

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** 1 ARHITECTURA  
**STADIUL FIZIC:** 1 ARHITECTURA

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** \_\_\_\_\_  
**Executant:** \_\_\_\_\_

- lei -

**F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>RPCXI05B</b>	Demontare...invelitori tabla zincata neagra azbocim. plastice carton bitum. incl. tuns sortat material	<b>mp</b>	<b>970.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	<b>RPCXI05A</b>	Demontare...jghiaburi burlane glafuri sorturi pazii etc.	<b>m</b>	<b>300.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	<b>RPCT14XA</b>	Desfacerea tenc.speciale de fatade	<b>mp</b>	<b>833.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	<b>RPCJ50A1</b>	Reparatii la tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil, în...câmp continuu	<b>mp</b>	<b>957.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	<b>RPCT06A1&gt;</b>	Desfacerea pardoselii	<b>mc</b>	<b>713.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	<b>RPDB01A01 &gt;</b>	Desfacere trotuare	<b>mp</b>	<b>149.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: 1 ARHITECTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7	RPCT04B01	Demontarea usilor lemn....	mp	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	RPCT04C01 >	Demolarea ferestrelor din lemn	mp	137.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	RPCT19B1	Desfacerea pardoselilor din...parchet pe dusumele oarbe, fara recuperarea materialelor, inclusiv dusumelele	mp	714.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	RPCH06B+	Reparatii la elem.de sarpanta deteriorate	mp	400.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	RPCR41A1	Ignifugarea lemnariei aparente cu o solutie ignifuga omologata pentru folosirea la rece pe suprafete...neprotejate anterior contra incendiilor	mp	1,850.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	CE07A%	Invelitori din tabla ondulata tip lindab - tabla cutata (tiple metalice)	mp	970.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	3646081	Tabla plana subtire (lindab) din otel Zn la cald 0,6 mm tip plx	mp	1,115.50		
13	RPCH08A#	Streasina...infund. scandura rasin. falt,gel,o fata,inclus pazii,scand falt/gel pe 2 fete,fara console aparente	mp	140.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	RPCH15A1	Inlocuire paziei de lemn deteriorate la streasina sau calcan, cuprinzând demontarea celei vechi, confectionarea si montarea celei noi, pazie...simpla	m	175.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	CE05B1asi m	Parazapezi pentru acoperis cu lungime de 2000mm latime de 250mm si grosime cuprinsa inte 0.40 si 0,50	mp	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.L	600001686	Suruburi Zn pentru acoperis , cu lungimea de 35 mm	buc	640.00		
15.L	600001936	Parazapada zincata	buc	80.00		

**STADIUL FIZIC: 1 ARHITECTURA**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
16	<b>RPCI03A01</b> >	Burlane din tabla inclusiv accesorii	<b>m</b>	<b>130.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	6311255	Burlan din tabla zn.de 0,5x650x1000 OL32 1N CAL 1 inclusiv accesorii	m	130.00		
17	<b>RPCI02A01</b> >	Jgheaburi din tabla inclusiv accesorii	<b>m</b>	<b>168.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	<b>RPCE07A02</b> >	Termoizolatii cu vata minerala de 20 cm , la pod	<b>mp</b>	<b>720.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	<b>100114328</b>	Vata minerala bazaltica 20 cm	<b>mp</b>	<b>756.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	<b>RPCH11A01</b> >	Placi din OSB, protectie vata minerala	<b>mp</b>	<b>720.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	<b>IZF48A*</b> <b>asim</b>	Strat izolant la pardoseala placi pe sol	<b>mp</b>	<b>714.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	<b>CG01E asim</b>	Strat suport pentru pardoseli executat din ...ipsos de 3 cm grosime (sapa autonivelanta)	<b>mp</b>	<b>714.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	<b>CG08E01&gt;</b>	Pardoseli din placi de gresie antiderapanta ,pentru interior	<b>mp</b>	<b>295.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.L	20010043	Placa gresie antiderapanta trafic intens,gri	mp	303.85		
24	<b>CG15A01&gt;</b>	Pardoseli din placi de parchet laminat ,pentru trafic pietonal /casnic,montate pe suport rigid (dusumea, sapa, mozaic) , exclusiv plintele	<b>mp</b>	<b>325.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: 1 ARHITECTURA**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
25	<b>CG05A03&gt;</b>	Montarea plintelor din pvc ,la pardoseli din parchet	<b>m</b>	<b>700.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.L	3519671	Profil de mascare pvc	m	700.00		
26	<b>CK11A1</b>	Ferestre metalice ferestre metalice montate manual la constructii cu înaltimea pîna la 35 m (conf.tablou tamplarie)	<b>mp</b>	<b>185.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.L	63067345	Fereastră tamplarie aluminiu cu geam tripan	mp	185.00		
27	<b>CK26B#</b>	Glafuri, pervaze ...glafuri aluminiu,montate la ferestre	<b>m</b>	<b>345.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	<b>CE04B1*</b>	Ancadramente din tabla zincata	<b>mp</b>	<b>81.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29	<b>CK14B1</b>	Usi metalice exterior (conf.tablou tamplarie)	<b>mp</b>	<b>17.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.L	63062602	Usa exterior tamplarie aluminiu cu geam tripan	mp	17.00		
30	<b>RPCJ13C1</b>	Reparatii de tencuieli interioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii...drepti între 25-35 cm latime	<b>m</b>	<b>230.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31	<b>RPCE07A01 &gt;</b>	Anvelopare polistiren extrudat , cu soclu de 5 cm	<b>mp</b>	<b>54.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32	<b>IZF10A01^</b>	Izolarea termica a fatadelor ventilate cu placi de vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation NaturBoard VentAcusto , cu conductivitatea termica de 0,035W/mk	<b>mp</b>	<b>960.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.L	20028963	Adeziv mineral de ciment cu adaos organic, ptr.placi polistiren EPS, XPS si vata minerala, - lipire SupraFix, 25 kg/ambalaj	kg	4,800.00		
32.L	600001079	Placa vata minerala bazaltica cu conductivitatea termica de 0,035W/mk, de dimensiuni 1000x600x100 mp, pentru termoizolarea fatadelor ventilate	mp	1,008.00		

**STADIUL FIZIC: 1 ARHITECTURA**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
32.L	600000941	Bariera de vapori , activa la interior , pentru eliminarea controlata a vaporilor de apa	mp	969.00		
32.L	600012847	Banda de etansare universala , de dimensiuni 35 mm x40 m , 40m/rola	m	960.00		
33	<b>CF13A02&gt; asim</b>	Tencuiala decorativa structurata , din produse minerale uscate, pentru interioare si exterioare ,cu aplicare manuala in granulatie de 5 mm	<b>mp</b>	<b>960.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
33.L	20012598	Tencuiala decorativa exterior culoare conform fatada propusa	kg	2,400.00		
34	<b>RCSL02A01 &gt; asim</b>	Parapet(balustrada)-mana curenta la scarile din metal gata confectionate cu inaltimea de 90 cm	<b>m</b>	<b>18.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
35	<b>75236879</b>	Confectii metalice	<b>ml</b>	<b>18.90</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
36	<b>CB47A1</b>	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	<b>mp</b>	<b>900.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
37	<b>TRI1AA01A 1</b>	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	<b>tona</b>	<b>150.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
38	<b>CO01A1*</b>	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	<b>mp</b>	<b>240.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
38.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	19.44		
39	<b>CC04C%</b>	Montare plase sudate la h<35m la placi	<b>kg</b>	<b>460.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
39.L	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	2.30		
39.L	6718996	Distantier din PVC	buc	138.00		
39.L	2001682	Plase sudate 4x100x100	kg	464.60		
40	<b>CN04B1</b>	Vopsitorii la interior si exterior, la pereti si tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom 1), pe glet de ipsos existent;	<b>mp</b>	<b>1,265.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						

