

Beneficiar: UAT COMUNA PIETROASA
 Executant:
 Proiectant: SC INSTAL AREA SRL
 Obiectivul: INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC IN COMUNA PIETROASA, JUDETUL BIHOR



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului		
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii		
5	3.5	Proiectare		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		<i>1 INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC</i>		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
		<i>1 INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC</i>		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		<i>1 INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC</i>		
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC</i>		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
6.6	4.6	Active necorporale		
7	5.1	Organizare de santier		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
8	6.1	Pregatirea personalului de exploatare		
9	6.2	Probe tehnologice si teste		

TOTAL (fara TVA)		
TVA (21.00%)		
TOTAL (cu TVA)		

Director**Sef proiect****Ofertant**

Beneficiar: UAT COMUNA PIETROASA
 Executant:
 Proiectant: SC INSTAL AREA SRL
 Obiectivul: INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC IN COMUNA PIETROASA, JUDETUL BIHOR



Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6

1 INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC

<i>Utilaje si echipamente cu montaj aferente obiectului INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC</i>						
1	Panouri fotovoltaice 420 W	buc	852.000			1
2	Invertor 100 kW, TRIFAZAT, ON-GRID	buc	3.000			2
3	Invertor 60 kW, TRIFAZAT, ON-GRID	buc	1.000			3
4	Tablou electric general	buc	1.000			5
5	Smart Metter trifazic 250A	buc	3.000			6
6	Modul comunicatie TEG - INVERTOR	buc	4.000			7
7	Stalp metalic 6m echipat cu aparat de iluminat 70W	buc	10.000			8
8	Sistem de sustinere K2 systems Germania, dotat cu toate accesoriile	buc	852.000			9
9	KIT ANTI - INSULARIZARE FORMAT DIN: Releu protectie anti - insularizare + contactor + UPS	buc	4.000			10
10	Siguranta automata 4P 600A	buc	1.000			11
11	Siguranta automata 4P 200A	buc	3.000			12
12	Siguranta automata 4P 125A	buc	1.000			13
13	Siguranta automata 4P 40A	buc	1.000			14
14	Siguranta Automata 1P + N 10A	buc	1.000			15
15	Soclu fuzibil 1000V	buc	120.000			16
16	Patron fuzibil 20A, 1000 V DC	buc	120.000			17
17	Mufe Mc4	buc	240.000			18
18	Descarcatoare supratensiune 1000V	buc	60.000			19
19	Cofret AC / DC32 module	buc	4.000			20
20	CABLU RS - 485	m	210.000			21
21	Descarcator supratensiune AC, Tip 1 + 2, 3P + N, Uc 385 V, Iimp > = 50 kA / pol (10/350 s), pentru protectia tabloului general (TEG) , putere instalata 220 kW	buc	1.000			22
TOTAL 1						

TOTAL Echipamente in INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC IN COMUNA PIETROASA, JUDETUL BIHOR

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6



Director**Sef proiect****Ofertant**

Beneficiar: UAT COMUNA PIETROASA
 Executant:
 Proiectant: SC INSTAL AREA SRL
 Obiectivul: INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC IN COMUNA PIETROASA, JUDETUL BIHOR
 Obiectul: 1 INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
		<i>1 Instalatii electrice</i>	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
		<i>2 Montaj</i>	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

12	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC</i>	
13	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
14	4.5	Dotari	
15	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

17	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 1 INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL 1 INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC (cu TVA)	

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: UAT COMUNA PIETROASA
 Executant:
 Proiectant: SC INSTAL AREA SRL
 Obiectivul: INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC IN COMUNA PIETROASA, JUDETUL BIHOR
 Obiectul: 1 INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC
 Stadiul fizic: 1 Instalatii electrice



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

INSTALATII DE IMPAMANTARE

1 EG06A01> - Conducta de legare la pamant, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40X4 mm, montata in teren usor sau mijlociu	m	300.000		
		material:		
		manopera:		
		utilaj:		
2 MLE1313172 - Montarea in pamant a unui electrod pentru priza de impamantare din teava de otel galvanizata de 2-3 toli si cu lungimea de pana la 3 M , cand terenul este tare	buc	22.000		
		material:		
		manopera:		
		transport:		
3 5900712asim - Electrozi verticali OL-ZN cruce lungime 2m batuti in pamant tare	buc	22.000		
4 EG10B01> - Piesa de separatie pentru masuratori	buc	4.000		
		material:		
		manopera:		
		transport:		
5 W1P01B01> - Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice, la constructii	buc	1.000		
		material:		
		manopera:		
		transport:		
TOTAL INSTALATII DE IMPAMANTARE				

