exista, norme locale aprobate de consiliul local, utilizandu-se recapitulatiile si tarifarile orare pentru manopera , utilaje, transport aprobate de catre consiliul local.

Receptia lucrarilor la obiectivele de investitii se va realiza in conformitate cu prevederile legale in vigoare.

Lucrările de investitii in sistemul de iluminat public, inclusiv proiectarea si autorizarea acestora, se vor executa de catre delegat, in conditiile tarifarilor stabilite prin contractul de delegare, **prezenta Anexa.**

Delegatul va prelua investitiile realizate conform Anexei 6 si va asigura exploatarea si intretinerea acestora la preturile/tarifele stabilite prin prezentul contract **-Anexa 1.1.**

Astfel:

1.Recapitulatiile aferente lucrarilor de investitii din Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public in Municipiul Zalau, sunt urmatoarele:

- cheltuieli indirecte – 6% (se aplica la total cheltuieli directe);
- fond de dezvoltare – 2% (se aplica la total cheltuieli directe si indirecte);
- profit -3% (se aplica la total cheltuieli directe, indirecte si fond de dezvoltare);
- redeventa – 2,5% (se aplica la total cheltuieli directe, indirecte, fond de dezvoltare si profit).

2.Tarife orare si alte tarife practicate pentru lucrarile de investitii:

1. Tarifar orar manopera: 23,94 lei;

2. Tarife de functionare masini si utilaje (cheltuieli directe, fara recapitulatii si TVA):

PRB: 56,93 lei/ora;

Autoutilitara Ford: 61,55 lei/ora;

Autobasculanta 8,5 tone: 89,02 lei/ora;

Buldoexcavator: 93,92 lei/ora;

Masina pentru taiat rosturi: 40,67 lei/ora;

Placa vibratoare: 33,22 lei/ ora;

Pikamer: 26,62 lei/ora;

Grup electrogen: 36,97 lei/ora.

3. Tarifele pentru transport (cheltuieli directe, fara recapitulatii si TVA):

PRB: 3,42 lei/km;

Autoutilitara Ford: 3,11 lei/km;

Autobasculanta 8,5 tone: 5,62 lei/km;

Buldoexcavator: 9,88 lei/km;

4. Tarif pentru proiectare :2% din valoarea investitiei de baza;

5. Tarif pentru masuratori luminotehnice de specialitate pentru iluminatul public stradal: 172,40 lei/zi+TVA (echivalentul a 35 euro la cursul BNR din 17.05.2021 – 1 EURO = 4,9256 lei);