**STADIUL FIZIC: 1 ARHITECTURA**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
40.L	6104353	Vopsea lavabila pentru interior conf proiect	l	316.25		
41	<b>TRA01A50P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km* inclusiv taxa eco	<b>tona</b>	<b>120.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2019: CAM 2,25				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENȚEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICĂ, MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALAȚII ȘI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA, JUDEȚUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** 1 ARHITECTURA

**STADIUL FIZIC:** 5.1.1 ORGANIZARE DE SANTIER Lucrari aferente organizarii santierului

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2	YB02 [1]	INSTALARE BIROU CONTAINER VESTIAR/ECHIPAT CU TRUSA SANITARA SI DE PRIM AJUTOR	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	YB02 [3]	INSTALARE PICHET PSI	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		recapitulatie 2,25 5-5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENȚEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICĂ, MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALAȚII ȘI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALĂ COMUNA GIUBEGA, JUDEȚUL DOLJ**      Proiect: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
 Plansa: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
 Faza: \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:**      Instalatii electrice

**STADIUL FIZIC:**      Instalatii electrice

**Beneficiar:**      \_\_\_\_\_

**Proiectant:**      \_\_\_\_\_

**Executant:**      \_\_\_\_\_

- lei -

**F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>Demontare instalatie existenta</b>					
1.1	RPEF20F1	Demontare corpuri iluminat existente	set	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	RpEG17A%	Demontare tablouri electrice existente	set	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	RI11141A	Demontare prize existente	set	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	RME2A111	Demontare cabluri electrice existente	set	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>2</b>	<b>Tablouri electrice</b>					
2.1	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea pîna la 150 kg	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	7349003	Tablou electric general TEG	buc	1.00		
2.2	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea pîna la 150 kg	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.L	7349015	Tablou electric parter TEP	buc	1.00		

**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea pîna la 150 kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	7349027	Tablou electric etaj TEE	buc	1.00	
2.4	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea pîna la 150 kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.L	7349039	Tablou electric laborator TEL	buc	1.00	
2.5	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea pîna la 150 kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.L	7348920	Tablou electric centrala termica TEPC	buc	1.00	
2.6	EH05A1	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme tablouri de marmura cu peste 6 circuite	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Corpuri de iluminat</b>				
3.1	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru...1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	167.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	5100013	CIL1 - Corp de iluminat tip panel echipat cu LED, montaj aparent, led driver inclus, 4000K, 60x60cm, 40W, IP20	buc	167.00	
3.2	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru...1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.L	5100025	CIL2 - Corp de iluminat tip panel echipat cu LED, montaj aparent, led driver inclus, 4000K, 60x60cm, 40W, IP20, kit cu baterie pentru autonomie de 1h	buc	20.00	
3.3	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru...1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.L	5100037	CIL3 - Corp de iluminat tip etans echipat cu LED, montaj aparent, led driver inclus, 4000K, l=1250mm, 40W, IP65	buc	14.00	

