

F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+
1	2	3	4
1,2	Amenajarea terenului	LEI	LEI
1,3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	3	4
1.3.2	AMENAJAREA TERENULUI	7.000,00	
1.3.2.1	AMENAJARE TEREN		
1,4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		
2,2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții		
3,5	Proiectare	0,00	0
3.5.1	Temă de proiectare	14.500,00	0
3.5.2	Studiu de fezabilitate	15.000,00	
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz	0,00	
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0,00	
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	0,00	
4,1	Construcții și instalații	0,00	
4.1.1	INSTALATII	15.000,00	
1.1.1	INSTALATII	269.163,80	269.163,80
4,2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	269.163,80	269.163,80
4,3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	269.163,80	269.163,80
4.3.1	Obiect: ECHIPAMENTE	0,00	0,0
4.3.1.1	Deviz: ECHIPAMENTE	18.837,60	
4,4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente	18.837,60	
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	
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	
6,2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00
		0,00	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	324.501,40	269.163,80

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Deviz: INSTALATII

SECTIUNEA TEHNICA							SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)		
1,1	USB(1)	Montare modul de comunicatie USB ,plug and play,Smart Dongle	buc	2,00	360,00	720,00		
				Materiale:	0,00	0,00		
				Manoperă:	360,00	720,00		
				Utilaje:	0,00	0,00		
				Transporturi:	0,00	0,00		
1,2	200	smart dongle	buc	2,00	2.700,00	5.400,00		
				Materiale:	2.700,00	5.400,00		
				Transporturi:	0,00	0,00		
1,3	SIS(1)	Montare Sistem de monitorizare al productiei de energie	buc	2,00	1.125,00	2.250,00		
				Materiale:	0,00	0,00		
				Manoperă:	1.125,00	2.250,00		
				Utilaje:	0,00	0,00		
				Transporturi:	0,00	0,00		
4	201	sistem monitorizare	buc	2,00	3.850,00	7.700,00		
				Materiale:	3.850,00	7.700,00		
				Transporturi:	0,00	0,00		
1,5	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celulă sau pupitru, având greutatea până la 150 kg	buc	1,00	394,20	394,20		
				Materiale:	0,00	0,00		
				Manoperă:	394,20	394,20		
				Utilaje:	0,00	0,00		
				Transporturi:	0,00	0,00		
1,6	202	tablou electric	buc	1,00	4.581,50	4.581,50		
				Materiale:	4.581,50	4.581,50		
				Transporturi:	0,00	0,00		
1,7	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	175,00	4,50	787,50		
				Materiale:	0,00	0,00		
				Manoperă:	4,50	787,50		
				Utilaje:	0,00	0,00		
				Transporturi:	0,00	0,00		
1,7.1	100002295	Conductor flexibil solar rosu 1x6 mmp	M	175,00	15,00	2.625,00		
				Materiale:	15,00	2.625,00		
				Transporturi:	0,00	0,00		
1,8	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	175,00	4,50	787,50		
				Materiale:	0,00	0,00		
				Manoperă:	4,50	787,50		
				Utilaje:	0,00	0,00		
				Transporturi:	0,00	0,00		
1,8.1	100002296	conductor flexibil solar negru 1x6 mmp	M	175,00	15,00	2.625,00		
				Materiale:	15,00	2.625,00		
				Transporturi:	0,00	0,00		
1,9	EB07A01	Cablu FTP cat5,cu izolatie introdusa in tuburi izolante sau de protectie de orice fel,cu sectiunea cuprinsa intre 6-10 mmp	m	30,00	20,25	607,50		
				Materiale:	18,00	540,00		
				Manoperă:	2,25	67,50		
				Utilaje:	0,00	0,00		
				Transporturi:	0,00	0,00		
1,1	EA13B2[1]	Tub izolant, ușor protejat, flexibil, cu înveliș de material plastic, având diametrul nominal de d=32 mm	m	175,00	29,15	5.101,25		
				Materiale:	8,00	1.400,00		
				Manoperă:	21,15	3.701,25		
				Utilaje:	0,00	0,00		
				Transporturi:	0,00	0,00		
1,11	EA02B2[1]	Montare tub riflat D=50 mm	m	30,00	34,35	1.030,50		
				Materiale:	5,10	153,00		
				Manoperă:	29,25	877,50		
				Utilaje:	0,00	0,00		
				Transporturi:	0,00	0,00		
1,12	W2I04A#[1]	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant	buc	2,00	360,00	720,00		
				Materiale:	0,00	0,00		
				Manoperă:	360,00	720,00		
				Utilaje:	0,00	0,00		
				Transporturi:	0,00	0,00		
1,13		PRIZA DE PAMANT C3	buc	2,00	1.150,00	2.300,01		
				Materiale:	1.150,00	2.300,01		

