

Devizul general

MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA VADU MOTILOR, JUDETUL ALBA - 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			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților			
TOTAL CAPITOLUL 1				
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții			
TOTAL CAPITOLUL 2				
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Audit energetic al obiectivului de investitie : initial - 10000 ; la finalizarea lucrarilor - 3000			
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații			
3.3	Expertiză tehnică			
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Temă de proiectare			
3.5.2	Studiu de fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general			
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor			
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție			
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție			
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție			
3.7	Consultanță			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții			
3.7.2	Auditul financiar			
3.7.3	Scriere si depunere cerere de finantare			
3.8	Asistență tehnică			
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului			
3.8.1.1	Pe perioada de executie a lucrărilor			

3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de			
3.8.2	Dirigenție de șantier			
3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările			
TOTAL CAPITOLUL 3				
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații			
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA VADU MOTILOR, JUDETUL ALBA - DEVIZ GENERAL ACTUALIZAT			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
TOTAL CAPITOLUL 4				
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier			
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare			
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții			
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții			
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare			
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute			
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate			
TOTAL CAPITOLUL 5				
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice și teste			
TOTAL CAPITOLUL 6				
CAPITOLUL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea			
TOTAL CAPITOLUL 7				
TOTAL GENERAL				
din care C+M: (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)				

Anexa Nr. 8				
Devizul obiectului				
MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA VADU MOTILOR, JUDETUL ALBA - 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			
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA VADU MOTILOR, JUDETUL ALBA - DEVIZ GENERAL ACTUALIZAT			
TOTAL I - subcap. 4.1				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			
TOTAL II - subcap. 4.2				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6				
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)				

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		
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Temă de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general		
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor		
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție		
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție		
4.1	Construcții și instalații		
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA VADU MOTILOR,		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente		
4.5	Dotări		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de șantier		
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului		
6.2	Probe tehnologice și teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

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	
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA VADU MOTILOR, JUDETUL ALBA - DEVIZ GENERAL ACTUALIZAT	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
	TOTAL II	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice și teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		
TVA		
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	W2F01C1#(1)	DEMONTARE Aparat de iluminat existent	buc	128.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	49.9200		
1.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	32.0000		
2	W2F05C1#(1)	DEMONTARE Sisteme de prindere existente	buc	128.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
2.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	168.9600		
2.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	89.6000		
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	148.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
3.1	4806359	Cablu energie 3 x 1.0 mmp	m	370.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.2	18054	Bratara zincata simpla pentru carja mica	buc	296.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.3	18052	Carja mica pentru corpuri de iluminat conform calcule luminotehnice	buc	148.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.4	5842728	Piulita zincata m12	buc	888.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.5	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	kg	7.1040		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.6	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	888.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.7	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	300.4400		
3.8	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	103.6000		
3.9	20052224	Clema derivatie cu dinti pentru iluminat	buc	296.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4	W2F01C#(1)	Aparat de iluminat LED 50W	buc	68.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
4.1	18047	Aparat de iluminat LED 50W conform fisa tehnica	buc	68.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4.2	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	33.3200		
4.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	21.7600		
5	W2F01C#(1)	Aparat de iluminat LED 30W	buc	80.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
				80.0000		

5.1	18047	Aparat de iluminat LED 30W conform fisa tehnica	buc	Materiale:		
				Transporturi:		
5.2	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	39.2000		
5.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	25.6000		
				1.0000		
6	Articol	Pachet comunicatie si control telegestiune	buc	Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
				145.0000		
6.1	Material	Controler telegestiune si senzor miscare PIR	buc	Materiale:		
				Transporturi:		
				3.0000		
6.2	Material	Controler telegestiune cu rol de concentrator de date	buc	Materiale:		
				Transporturi:		
				1.0000		
6.3	Material	Senzor Radar monitorizare trafic si control zonal aparate de iluminat conform fisa tehnica	buc	Materiale:		
				Transporturi:		
				1.0000		
7	Articol	Senzor PM	buc	Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
				1.0000		
7.1	Material	Senzor PM senzor monitorizare calitate aer conform fisa tehnica	buc	Materiale:		
				Transporturi:		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca						

	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Total General (fără TVA)	
TVA (21%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

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	80.0000	buc				
2	18047	Aparat de iluminat LED 50W conform fisa tehnica	68.0000	buc				
3	18054	Bratara zincata simpla pentru carja mica	296.0000	buc				
4	4806359	Cablu energie 3 x 1.0 mmp	370.0000	m				
5	18052	Carja mica pentru corpuri de iluminat conform calcule luminotehnice	148.0000	buc				
6	20052224	Clema derivatie cu dinti pentru iluminat	296.0000	buc				
7	Material	Controler telegestiune cu rol de concentrator de date	3.0000	buc				
8	Material	Controler telegestiune si senzor miscare PIR	145.0000	buc				
9	5842728	Piulita zincata m12	888.0000	buc				
10	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	7.1040	kg				
11	Material	Senzor PM senzor monitorizare calitate aer conform fisa tehnica	1.0000	buc				
12	Material	Senzor Radar monitorizare trafic si control zonal aparate de iluminat conform fisa tehnica	1.0000	buc				
13	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	888.0000	buc				
TOTAL LEI								
Greutate (t)								

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	122.4400		
2	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	168.9600		
3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	300.4400		
Ore (h)			591.8400		
TOTAL LEI					

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	182.9600		
2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	89.6000		
TOTAL LEI					