**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.4	<b>EE10A1</b>	Corpuri de iluminat speciale difuzant (industrial) metalic, de tip plafoniera difuzanta, montat pe dibluri din material plastic	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.L	5105726	CIL4 - Corp de iluminat tip etans echipat cu LED, montaj aparent, led driver inclus, 4000K, l=1250mm, 40W, IP65, kit cu baterie inclus pentru autonomie de 1h	buc	1.00		
3.5	<b>EE10B%</b>	Corp de iluminat de siguranta, monobloc, cu baterii sau acumulator, montat pe...dibluri din material plastic	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.L	5102463	CIL5 - Corp de iluminat tip etans echipat cu LED, montaj aparent, led driver inclus, 4000K, l=1250mm, 40W, IP65, kit cu baterie inclus pentru autonomie de 3h	buc	1.00		
3.6	<b>EE09F%</b>	Corp de iluminat special...cu aparator cilindric, montat in interior	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.L	5102356	CIL6 - Corp de iluminat tip etans echipat cu LED, montaj aparent, led driver inclus, 4000K, l=600mm, 20W, IP65	buc	1.00		
3.7	<b>EE09XC</b>	Corp iluminat pt.siguranta sau balizaj tip de balizaj mont.pe cladiri sau turnuri sub 25 m inaltime	<b>buc</b>	<b>2.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.L	5105788	CIL7 - Corp de iluminat tip aplica cu LED SMD, montaj aparent 18W, 4000K, 1000lm, CRI>80, IP44, senzor de miscare si crepuscular inclus	buc	2.00		
3.8	<b>EE10C#</b>	Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe...console existente	<b>buc</b>	<b>25.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8.L	5101213	Corp de iluminat de siguranta cu sursa LED, montaj aparent, tip permanent, cu autonomie 3 h, cu autotest, cu flux luminos minim 220 lm, cu abtibild corespunzator locului de montaj, IP20	buc	25.00		
3.9	<b>EE09XE</b>	Corp iluminat pt.siguranta sau balizaj tip de balizaj mont.pe cladiri sau turnuri peste 101m inaltim	<b>buc</b>	<b>3.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice</b>						
<b>0</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
3.9.L	5102554	Corp de iluminat de siguranta cu sursa LED, montaj aparent, tip permanent, cu autonomie 3 h, cu autotest, cu flux luminos minim 220 lm, cu abtibild corespunzator locului de montaj, IP65	buc	3.00		
<b>4 Aparataj terminal</b>						
4.1	<b>ED01A#</b>	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat...exclusiv doza de aparat	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.L	5501944	Intreupator dublu 10A, 250V, montaj aparent, IP44, inclusiv accesorii, culoare alba	buc	1.00		
4.2	<b>ED01A#</b>	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat...exclusiv doza de aparat	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.L	5501956	Intreupator simplu 10A, 250V, montaj aparent, IP44, inclusiv accesorii, culoare alba	buc	1.00		
4.3	<b>ED01D1</b>	Intreupator manual unipolar, constructie normala sau constructie etansa în carcasa de bachelita (antigrion, etc), montat aparent pe dibluri de lemn	<b>buc</b>	<b>21.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.L	5519173	Intreupator simplu sistem modular, 10A, 250V, montaj ingropat, IP20, inclusiv doza si accesorii, comanda axiala, culoare alba	buc	21.00		
4.4	<b>ED01J1</b>	Intreupator manual pachet bipolar, de 10 sau 25 A, montat pe consola (exclusiv consola)	<b>buc</b>	<b>23.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4.L	5519202	Intreupator dublu sistem modular, 10A, 250V, montaj ingropat, IP20, inclusiv doza si accesorii, comanda axiala, culoare alba	buc	23.00		
4.5	<b>PRAM11111 11 asim</b>	Montat aparate de masura, semnalizare, comanda, blocaj, procesul de munca cuprinde dezambalarea si verificarea starii aparatului, studierea planului si intentificarea locului de montare pe panou, fixarea mecanica a aparatului, ajustarea decuparii sau a gaurilor de fixare (daca e cazul)..., pentru rezistenta aditionala	<b>buc</b>	<b>28.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.L	20019150	Senzor de prezenta 360 grade, montaj aparent pe plafon, IP44, echipat cu fotocelula	buc	28.00		
4.6	<b>ED08A1</b>	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	<b>buc</b>	<b>6.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice</b>						
<b>0</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
4.6.L	5536080	Priza simpla modulara alba cu contact de protectie 16A, 250V, montaj îngropat, IP20, inclusiv accesorii si doza	buc	6.00		
<b>4.7</b>	<b>ED08A1</b>	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	<b>buc</b>	<b>61.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.L	5536169	Priza dubla modulara alba cu contact de protectie 16A, 250V, montaj îngropat, IP20, inclusiv accesorii si doza	buc	61.00		
<b>4.8</b>	<b>ED08A1</b>	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	<b>buc</b>	<b>2.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8.L	5536133	Priza simpla alba cu contact de protectie 16A, 250V, montaj aparent, IP44, inclusiv accesorii si doza	buc	2.00		
<b>4.9</b>	<b>ED08A1</b>	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	<b>buc</b>	<b>2.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.9.L	5536030	Priza dubla alba cu contact de protectie 16A, 250V, montaj aparent, IP44, inclusiv accesorii si doza	buc	2.00		
<b>4.10</b>	<b>EA16A#</b>	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi de instalatie in mediu...exploziv cu diametrul 1/2"-11/4"	<b>buc</b>	<b>6.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.10.L	5500081	Doza racord distributie, montaj aparent	buc	6.00		
<b>4.11</b>	<b>EA16B%</b>	Doza de derviatie, pentru cabluri sau tevi de instalatie ...montata in mediu exploziv cu D = 1 1/2 ... 4	<b>buc</b>	<b>65.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.11.L	7318999	Doza racord distributie, montaj îngropat	buc	65.00		
<b>4.12</b>	<b>ATA13XA asim</b>	Conexiuni la echipamente	<b>buc</b>	<b>216.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.12.L	6719677	Conexiuni la echipamente	buc	216.00		
<b>5</b>	<b>Sisteme pentru cablu</b>					
<b>5.1</b>	<b>EA01A2</b>	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	<b>m</b>	<b>50.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice</b>						
<b>0</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
5.1.L	6704701	Tub halogen free f16 rigid, inclusiv accesorii de prindere si montaj	m	50.00		
<b>5.2</b>	<b>EA01F1 asim</b>	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	<b>m</b>	<b>50.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.L	6704684	Tub halogen free f20 rigid, inclusiv accesorii de prindere si montaj	m	50.00		
<b>5.3</b>	<b>EA01F2</b>	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 32 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	<b>m</b>	<b>10.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.L	6704672	Tub halogen free f32 rigid, inclusiv accesorii de prindere si montaj	m	10.00		
<b>5.4</b>	<b>EA01E2</b>	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	<b>m</b>	<b>1,800.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4.L	20016124	Tub halogen free f16 flexibil halogen free, inclusiv accesorii de prindere si montaj	m	1,800.00		
<b>5.5</b>	<b>EA01F#</b>	Tub de protectie din material plastic montat...aparent pe dibluri implantate cu diametrul exterior peste la 25 mm inclusiv	<b>m</b>	<b>900.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5.L	6700016	Tub halogen free f20 flexibil halogen free, inclusiv accesorii de prindere si montaj	m	900.00		
<b>5.6</b>	<b>EA01F2</b>	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 32 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	<b>m</b>	<b>50.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.6.L	20016129	Tub halogen free f32 flexibil halogen free, inclusiv accesorii de prindere si montaj	m	50.00		
<b>5.7</b>	<b>ATD36XA</b>	Strapungeri in ziduri din b.a. pt. montare doze inst. electrice	<b>buc</b>	<b>30.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>5.8</b>	<b>CMj23C12B</b>	Executare de santuri in zidarie de beton sau caramida pentru montarea tuburilor instalatiilor electrice	<b>ml</b>	<b>800.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.9	<b>MLE1111361</b>	Strapungeri in ziduri si plansee din b.a. cu sectiunea strap. sub 150 cmp pt. trecere tuburi instalatii electrice	<b>buc</b>	<b>10.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.10	<b>ATA06A</b>	Astuparea cu beton a gaurilor din ziduri si plansee	<b>buc</b>	<b>60.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.11	<b>ATD21XA</b>	Etansarea spatiului dintre cablu si tubul de protectie	<b>buc</b>	<b>100.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>6</b>	<b>Cabluri electrice</b>					
6.1	<b>EC05A1</b>	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	<b>m</b>	<b>4,550.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.L	4802248	Cablu rigid din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii si fara emisii de halogen, tip N2XH 3x1,5 mmp, montat in tub de protectie	m	4,550.00		
6.2	<b>EC05A1</b>	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	<b>m</b>	<b>500.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2.L	4802262	Cablu rigid din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii si fara emisii de halogen, tip N2XH 4x1,5 mmp, montat in tub de protectie	m	500.00		
6.3	<b>EC05A1</b>	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	<b>m</b>	<b>4,350.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3.L	4802303	Cablu rigid din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii si fara emisii de halogen, tip N2XH 3x2,5 mmp, montat in tub de protectie	m	4,350.00		
6.4	<b>EC05A1</b>	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	<b>m</b>	<b>40.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.4.L	4802327	Cablu rigid din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii si fara emisii de halogen, tip N2XH 5x4 mmp, montat in tub de protectie	m	40.00		