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA

6 EC04L1 - asim Cablu de alimentare de la Pos-TRAFO la TEG ACYABY-F 3 x 800 + 2 x 400 mmp	m	35.000			
		material:			
		manopera:			
		transport:			
6.0	38002400 - Cablu de alimentare de la Pos-TRAFO la TEG ACYABY-F 3 x 800 + 2 x 400 mmp	m	35.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	EA10C% - asim Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 50-160 MM	m	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	6704664 - Tub riflat pvc DN 160 cod na160bord.cso	m	35.875		
8	EC03K1 - asim Cablu de alimentare de la TEG la TE ACYABY-F 3 x 150 + 2 x 95 mmp	m	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.0	8004807004 - Cablu energie acyaby 0,6/ 1KV 3X150 + 70 M s 8778	m	60.000		
8.0	200950 - ACYABY 2X95	m	60.000		
9	EC03K1 - asim Cablu de alimentare de la TEG la TE ACYABY-F 3 x 70 + 2 x 35 mmp	m	90.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.0	03701 - ACYABY-F 3 x 70	m	45.000		
9.0	23501 - ACYABY-F 2 x 35	m	45.000		
10	EH05C#asim - Termografiere instalatii electrice la o luna de la PIF	ans	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.0	17131 - Manopera pentru termografiere	ora	8.000		
11	EA10C% - asim Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 50-160 MM	m	210.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.0	67046641 - Tub corugat de protectie din PVC, DN120	m	215.250		
TOTAL ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA					

12	ES08A2* - asim Sistem supraveghere	ans	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.0	292539 - Sistem complet supraveghere video	ans	1.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (21.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						



Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: UAT COMUNA PIETROASA
 Executant: SC INSTAL AREA SRL
 Proiectant: SC INSTAL AREA SRL
 Obiectivul: INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC IN COMUNA PIETROASA, JUDETUL BIHOR
 Obiectul: 1 INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC
 Stadiul fizic: 2 Montaj



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
SISTEM FOTOVOLTAIC					
1	SVB70IB[6] - Montare sistem de sustinere panouri fotovoltaice	BUC.	852.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.0	19730 - Montator constructii metalice	ora	2,130.000		
2	ED01B#[4] - Montaj SMART METTER	BUC.	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	ED02A#[16] - Modul comunicatie TEG - INVERTOR	BUC.	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	EF01A1[8] - TABLOU ELECTRIC GENERAL	BUC.	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	EF06C#[2] - Cofret AC / DC 32 module	BUC.	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	ATA08XCNL[1] - Kit anti - insularizare	SET	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	2362121 - Etichete avertizare si panouri informative	SET	1.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	W2E02A#[3] - Siguranta Automata 4P 600A	BUC.	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	W2E02A#[7] - Siguranta automata 4P 200A	BUC.	3.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	W2E02A#[4] - Siguranta automata 4P 125A	BUC.	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	W2E02A#[6] - Siguranta automata 4P 40A	BUC.	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	W2E02A#[5] - Siguranta Automata 1P + N 10A	BUC.	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	EF06A1[5] - Soclu fuzibil 1000V	BUC.	120.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	W1MA09A#[1] - Patron fuzibil	BUC.	120.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
15	EC11A1[2] - Procurare si montare mufe MC4	BUC.	240.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	ED12D11 - Descarcator de supratensiuni - montaj	BUC.	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	2362110 - Conectica (cabluri, papuci, conectori)	SET	1.000		
18	EC05A# - asim CABLU CYABY 4x2,5 mmp - ILUMINAT	m	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	4802987 - Cablu energie cyabzy 0,6/ 1 KV 4X 2,5 U s 8778	m	255.000		
19	EC04B1[6] - CABLU	M	210.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	EC04G1[9] - Cablu solar 1x6mmp rezistent UV	M	1,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	2362112 - CABLU ROSU SOLAR 1X6MMP	M	1,500.000		
22	EC04G1[9] - Cablu solar 1x6mmp rezistent UV	M	1,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	2362113 - CABLU NEGRU SOLAR 1X6MMP	M	1,500.000		
24	AUT4803 - AUTOLAB. MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE AUTO 3T	ORA	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	AUT1299 - Soneta univ cu motor ardere int. cu berbec 2,1-3,0tf	ORA	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.0	1299 - Soneta univ cu motor ardere int. cu berbec 2,1-3,0tf	ora	24.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26	TSE04A1[3] - Nivelare	100 MP.	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
27	W2A16B#[4] - Stalp metalic h = 6m, complet echipat cu cutie de conexiuni etansa si piesa de separatie	BUC.	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
28	NRMPROP-003#[2] - Plasa metalica sudata din OTEL	M	550.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
28.0	19730 - Montator constructii metalice	ora	275.000		
28.0	22515 - Plasa metalica zincata	m	550.000		
29	CL01A1 - asimMontarea stalpilor din otel	buc	225.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
30	2362165 - Stalp gard	BUC.	225.000		
TOTAL SISTEM FOTOVOLTAIC					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu

Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	



Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: UAT COMUNA PIETROASA
 Executant:
 Proiectant: SC INSTAL AREA SRL
 Obiectivul: INFINTARE PARC FOTOVOLTAIC IN COMUNA PIETROASA, JUDETUL BIHOR



Formular C6

Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	03701 - ACYABY-F 3 x 70	m	45.000			Depozit	0.000
2	200950 - ACYABY 2X95	m	60.000			Depozit	0.000
3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	24.550			Depozit	0.020
4	22515 - Plasa metalica zincata	m	550.000			Depozit	0.000
5	23501 - ACYABY-F 2 x 35	m	45.000			Depozit	0.000
6	2362110 - Conectica (cabluri, papuci, conectori)	SET	1.000			Depozit	0.000
7	2362112 - CABLU ROSU SOLAR 1X6MMP	M	1,500.000			Depozit	1.500
8	2362113 - CABLU NEGRU SOLAR 1X6MMP	M	1,500.000			Depozit	1.500
9	2362121 - Etichete avertizare si panouri informative	SET	1.000			Depozit	0.000
10	2362165 - Stalp gard	BUC.	225.000			Depozit	0.220
11	292539 - Sistem complet supraveghere video	ans	1.000			Depozit	0.000
12	2950716 - Diblu din lemn	buc	240.000			Depozit	0.010
13	3701411 - Banda din otel lam.cald S908 4 X 40 OL37-1N	kg	389.997			Depozit	0.390
14	38002400 - Cablu de alimentare de la Pos-TRAFO la TEG ACYABY-F 3 x 800 + 2 x 400 mmp	m	35.000			Depozit	0.000
15	4802987 - Cablu energie cyabzy 0,6/1 KV 4X 2,5 U s 8778	m	255.000			Depozit	0.120
16	4828450 - Conductor afy 1X 6 S 6865	m	0.400			Depozit	0.000
17	5537072 - Patron fuzibil 25 a simbol 2240	buc	121.200			Depozit	0.000
18	5601689 - Capac portel.electroteh.joasa	buc	128.270			Depozit	0.010
19	5804445 - Surub zincat M4x30MM	buc	14.000			Depozit	0.000
20	5810230 - Surub cap hex.fil.sub cap prec.M 6 X 16 GR. 5.8 S4845	buc	840.000			Depozit	0.010
21	5818385 - Surub cap hexagonal semiprecis M 16X 50 GR. 5.8 S 6220	buc	240.000			Depozit	0.020
22	5820182 - Surub cap hexagonal grosolan M 8X 35 GR. 4.6 S 920	buc	32.000			Depozit	0.000
23	5822283 - Surub cap hexagonal grosolan M 20X 60 GR. 4.8 S 920	buc	900.000			Depozit	0.220
24	5836741 - Surub cu cap inecat crestat L 3 X 25 F1 S 1452	buc	240.000			Depozit	0.000
25	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	840.000			Depozit	0.010

