

Devizul general**MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA LUNCA CERNII DE JOS JUDETUL HUNEDOARA - DEVIZ GENERAL**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	13.000,00	2.730,00	15.730,00
3.1.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Audit energetic al obiectivului de investitie : initial - 10.000 ; la finalizarea lucrarilor - 3000	13.000,00	2.730,00	15.730,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertiză tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	29.500,00	6.195,00	35.695,00
3.5.1	Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	25.000,00	5.250,00	30.250,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	1.000,00	210,00	1.210,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1.500,00	315,00	1.815,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	2.000,00	420,00	2.420,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	5.000,00	1.050,00	6.050,00
3.7	Consultanță	30.000,00	6.300,00	36.300,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	10.000,00	2.100,00	12.100,00
3.7.2	Auditul finaciar	0,00	0,00	0,00
3.7.3	Scriere si depunere cerere de finantare	20.000,00	4.200,00	24.200,00
3.8	Asistență tehnică	5.500,00	1.155,00	6.655,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	3.000,00	630,00	3.630,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	3.000,00	630,00	3.630,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Const	0,00	0,00	0,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	2.500,00	525,00	3.025,00

3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 3		83.000,00	17.430,00	100.430,00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	775.000,00	162.750,00	937.750,00
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA LUNCA CERNII DE JOS JUDETUL HUNEDOARA - DEVIZ GENERAL	775.000,00	162.750,00	937.750,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 4		775.000,00	162.750,00	937.750,00
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	4.650,00	0,00	4.650,00
5.2.1	Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	775,00	0,00	775,00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	3.875,00	0,00	3.875,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1.000,00	210,00	1.210,00
TOTAL CAPITOLUL 5		5.650,00	210,00	5.860,00
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 6		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget	0,00	0,00	0,00
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 7		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		863.650,00	180.390,00	1.044.040,00
din care C+M: (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		775.000,00	162.750,00	937.750,00



Devizul obiectului: MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA LUNCA CERNII DE JOS JUDETUL HUNEDOARA - DEVIZ GENERAL

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	775.000,00	162.750,00	937.750,00
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA LUNCA CERNII DE JOS JUDETUL HUNEDOARA - DEVIZ GENERAL	775.000,00	162.750,00	937.750,00
TOTAL I - subcap. 4.1		775.000,00	162.750,00	937.750,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		775.000,00	162.750,00	937.750,00



F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv			
Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		LEI	LEI
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0,00	
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0,00	0,00
3.5	Proiectare	29.500,00	
3.5.1	Temă de proiectare	0,00	
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	25.000,00	
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	1.000,00	
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1.500,00	
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	2.000,00	
4.1	Construcții și instalații	775.000,00	775.000,00
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA LUNCA CERNII DE JOS JUDETUL HUNEDOARA - DEVIZ GENERAL	775.000,00	775.000,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	
4.5	Dotari	0,00	
4.6	Active necorporale	0,00	
5.1	Organizare de șantier	0,00	
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		804.500,00	775.000,00
TVA		168.945,00	162.750,00
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		973.445,00	937.750,00



F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte

Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		LEI
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	775.000,00
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA LUNCA CERNII DE JOS JUDETUL HUNEDOARA - DEVIZ GENERAL	775.000,00
	TOTAL I	775.000,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00
	TOTAL II	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00
4.5	Dotari	0,00
4.6	Active necorporale	0,00
	TOTAL III	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00
	TOTAL IV	0,00
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	775.000,00
	TVA	162.750,00
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	937.750,00