<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice</b>						
<b>0</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
<b>6.5</b>	<b>EC05A1</b>	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	<b>m</b>	<b>40.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.5.L	4802341	Cablu rigid din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii si fara emisii de halogen, tip N2XH 5x10 mmp, montat in tub de protectie	m	40.00		
<b>6.6</b>	<b>EC05A1</b>	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	<b>m</b>	<b>60.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.6.L	4802420	Cablu rigid din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii si fara emisii de halogen, tip N2XH 5x25 mmp, montat in tub de protectie	m	60.00		
<b>6.7</b>	<b>EC05A1</b>	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	<b>m</b>	<b>20.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.7.L	4802389	Cablu rigid din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii, tip CYYF 3x1,5 mmp, montat in tub de protectie	m	20.00		
<b>6.8</b>	<b>EC05A1</b>	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	<b>m</b>	<b>20.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.8.L	4802509	Cablu rigid din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii, tip CYYF 4x1,5 mmp, montat in tub de protectie	m	20.00		
<b>6.9</b>	<b>EC05A1</b>	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	<b>m</b>	<b>20.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.9.L	4800331	Cablu rigid din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii, tip CYYF 3x2,5 mmp, montat in tub de protectie	m	20.00		
<b>6.10</b>	<b>EC05A1</b>	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	<b>m</b>	<b>50.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.10.L	4802547	Cablu rigid din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii, tip CYYF 5x10 mmp, montat in tub de protectie	m	50.00		
<b>6.11</b>	<b>EC05A1</b>	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	<b>m</b>	<b>100.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice</b>						
<b>0</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
6.11.L	4802626	Cablu rigid din aluminiu, cu intarziere la propagarea flacarii, armat, tip ACYABYF 4x70+35 mmp, montat ingropat	m	100.00		
6.12	<b>EC05A1</b>	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	<b>m</b>	<b>50.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.12.L	4801878	Cablu rigid din cupru, cu rezistenta marita la foc si fara emisii de halogen, tip NHXH E90 - 3x2.5 mmp, montat in tub de protectie	m	50.00		
6.13	<b>ATD15XA</b>	Cap terminal pentru instalatii de comanda si semnalizare < 4 cond.	<b>buc</b>	<b>100.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.14	<b>EF06C%</b>	Racordarea conductelor din cupru cu sect.<10mmp	<b>buc</b>	<b>80.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.15	<b>ATE01A</b>	Inercarea cablurilor pentru instalatii electrice de comanda si semnalizare	<b>buc</b>	<b>50.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.16	<b>ATE01XA</b>	Inercarea cablurilor, circuitelor electrice, de max.1kV	<b>buc</b>	<b>100.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.17	<b>RPEJ04A#</b>	Sapatura manuala in transee pentru cabluri electrice	<b>mc</b>	<b>20.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.18	<b>TSD19XC</b>	Umplutura compactata in transee pentru cabluri electrice	<b>mc</b>	<b>10.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.19	<b>RTR1RC 90B</b>	Imprastierea pamantului cu lopata in teren foarte tare	<b>mc</b>	<b>10.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.20	<b>TSD04XA</b>	Compactare cu maiul	<b>mc</b>	<b>10.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>7</b>	<b>Sistem priza de pamant</b>				
7.1	EG09A1	Platbanda OL ZN 25X4	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2	EG09A1	PLATBANDA OL ZN 40X4 mm montata in fundatie	m	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.3	W3C07A1	Electrod OIZn 3+1/2	buc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.4	EB01E#	Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...95-120 mmp	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.4.L	4826426	Cablu impamantare verde-galben LiFy16	m	50.00	
7.5	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamântare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.6	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.7	RPEJ04A#	Sapatura manuala in transee pentru cabluri electrice	mc	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.8	TSD19XC	Umplutura compactata in transee pentru cabluri electrice	mc	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.9	RTR1RC 90B	Imprastierea pamantului cu lopata in teren foarte tare	mc	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice</b>						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.10	<b>TSD04XA</b>	Compactare cu maiul	<b>mc</b>	<b>35.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>8 Sistem paratrasnet</b>						
8.1	<b>EG10A1</b>	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împământare	<b>buc</b>	<b>4.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.2	<b>W1P08A</b>	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	<b>buc</b>	<b>4.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.3	<b>CL12XA</b>	Procurare si montare confectionii metalice prefabricate din OIZn (suport, console, etc)	<b>kg</b>	<b>30.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.4	<b>EG01D1</b>	Procurare si montare sistem paratrasnet (PDA, catarg, cleme, etc.)	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.5	<b>ATD02B</b>	Conductor de aluminiu d=8mm pentru sistem paratrasnet	<b>m</b>	<b>150.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>9 Sistem BMS</b>						
9.1	<b>IA33A1 asim</b>	Module TAC pentru montaj in tabloul electric	<b>buc</b>	<b>8.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1.L	4117899	Module TAC	buc	8.00		
9.2	<b>ATD11XA</b>	Cablu pt.energ.elec.de masura,comanda,semnaliz.in sant pe pat nisip,poduri,masa unit sub 1,00 kg/m	<b>m</b>	<b>1,000.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.2.L	4812243	Cablu de comanda tip LIYCY 4x1	m	1,030.00		
9.3	<b>EE06XA</b>	Accesorii pentru montaj in tabloul electric	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.3.L	5101225	Accesorii de montaj	set	1.10		

**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9.4	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.4.L	6704714	Tub de protectie cablu copex d=16 mm	m	1.00		
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		2,25	10 / 5			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENȚEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICĂ, MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALAȚII ȘI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA, JUDEȚUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:**      Instalatii electrice

**STADIUL FIZIC:**      Montaj echipamente electrice

**Beneficiar:**      \_\_\_\_\_

**Proiectant:**      \_\_\_\_\_

**Executant:**      \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>AMC3I33D</b>	Montaj sistem fotovoltaic 20kW, constand din: - 40 de panouri fotovoltaice 500W - inverter DC/AC 20kW - kit suport montaj 40 de panouri - kit de comunicatie si control - tablou electric DC/AC	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		2,25 10 / 5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:**      Instalatii electrice  
**STADIUL FIZIC:**      Bransament electric

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** \_\_\_\_\_  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>EF15A1</b>	Firida de distributie stradala FDGS-1T 160A	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	<b>OK17A</b>	Studiu de solutie alimentare electrica	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	<b>ATD13XE</b>	Cablu pt.energ.elec.de masura,comanda,semanlz.trastub prot,teava prot.exist.masa unit.pest 6 kg/m	<b>m</b>	<b>100.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	4812231	Cablu din aluminiu ACYABY 3x95+35 pentru alimentare electrica , inclusiv sapatura, pozare, folie avertizoare, material marunt, etc.	m	103.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		2,25 10 / 5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**STADIUL FIZIC: Bransament electric**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------------

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENȚEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** **INSTALATII HVAC**