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Deviz: AMENAJARE TEREN							
SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ			
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)	
1,1	TSG02A1[1]	Curățarea terenului de arbuști și vegetație	100 mp	10,00	296,10	2.961,00	
				Materiale:	0,00	0,00	
				Manoperă:	296,10	2.961,00	
				Utilaje:	0,00	0,00	
				Transporturi:	0,00	0,00	
1,2	TsE05XB	Nivelarea cu autogreder până la 175cp a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasament prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat teren cat 2	100mp	10,00	41,16	411,60	
				Materiale:	0,00	0,00	
				Manoperă:	0,00	0,00	
				Utilaje:	41,16	411,60	
				Transporturi:	0,00	0,00	
1,3	SPVA10A[1]	Extragerea pământului vegetal manual cu încărcarea în mijlocul de transport auto teren mijlociu	mc	10,00	54,00	540,00	
				Materiale:	0,00	0,00	
				Manoperă:	54,00	540,00	
				Utilaje:	0,00	0,00	
				Transporturi:	0,00	0,00	
1,4	TRA01A15P	Transportul rutier al pământului sau molozului cu autobasculantă dist. = 15 km	tona	22,99	95,00	2.184,32	
				Materiale:	0,00	0,00	
				Manoperă:	0,00	0,00	
				Utilaje:	0,00	0,00	
				Transporturi:	95,00	2.184,31	
Total manopera (ore)						77,80	
Total greutate materiale (tone)						0,00	
Cheltuieli directe					Materiale	Manoperă	Utilaje
					0,00	3.501,01	411,60
Total Deviz (fără TVA)					Transporturi	2.184,31	
					TOTAL	6.096,92	
Alte cheltuieli directe						6.096,92	
Coeficient							
Contribuția asiguratorie pentru munca					Valoare	Materiale	Manoperă
					2.25%	0,00	78,77
					Utilaje	Transporturi	TOTAL
					0,00	0,00	78,77
Total cheltuieli directe					Valoare	Materiale	Manoperă
Cheltuieli indirecte						0,00	3.579,78
Profit					7.95%		411,60
					5.00%		2.184,31
Total Deviz (fără TVA)							6.175,69
							490,98
							333,33
							7.000,00

1,14	EF01A#1	Panou fotovoltaic pe schelet metalic-montare	buc	Materiale:	0,00	
				Manoperă:	263,25	31,59
				Utilaje:	275,00	33,00
				Transporturi:	0,00	
					120,00	550,00
1,15	1	PANOU FOTOVOLTAIC 590 Wp	buc	Materiale:	550,00	66,00
				Transporturi:	0,00	
					1,00	2.550,00
1,16	PF sol(1)	montare structura pentru panouri fotovoltaice montate pe sol	buc	Materiale:	0,00	
				Manoperă:	1.350,00	1,35
				Utilaje:	1.200,00	1,20
				Transporturi:	0,00	
					1,00	55.000,00
1,17	2	STRUCTURA SUSTINERE PANOURI FOTOVOLTAICE ; LA SOL	BUC	Materiale:	55.000,00	55,00
				Transporturi:	0,00	
					2,00	1.490,00
1,18	INV(1)	Invertor solar pana in 100 KW,400 V ca,-montare	buc	Materiale:	0,00	
				Manoperă:	1.440,00	2,88
				Utilaje:	50,00	10
				Transporturi:	0,00	
					32,00	120,00
1,19	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	Materiale:	0,00	
				Manoperă:	0,00	
				Utilaje:	0,00	
				Transporturi:	120,00	3,840
					32,00	120,00
				Materiale:	0,00	
				Manoperă:	0,00	
				Utilaje:	0,00	
				Transporturi:	120,00	3,840

Total manopera (ore)	1.025
Total greutate materiale (tone)	0

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe	148.324,51	46.125,45	34.300,00	7.680,00	236.429

Total Deviz (fără TVA)	236.429
------------------------	---------

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.25%	0,00	1.037,82	0,00	0,00	1.037,

	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		148.324,51	47.163,27	34.300,00	7.680,00	237.467,
Cheltuieli indirecte	7.95%					18.878,
Profit	5.00%					12.817,

Total Deviz (fără TVA)	269.163,
------------------------	----------

Obiectivul: COMUNA ILOVAT - CENTRALA ELECTRICA FOTOVOLTAICA PT AUTOCONSUM
Obiectul: INSTALATII

F4 - LISTA
cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale

Obiect: INSTALATII

Nr. crt.	Nume	UM	Cantitate	Prețul unitar - LEI / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - LEI -	Fișa tehnică ataș
1	2	3	4	5	6	7
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj					
1	INVERTOR 40 KW	Bucata	2,00	9.418,80	18.837,60	
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport					
	Dotari					
	Active necorporale					
TOTAL					18.837,60	



CONTRASEMNEAZĂ PT LEGALITATE
SECRETAR GENERAL
ELOAREA IULIANA-ANDREEA