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
26	5840559 - Piulita hexagonala M 16 zn	buc	240.000			Depozit	0.010
27	5840601 - Piulite hexag.grosolane a m 20 GR. 5 S 922	buc	900.000			Depozit	0.070
28	5842924 - Piulita zincata M4	buc	14.000			Depozit	0.000
29	5881319 - Saiba plata pentru M16 zn	kg	2.520			Depozit	0.000
30	5882052 - Saiba plata zincata pentru M4	kg	0.021			Depozit	0.000
31	5882104 - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	1.680			Depozit	0.000
32	5882295 - Saiba prec.plata pentru met a m 22 OL 34 S 5200	kg	67.500			Depozit	0.080
33	5883537 - Saiba grower pentru M16 zn	kg	1.440			Depozit	0.000
34	5893476 - Bolt pentru tablou de marmura 5/6 tolix250MM	buc	4.000			Depozit	0.000
35	5900712asim - Electrozi verticali OL-ZN cruce lungime 2m batuti in pamant tare	buc	22.000			Depozit	0.030
36	6001678 - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 40 S1581	buc	0.360			Depozit	0.000
37	6002150 - Pinza dubla pt.fierastra manual pt.metale (bomfaier)	buc	0.600			Depozit	0.000
38	6312106 - Fisie tabla pb pt.marcarea cablurilor 300X20X2 MM	buc	60.700			Depozit	0.010
39	6313306 - Diblu metalic cu autofrezare pt.surub M 8	buc	8.000			Depozit	0.000
40	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	0.500			Depozit	0.000
41	6704664 - Tub riflat pvc DN 160 cod na160bord.cso	m	35.875			Depozit	0.030
42	67046641 - Tub corugat de protectie din PVC, DN120	m	215.250			Depozit	0.000
43	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.012			Depozit	0.000
44	7312440 - Cutie cu eclisa de separatie simbol ces.	buc	4.000			Depozit	0.020
45	7322837 - Freza rotativa cu cap widia	buc	0.210			Depozit	0.000
46	7344376 - Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	848.400			Depozit	0.040
47	7358286 - Zincare la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	2,700.000			Depozit	0.030
48	7399999 - Material marunt	%				Depozit	0.000
49	7801035 - Material marunt	%				Depozit	0.000
50	7815003 - Material marunt (diluanti pinza pentru slefuire,pinza nealbita)	%				Depozit	0.000
51	7815020 - Material marunt (bumbac,petrol)	%				Depozit	0.000
52	7815026 - Material marunt (bumbac,petrol,cherestea rasoase)	%				Depozit	0.000
53	8000277 - Material marunt	%				Depozit	0.000
54	8004807004 - Cablu energie acyaby 0,6/ 1KV 3X150 + 70 M s 8778	m	60.000			Depozit	0.210
TOTAL Materiale						Greutate	4.57

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7



Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: UAT COMUNA PIETROASA
 Executant:
 Proiectant: SC INSTAL AREA SRL
 Obiectivul: INFINTARE PARC FOTOVOLTAIC IN COMUNA PIETROASA, JUDETUL BIHOR



Formular C7

Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	100013001 - Tehnician pentru sisteme de detectie	4.000			
2	14100 - Electrician	143.700			
3	14120 - Electrician automatizare	18.000			
4	14140 - Electrician cabluri subterane	1.960			
5	14160 - Electrician linii electrice aeriene	40.000			
6	14180 - Electrician post trafo	109.600			
7	17130 - Instalator electrician	1,286.340			
8	17131 - Manopera pentru termografiere	8.000			
9	18111 - Lacatus constructii metalice	79.150			
10	19730 - Montator constructii metalice	2,483.750			
11	26100 - Sapator	300.000			
Ore Manopera		4,474.500	TOTAL		



Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: UAT COMUNA PIETROASA
 Executant:
 Proiectant: SC INSTAL AREA SRL
 Obiectivul: INFINTARE PARC FOTOVOLTAIC IN COMUNA PIETROASA, JUDETUL BIHOR



Formular C8

Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	1299 - Soneta univ cu motor ardere int. cu berbec 2,1-3,0tf	24.000		
2	3106 - Presa pentru papuci	1.080		
3	3553 - Buldozer pe senile 65- 80 cp	1.250		
4	4803 - Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	32.000		
5	6753 - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	6.400		
6	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	1.250		
TOTAL Utilaje				



Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: UAT COMUNA PIETROASA
Executant:
Proiectant: SC INSTAL AREA SRL
Obiectivul: INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC IN COMUNA PIETROASA, JUDETUL BIHOR



Formular C9 Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei\ (Tone*Km	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
TOTAL Transport						



Director

Sef proiect

Ofertant