**STADIUL FIZIC:** **Instalatii climatizare cu ventilconvectoare**

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA16A#	Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 18,0 mm - inclusiv fittinguri si sisteme de prindere	m	<b>87.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	SA16A1	Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 22,0 mm - inclusiv fittinguri si sisteme de prindere	m	<b>236.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	SA16B1	Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 28,0 mm - inclusiv fittinguri si sisteme de prindere	m	<b>247.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	SA16C1	Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 35,0 mm - inclusiv fittinguri si sisteme de prindere	m	<b>246.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	SA16D1	Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 42,0 mm - inclusiv fittinguri si sisteme de prindere	m	<b>4.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	SA16E1	Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 54,0 mm - inclusiv fittinguri si sisteme de prindere	m	<b>132.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	SA16F#	Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 64,0 mm - inclusiv fittinguri si sisteme de prindere	m	<b>48.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Instalatii climatizare cu ventiloconvectoare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	IC14XA	Dezaerisitor automat d=1/2"	<b>buc</b> <b>20.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	ATD29C	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor boilere aparate si recipienti cu greutatea de 2,1-10 kg/buc.	<b>kg</b> <b>460.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	ID04A1#	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1/2"-1"	<b>buc</b> <b>20.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	ID04B1#	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1/2"-1"	<b>buc</b> <b>8.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	ID04A1#	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1/2"-1"	<b>buc</b> <b>10.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	ID04A1#	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1 1/4"-2"	<b>buc</b> <b>18.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	ID01XA	Robinet de echilibrare d=3/4"	<b>buc</b> <b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	ID01B1#	Robinet de echilibrare d=1"	<b>buc</b> <b>5.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	ID08XA	Robinet de echilibrare d=1 1/4"	<b>buc</b> <b>9.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	ID20B1	Robinet cu 3 cai Dn=1/2" cu actionare electrica, echipat cu servomotor, alimentare 230 V.	<b>buc</b> <b>66.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Instalatii climatizare cu ventiloconvectoare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18	ATD24XA	Racord flexibil avand diam. d=1/2"	<b>buc</b> <b>132.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	ID01XA-01	Robinet de inchidere cu cep si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe pt.instalatii de gaze cu diametrul 3/8"-1/2"	<b>buc</b> <b>20.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	IZD34C+	Izolatie pt. cond. cu tuburi cauciuc sintetic sau similar de 13 mm grosime, cu strat protector	<b>m</b> <b>570.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	IZH03A	Izolatie pt. cond. cu tuburi cauciuc sintetic sau similar de 19 mm grosime, cu strat protector din aluminiu	<b>m</b> <b>430.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	EA01A%	Confectionarea si montarea tubului de protectie la trecerea prin ziduri cu D= 65 mm (2 1/2") .	<b>buc</b> <b>30.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	EA01B%	Confectionarea si montarea tubului de protectie la trecerea prin plansee	<b>buc</b> <b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	MLE1111361	Strapungeri în zidarie de caramida pentru goluri conducte instalatii cu sect. 50-400 cmp	<b>buc</b> <b>30.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	ATD37XA	Astuparea cu mortar de ciment rezistent la foc a gaurilor din zidarie	<b>buc</b> <b>30.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	MLE1111361 3	Strapungeri în plansee pentru goluri conducte instalatii cu sect. 50-400 cmp	<b>buc</b> <b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	ATD37XA	Astuparea cu mortar de ciment a golerilor din plansee .	<b>buc</b> <b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Instalatii climatizare cu ventiloconvectoare**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
28	ACA39E%	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala	m	570.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29	RPIXE02B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala	m	570.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30	ACE07B1	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala	100 m	570.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31	H1P03B	Transport materiale prin purtare directa (conducte, echipamente) etc.	tona	4.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		2,25 10 / 5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** **INSTALATII HVAC**

**STADIUL FIZIC:** **Instalatii termice in spatiul tehnic**

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>FE03B1</b>	Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 64,0 mm - inclusiv fittinguri si sisteme de prindere	m	<b>20.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	<b>FE03C2</b>	Teava din otel neagra sudata long.pt.instal.cu filet si mufa mont.prin insurub.la cond.distrib.pe stilp bet.sau met.canale viz.sau deschise in inst. incalz.centrala cu diametrul de 1/2"	m	<b>2.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	<b>FE03D1</b>	Teava din otel neagra sudata long.pt.instal.cu filet si mufa mont.prin insurub.la cond.distrib.pe stilp bet.sau met.canale viz.sau deschise in inst. incalz.centrala cu diametrul de 1"	m	<b>12.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	<b>FE04A2</b>	Teava din otel neagra sudata long.pt.instal.cu filet si mufa mont.prin insurub.la cond.distrib.pe stilp bet.sau met.canale viz.sau deschise in inst. incalz.centrala cu diametrul de 2"	m	<b>36.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	<b>IC37B1</b>	Suporti conducte, aparate, tuburi, colect.-distrib. între 2.1 kg - 10 kg	kg	<b>760.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	<b>FE10A1</b>	Robinet inchidere pentru nh3 cu diametrul: 10-20 mm	buc	<b>4.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	4605030	Rob. închidere cu sertar sau bila D=1/2"	buc	4.00		

**STADIUL FIZIC: Instalatii termice in spatiul tehnic**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	<b>FE10A1</b>	Robinet inchidere pentru nh3 cu diametrul: 10-20 mm	<b>buc</b> <b>6.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.L	4500474	Rob.închidere cu sertar sau bila D=1"	buc 6.00		
8	<b>FE10A1</b>	Robinet inchidere pentru nh3 cu diametrul: 10-20 mm	<b>buc</b> <b>28.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	4605054	Rob.închidere cu sertar sau bila D=2"	buc 28.00		
9	<b>ID04XC-02</b>	Robinet cu sertardin fonta sau ol,cu corp plat/oval pt.inst.incalz.centrala,diam.nominal 80-100 mm - pentru robinet de retinere	<b>buc</b> <b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	4607492	Robinet retinere cu clapet D=25 mm	buc 1.00		
10	<b>ID04XC-02</b>	Robinet cu sertardin fonta sau ol,cu corp plat/oval pt.inst.incalz.centrala,diam.nominal 80-100 mm - pentru robinet de retinere	<b>buc</b> <b>3.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	4500929	Robinet retinere cu clapet D=50 mm	buc 3.00		
11	<b>ATD27A</b>	Filtru de impuritati tip Y D=2"	<b>buc</b> <b>3.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	<b>APR151561</b> 1	Filtru magnetita D=1"	<b>buc</b> <b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	<b>IC14XA</b>	Dezaerator automat cu D=1/2"	<b>buc</b> <b>6.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	<b>FF09A1</b>	Supapa de siguranta cu arc cu declansare brusca, Dn = 25 mm, p max = 3 bar	<b>buc</b> <b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	<b>IA23B2</b>	Armaturi fine pt cazane (termometru+robinet +teaca) - manometru	<b>buc</b> <b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Instalatii termice in spatiul tehnic**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	<b>IA23A3</b>	Armaturi fine pt cazane (termometru+robinet +teaca) - termometru	<b>buc</b> <b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	<b>FC19A1</b>	Distribuitoar/Colector agent termic, izolat, fiecare prevazut cu racord pentru termomentru, racord pentru manometru, racord pentru golire, racord pentru umplere Dn=25mm doar pentru colector, cinci racorduri Dn=2", un racord Dn=1", având diametrul nominal de : Dn=200 mm, lungimea L= 1800 mm.	<b>buc</b> <b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	<b>IZH05A</b>	Izolatie pt. cond. cu tuburi cauciuc sintetic sau similar de 25 mm grosime, cu strat protector din aluminiu	<b>m</b> <b>70.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	<b>ACA07D1</b>	Conducta twin polietilena reticulata tur/retur 75x6.8mm, izolate si protejate mecanic intr-o manta din polietilena gofrata Dext. 250mm)	<b>m</b> <b>28.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	<b>FI01D1</b>	Efectuare proba etans. la presiune	<b>m</b> <b>126.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	<b>RPIXE02B</b>	Efectuare proba dilatare - contractare	<b>m</b> <b>126.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	<b>ACE07B1</b>	Spalarea cu apa potabila a inst. de incalzire	<b>m</b> <b>126.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	<b>ATE09B</b>	Teste si reglaje, punere in functiune	<b>set</b> <b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	<b>ACC06C%</b>	Postament echipamente	<b>mp</b> <b>10.50</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Instalatii termice in spatiul tehnic**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
25	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 20 km	tona	4.80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
26	H1P02A	Transport materiale prin purtare directa (conducte, echipamente) etc.	tona	3.25			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		2,25 10 / 5					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_\_  
**OBIECTUL:** **INSTALATII HVAC**      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_\_  
**STADIUL FIZIC:** **Instalatii ventilatie mecanica**      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Beneficiar:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** \_\_\_\_\_  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>CMj30G13A asim</b>	Carotare gol Ø 225mm, in zidarie caramida, grosime 50cm	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		2,25 10 / 5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENȚEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** **INSTALATII HVAC**