F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	W2F01C1#(1)	DEMONTARE Aparat de iluminat existent	buc	236,0000	35,3228	8.336,18
1.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	92,0400	47,7335	4.393,39
1.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	59,0000	66,8269	3.942,79
2	W2F05C1#(1)	DEMONTARE Sisteme de prindere existente	buc	236,0000	103,4862	24.422,75
2.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	311,5200	42,9601	13.382,95
2.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	165,2000	66,8269	11.039,80
3	W2F05C#(1)	Dispozitiv din cârjă și cu brățări pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 cârjă mică cu 2 brățări simple montat cu PRB-16;	buc	255,0000	363,2192	92.620,89
3.1	4806359	Cablu energie 3 x 1.0 mmp	m	637,5000	3,1665	2.018,64
3.2	18054	Bratara zincata simpla pentru carja mica	buc	510,0000	15,6242	7.968,32
3.3	18052	Carja mica pentru corpuri de iluminat conform calcule luminotehnice	buc	255,0000	156,2416	39.841,61
3.4	5842728	Piulita zincata m12	buc	1.530,0000	0,3250	497,22
3.5	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	kg	12,2400	0,8994	11,01
3.6	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	1.530,0000	0,0973	148,85
3.7	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	517,6500	42,9601	22.238,32
3.8	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	178,5000	66,8269	11.928,60
3.9	20052224	Clema derivatie cu dinti pentru iluminat	buc	510,0000	15,6242	7.968,32
4	W2F01C#(1)	Aparat de iluminat LED 30W	buc	255,0000	1.192,8708	304.182,05
4.1	18047	Aparat de iluminat LED 30W conform fisa tehnica	buc	255,0000	1.148,0968	292.764,68
4.2	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	124,9500	47,7335	5.964,30
4.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	81,6000	66,8269	5.453,07
5	Articol	Pachet comunicatie si control telegestiune	buc	1,0000	235.408,3014	235.408,30
5.1	Material	Controler telegestiune si senzor miscare PIR	buc	251,0000	798,6760	200.467,68
5.2	Material	Controler telegestiune cu rol de concentrator de date	buc	4,0000	5.990,0701	23.960,28
5.3	Material	Senzor Radar monitorizare trafic si control zonal aparate de iluminat conform fisa tehnica	buc	1,0000	10.980,3421	10.980,34
6	Articol	Senzor PM	buc	1,0000	4.990,9740	4.990,97
6.1	Material	Senzor PM senzor monitorizare calitate aer conform fisa tehnica	buc	1,0000	4.990,9740	4.990,97

Total manopera (ore)	1.046,16
Total greutate materiale (tone)	0,30

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe	591.617,93	45.978,96	32.364,26	0,00	669.961,14

Total Deviz (fără TVA)	669.961,14
------------------------	------------

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2,2500%	0,00	1.034,53	0,00	0,00	1.034,53

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe	591.617,93	47.013,48	32.364,26	0,00	670.995,67
Cheltuieli indirecte	10,0000%	59.161,79	4.701,35	0,00	67.099,57
Profit	5,0000%	32.538,99	2.585,74	0,00	36.904,76

Total General (fără TVA)	775.000,00
TVA (21%)	162.750,00

TOTAL GENERAL (LEI)	937.750,00
---------------------	------------



C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	18047	Aparat de iluminat LED 30W conform fisa tehnica	255,0000	buc	1.148,0968	292.764,6756	0,0003	0,0000
2	18054	Bratara zincata simpla pentru carja mica	510,0000	buc	15,6242	7.968,3218	0,0000	0,0000
3	4806359	Cablu energie 3 x 1.0 mmp	637,5000	m	3,1665	2.018,6415	0,1594	0,0000
4	18052	Carja mica pentru corpuri de iluminat conform calcule luminotehnice	255,0000	buc	156,2416	39.841,6089	0,0000	0,0000
5	20052224	Clema derivatie cu dinti pentru iluminat	510,0000	buc	15,6242	7.968,3218	0,0000	0,0000
6	Material	Controler telegestiune cu rol de concentrator de date	4,0000	buc	5.990,0701	23.960,2804	0,0000	0,0000
7	Material	Controler telegestiune si senzor miscare PIR	251,0000	buc	798,6760	200.467,6790	0,0000	0,0000
8	5842728	Piulita zincata m12	1.530,0000	buc	0,3250	497,2233	0,0306	0,0000
9	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	12,2400	kg	0,8994	11,0090	0,0142	0,0000
10	Material	Senzor PM senzor monitorizare calitate aer conform fisa tehnica	1,0000	buc	4.990,9740	4.990,9740	0,0000	0,0000
11	Material	Senzor Radar monitorizare trafic si control zonal aparate de iluminat conform fisa tehnica	1,0000	buc	10.980,3421	10.980,3421	0,0000	0,0000
12	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	1.530,0000	buc	0,0973	148,8483	0,0918	0,0000
TOTAL LEI:							591.617,93	
Greutate (t):							0,2962	



C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	216,9900	47,7335	10.357,69
2	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	829,1700	42,9601	35.621,26
Ore (h):			1.046,1600		
TOTAL LEI:					45.978,96



C8 - Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	484,3000	66,8269	32.364,26
TOTAL LEI:					32.364,26