**STADIUL FIZIC:** **Montaj echipamente hvac**

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>AUT3344</b>	Montaj pompa de caldura aer-apa, compusa dintr-o unitate exterioara si una interioara, cu ag. frigorific R32, avand capacitate nominala de minim 35kW la -15grC, unitatea interioara complet echipata cu pompa de circulatie armaturi si vas de expansiune, controler cu display si automatizare proprie	<b>BUC</b>	<b>3.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	<b>ACC03D%</b>	Montaj automatizare pompe de caldura, functionare in cascada Master/Slave, comanda pompe de circulatie si trecere iarna/vara	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	<b>FA14A1</b>	Montaj vas de expansiune inchis cu membrana, pentru circuitul de incalzire, capacitate 200 litri, presiunea de preincarcare 1,5bari	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	<b>IA37A1#</b>	Montaj pompa de circulatie agent termic , in line, cu turatie variabila, debit 12mc/h si inaltime de pompare 12,5mCA, circuit ventiloconvectoare	<b>buc</b>	<b>2.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	<b>APR121218 3</b>	Montaj statie de dedurizare, debit 1mc/h	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	<b>CMj26O19A</b>	Montaj radiator electric	<b>buc</b>	<b>11.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente hvac**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7	<b>RME112A</b>	Montaj ventiloconvector carcasant pentru montaj la parapet, sistem 2 tevi, avand pe treapta a II-a capacitatea de racire: 1,55 kW, capacitatea de incalzire: 2.06 kW, complet echipat (tavita condens, panou de comanda, filtru, etc.)	<b>buc</b>	<b>26.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	<b>RME112B</b>	Montaj ventiloconvector carcasant pentru montaj la parapet, sistem 2 tevi, avand pe treapta a II-a capacitatea de racire: 2,37 kW, capacitatea de incalzire: 3.00 kW, complet echipat (tavita condens, panou de comanda, filtru, etc.)	<b>buc</b>	<b>40.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	<b>FB02A1</b>	Montaj recuperator de caldura compact, dublu flux, cu montaj in perete, debit 185mc/h	<b>buc</b>	<b>7.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	<b>FB02B1</b>	Montaj recuperator de caldura compact, dublu flux, cu montaj la planseu, debit 1000mc/h	<b>buc</b>	<b>14.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		2,25 10 / 5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** **INSTALATII HVAC**

**STADIUL FIZIC:** **Dezafectari instalatii termice existente**

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

- lei -

**F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>RPGB16A asim</b>	Demontare radiatoare din otel de pe pozitie, pentru desfiintare	<b>buc</b>	<b>70.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	<b>RI8F14 asim</b>	Demontare tevi din otel, ppr, legaturi la corpuri de incalzire, inclusiv fittinguri, armaturi, elemente de sustinere	<b>m</b>	<b>652.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	<b>RPIA43B#</b>	Dezafectare centrala termica existenta, inclusiv instalatii conexe in spatiu	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	<b>L.59.B</b>	Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode sub 25kg distanta 30m	<b>tona</b>	<b>6.50</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		2,25 10 / 5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**STADIUL FIZIC: Dezafectari instalatii termice existente**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:**      Instalatii sanitare

**STADIUL FIZIC:**      Instalatii sanitare interioare

**Beneficiar:**      \_\_\_\_\_

**Proiectant:**      \_\_\_\_\_

**Executant:**      \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>Racord apa rece la boiler in pompa de caldura si distributie apa calda menajera</b>				
1.1	<b>SA17A asim</b>	Teava universala din polipropilena reticulata PPR pentru instalatii sanitare, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporturi pentru conducte de apa, din plastic sau otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F20mm	m	<b>32.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	<b>SA17B asim</b>	Teava universala din polipropilena reticulata PPR pentru instalatii sanitare, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporturi pentru conducte de apa, din plastic sau otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F25mm	m	<b>1.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	<b>EB01F asim</b>	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, pentru conducte din polipropilena, cu grosime S=13 mm,material marunt, de etansare, de fixare, procurare si montaj, Dimensiuni: 20mm	m	<b>32.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	<b>EB02D asim</b>	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, pentru conducte din polipropilena, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare, procurare si montaj, Dimensiuni: 25mm	m	<b>13.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	<b>SD05A asim</b>	Robinet coltar cromat pentru racorduri la lavoar - inclusiv racordurile flexibile din inox fara insertii de culoare: D= 1/2", l=40 cm; material marunt de etansare si fixare, Dimensiuni: F 1/2" x 1/2" - procurare si montaj	buc	<b>21.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.6	<b>FE13B asim</b>	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, tija de manevra, olandez pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F3/4"	<b>buc</b>	<b>3.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	<b>AcE148A02 asim</b>	Clapet de sens; material marunt de etansare; Dimensiuni: F3/4"	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	<b>CMj30A13 asim</b>	Robinet de golire cu portfurtun; material marunt de etansare; Dimensiuni: F1/2"	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	<b>IA23A1 asim</b>	Filtru impuritati tip Y; material marunt de etansare; Dimensiuni: F3/4"	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	<b>RPCU11A1 asim</b>	Executarea de santuri pentru montarea conductelor	<b>m</b>	<b>20.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	<b>RPCU15A1</b>	Astuparea santurilor din zidarie santul avand sect 20-30cmp	<b>m</b>	<b>20.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	<b>ACE07D1</b>	Spalarea si dezinfectarea conductelor de apa potabila; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	<b>m</b>	<b>45.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	<b>ACA07C1</b>	Efectuare proba de etanseitate la presiune a instalatiei interioare; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	<b>buc</b>	<b>45.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	<b>ABF03B</b>	Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode sub 25kg distanta 30m	<b>tona</b>	<b>0.20</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>2</b>	<b>Baterii obiecte sanitare</b>					
2.1	<b>CMj30F03A asim</b>	Baterie amestecatoare monocomanda stativa , pentru lavoar – cromata, prevazuta cu aerator, limitator debit, material marunt de etansare si fixare, procurare si monta	<b>buc</b>	<b>5.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>

**STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> 2,25 10 / 5					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,



**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**

**Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_

**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_

**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** Instalatii electrice

**LISTA:** 5. Echipamente electrice

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
<b>5. Echipamente electrice</b>							
1	Montaj sistem fotovoltaic 20kW, constand din: - 40 de panouri fotovoltaice 500W - inverter DC/AC 20kW - kit suport montaj 40 de panouri - kit de comunicatie si control - tablou electric DC/AC	buc	1.00			3D CONFORT Bucuresti	
<b>TOTAL:</b>					lei		
					euro		
<b>TVA:</b>			19.00 %		lei		
<b>TOTAL cu TVA:</b>					lei		

## LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
---	---	---	---	---	-----------	---	---

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE  
PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA  
SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN  
UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE  
ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA  
GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**

**Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** Instalatii electrice

**LISTA:** 6.Echipamente electrice

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
<b>6.Echipamente electrice</b>							
1	BMS - sistem monitorizare cladire	buc	1.00			3D CONFORT Bucuresti	
<b>TOTAL:</b>					<b>lei</b>		
					<b>euro</b>		
<b>TVA:</b>			19.00 %		<b>lei</b>		
<b>TOTAL cu TVA:</b>					<b>lei</b>		

1 euro = \_\_\_\_\_ lei , curs la data de \_\_\_\_\_

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**

**Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_

**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_

**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** **INSTALATII HVAC**

**LISTA:** **5.Echipamente hvac**

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
<b>5.Echipamente hvac</b>							
1	Procurare pompa de caldura aer-apa, compusa dintr-o unitate exterioara si una interioara, cu ag. frigorific R32, avand capacitate nominala de minim 35kW la -15grC, unitatea interioara complet echipata cu pompa de circulatie armaturi si vas de expansiune, controler cu display si automatizare proprie	buc	3.00			3D CONFORT Bucuresti	
2	Procurare automatizare pompe de caldura, functionare in cascada Master/Slave, comanda pompe de circulatie si trecere iarna/vara	buc	1.00			3D CONFORT Bucuresti	
3	Procurare vas de expansiune inchis cu membrana, pentru circuitul de incalzire, capacitate 200 litri, presiunea de preincarcare 1,5bari	buc	1.00			3D CONFORT Bucuresti	
4	Procurare pompa de circulatie agent termic , in line, cu turatie variabila, debit 12mc/h si inaltime de pompare 12,5mCA, circuit ventiloconvectoare	buc	2.00			3D CONFORT Bucuresti	
5	Procurare statie de dedurizare, debit 1mc/h	buc	1.00			3D CONFORT Bucuresti	
6	Procurare radiator electric 2kW	buc	2.00			3D CONFORT Bucuresti	

**LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
7	Procurare radiator electric 1.5kW	buc	1.00			3D CONFORT Bucuresti	
8	Procurare radiator electric 1kW	buc	2.00			3D CONFORT Bucuresti	
9	Procurare radiator electric 0.5kW	buc	6.00			3D CONFORT Bucuresti	
10	Procurare ventiloconvector carcasat pentru montaj la parapet, sistem 2 tevi, avand pe treapta a II-a capacitatea de racire: 1,55 kW, capacitatea de incalzire: 2.06 kW, complet echipat (tavita condens, panou de comanda, filtru, etc.)	buc	26.00			3D CONFORT Bucuresti	
11	Procurare ventiloconvector carcasat pentru montaj la parapet, sistem 2 tevi, avand pe treapta a II-a capacitatea de racire: 2,37 kW, capacitatea de incalzire: 3.00 kW, complet echipat (tavita condens, panou de comanda, filtru, etc.)	buc	40.00			3D CONFORT Bucuresti	
12	Procurare recuperator de caldura compact, dublu flux, cu montaj in perete, debit 185mc/h	buc	7.00			3D CONFORT Bucuresti	
13	Procurare recuperator de caldura compact, dublu flux, cu montaj la planseu, debit 1000mc/h	buc	14.00			3D CONFORT Bucuresti	
<b>TOTAL:</b>						<b>lei</b>	
						<b>euro</b>	
<b>TVA:</b>			19.00 %			<b>lei</b>	
<b>TOTAL cu TVA:</b>						<b>lei</b>	

1 euro = lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:**        **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE  
PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA  
SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN  
UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE  
ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA  
GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**

**Proiect:** \_\_\_\_\_        **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_        **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:**        Instalatii sanitare

**LISTA:**            Procurare utilaje

**Beneficiar:**        \_\_\_\_\_

**Proiectant:**        \_\_\_\_\_

**Executant:**        \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
<b>Procurare utilaje</b>							
1	Montare boiler in pompa de caldura, capacitate 80 litri	buc	1.00			3D CONFORT Bucuresti	
<b>TOTAL:</b>					<b>lei</b>		
					<b>euro</b>		
<b>TVA:</b>			19.00 %		<b>lei</b>		
<b>TOTAL cu TVA:</b>					<b>lei</b>		

1 euro =        lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENȚEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICĂ, MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALAȚII ȘI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA, JUDEȚUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** **1 ARHITECTURA**

**STADIUL FIZIC:** **1 ARHITECTURA**

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

### C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	20013093 Adeziv gresie	kg	1,209.50			DEDEMAN	
2	20028963 Adeziv mineral de ciment cu adaos organic, ptr.placi polistiren EPS, XPS si vata minerala, - lipire SupraFix, 25 kg/ambalaj	kg	4,800.00			DataConstruct	
3	20030430 Adeziv polistiren extrudat	kg	54.00			DEDEMAN	
4	5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg	0.81			MATHAUS	
5	20017616 Amorsa	kg	1,265.00			DEDEMAN	
6	6202818 Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	18.92			APAOLTENIA	
7	600012847 Banda de etansare universală, de dimensiuni 35 mm x40 m, 40m/rola	m	960.00			BRICODEPOT	
8	600000941 Bariera de vapori, activă la interior, pentru eliminarea controlată a vaporilor de apă	mp	969.00			EMAG.RO	
9	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	19.44			DEDEMAN	
10	2600220 Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	20.40			DEDEMAN	
11	6311255 Burlan din tabla zn.de 0,5x650x1000 OL32 1N CAL 1 inclusiv accesorii	m	130.00			DEDEMAN	
12	6102820 Chit de etansare rost	kg	354.00			DEDEMAN	
13	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	5,109.58			DEDEMAN	
14	20018625 Colier prindere burlan, PVC	buc	168.00			DEDEMAN	
15	75236879 Confectii metalice	ml	18.90			DEDEMAN	
16	5886851 Cuie cu cap conic tip a1 2,5 x 60 OL 34 s 2111	kg	26.60			DEDEMAN	
17	5887049 Cuie cu cap conic tip A 1 5 x120 OL 37, s 2111	kg	6.40			DEDEMAN	
18	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	4.10			DEDEMAN	

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
19	5887893 Cuie cu cap plat tip B 3,0 x 30 s 2111	kg	2.43			DEDEMAN	
20	7317191 Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia a	kg	740.00			DEDEMAN	
21	7317206 Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia b	kg	3,145.00			DEDEMAN	
22	20028872 Diblu polistiren	buc	75.60			DEDEMAN	
23	6718996 Distantier din PVC	buc	138.00			DEDEMAN	
24	20017610 Distantieri de rost din PVC	buc	826.00			DEDEMAN	
25	2918639 Dulap fag impregnati balotati lun G = 1,8- 5m cl a	mc	0.72			THERMOCONS TRUCT	
26	2904169 Dulap rasin.cl.b.gR = 28-58mmL = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	1.40			THERMOCONS TRUCT	
27	63067345 Fereastră tamplarie aluminiu cu geam tripan	mp	185.00			THERMOCONS TRUCT	
28	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	37.20			DEDEMAN	
29	7800774 Folie anticondens	mp	1,067.00			DEDEMAN	
30	20027703 Folie pt. parchet	mp	325.00			DataConstruct	
31	20030365 Gaz lichiefiat	l	27.00			DEDEMAN	
32	3549026 Glaf din aluminiu pentru ferestre	m	345.00			DEDEMAN	
33	7800802 Glet de ipsos	kg	957.00			LEROY MERLIN	
34	6001630 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 10 s1581	buc	632.50			DEDEMAN	
35	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	63.25			MATHAUS	
36	6311231 JGHEABURI	M	168.00			DEDEMAN	
37	2958990 Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	20.40			LUCALEX.RO	
38	2900967 Lemn rotund rasin.pt.mina L = 2,5-5m D = 12-17cm st.256-80	mc	6.00			DEDEMAN	
39	8000277 Material marunt	%				DEDEMAN	
40	7801035 Material marunt	%				DEDEMAN	
41	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	896.50			DEDEMAN	
42	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	30.55			DEDEMAN	
43	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	13.92			DEDEMAN	
44	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	2.30			MATHAUS	
45	600001936 Parazapada zincata	buc	80.00			BRICODEPOT	
46	20030372 Parchet laminat	mp	325.00			DataConstruct	
47	2948098 Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 32/19 mm.	m	476.00			BRICODEPOT	
48	20010043 Placa gresie antiderapanta trafic intens,gri	mp	303.85			DEDEMAN	
49	2925412 Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mc	0.11			DEDEMAN	
50	20012941 Placa polistiren extrudat Austrotherm XPS A150	mp	721.14			DEDEMAN	

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
51	600001079 Placa vata minerala bazaltica cu conductivitatea termica de 0,035W/mk, de dimensiuni 1000x600x100 mp, pentru termoizolarea fatadelor ventilate	mp	1,008.00			DEDEMAN	
52	20012534 Placi OSB	mp	756.00			DEDEMAN	
53	2001682 Plase sudate 4x100x100	kg	464.60			DEDEMAN	
54	100014397 Polistiren extrudat, cu soclu de 5 cm	mp	54.54			DEDEMAN	
55	3519671 Profil de mascare pvc	m	700.00			DataConstruct	
56	2906961 Rigla rasin.cu muchii ascutite G = 28/48-96/96 L = 3-3,50m	mc	1.82			MATHAUS	
57	20018817 Sapa autonivelanta	mp	714.00			DataConstruct	
58	3803881 Sarma otel moale, neagra, D = 1 mm	kg	4.60			MATHAUS	
59	2903830 Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	3.78			LUCALEX	
60	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	4.25			LUCALEX	
61	2903153 Scindura rasinoase geluite 10-20x80-120 mm	m	48.00			LUCALEX	
62	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	140.00			LEROY MERLIN	
63	7800775 Sipca 25 x 50 mm	mc	7.76			LUCALEX	
64	7800776 Surub autofiletant de fixare	buc	10,670.00			LEROY MERLIN	
65	5829126 Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	1,380.00			LEROY MERLIN	
66	5840285 Surub inalta rezistenta ip M 24x150 gr.10.9 s8796/1	buc	5,760.00			DEDEMAN	
67	20017834 Suruburi cu cap hexagonal M -10 x 22 mm	buc	168.00			DEDEMAN	
68	600001686 Suruburi Zn pentru acoperis , cu lungimea de 35 mm	buc	640.00			DEDEMAN	
69	3646081 Tabla plana subtire (lindab) din otel Zn la cald 0,6 mm tip plx	mp	1,115.50			BILKA.RO	
70	3642419 Tabla zincata s2028 0,50x 750x1500 OL 32-1N cal.1	kg	449.55			BILKA.RO	
71	20012598 Tencuiala decorativa exterior culoare conform fatada propusa	kg	2,400.00			DataConstruct	
72	63062602 Usa exterior tamplarie aluminiu cu geam tripan	mp	17.00			THERMOCONSTRUCT	
73	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	4.36			DEDEMAN	
74	100114328 Vata minerala bazaltica 20 cm	mp	756.00			DEDEMAN	
75	6104353 Vopsea lavabila pentru interior conf proiect	l	316.25			DEDEMAN	
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>				
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
	TOTAL		lei				
	TOTAL		euro				

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**

Proiect: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

Plansa: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

Faza: \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** **1 ARHITECTURA**

**STADIUL FIZIC:** **5.1.1 ORGANIZARE DE SANTIER Lucrari aferente organizarii santierului**

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

### C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	YB02 [1] INSTALARE BIROU CONTAINER VESTIAR/ECHIPAT CU TRUSA SANITARA SI DE PRIM AJUTOR	buc	1.00			DEDEMAN	
2	7333274 Pichet psi	buc	1.00			Pret de referinta	
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>				
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>				

1 euro = \_\_\_\_\_ lei , curs la data de \_\_\_\_\_

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENȚEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICĂ, MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALAȚII ȘI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA, JUDEȚUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** Instalatii electrice  
**STADIUL FIZIC:** Instalatii electrice

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** \_\_\_\_\_  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	5101225 Accesorii de montaj	set	1.10			Pret de referinta	
2	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	4.50			Pret de referinta	
3	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	6.70			DEDEMAN	
4	7344829 Burghiu cu cap widia d10 mm	buc	12.06			Pret de referinta	
5	7344825 Burghiu pentru metal d8 mm	buc	0.06			Pret de referinta	
6	4812243 Cablu de comanda tip LIYCY 4x1	m	1,030.00			Pret de referinta	
7	4826426 Cablu impamantare verde-galben LiFy16	m	50.00			Pret de referinta	
8	4802626 Cablu rigid din aluminiu, cu intarziere la propagarea flacarii, armat, tip ACYABYF 4x70+35 mmp, montat ingropat	m	100.00			Pret de referinta	
9	4802248 Cablu rigid din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii si fara emisii de halogen, tip N2XH 3x1,5 mmp, montat in tub de protectie	m	4,550.00			Pret de referinta	
10	4802303 Cablu rigid din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii si fara emisii de halogen, tip N2XH 3x2,5 mmp, montat in tub de protectie	m	4,350.00			Pret de referinta	
11	4802262 Cablu rigid din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii si fara emisii de halogen, tip N2XH 4x1,5 mmp, montat in tub de protectie	m	500.00			Pret de referinta	
12	4802341 Cablu rigid din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii si fara emisii de halogen, tip N2XH 5x10 mmp, montat in tub de protectie	m	40.00			Pret de referinta	

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
13	4802420 Cablu rigid din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii si fara emisii de halogen, tip N2XH 5x25 mmp, montat in tub de protectie	m	60.00			Pret de referinta	
14	4802327 Cablu rigid din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii si fara emisii de halogen, tip N2XH 5x4 mmp, montat in tub de protectie	m	40.00			Pret de referinta	
15	4802389 Cablu rigid din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii, tip CYYF 3x1,5 mmp, montat in tub de protectie	m	20.00			Pret de referinta	
16	4800331 Cablu rigid din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii, tip CYYF 3x2,5 mmp, montat in tub de protectie	m	20.00			Pret de referinta	
17	4802509 Cablu rigid din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii, tip CYYF 4x1,5 mmp, montat in tub de protectie	m	20.00			Pret de referinta	
18	4802547 Cablu rigid din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii, tip CYYF 5x10 mmp, montat in tub de protectie	m	50.00			Pret de referinta	
19	4801878 Cablu rigid din cupru, cu rezistenta marita la foc si fara emisii de halogen, tip NHXH E90 - 3x2.5 mmp, montat in tub de protectie	m	50.00			Pret de referinta	
20	7361661 Cap terminal pentru instalatii de comanda si semnalizare < 4 cond.	buc	100.00			Pret de referinta	
21	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.58			Pret de referinta	
22	5100013 CIL1 - Corp de iluminat tip panel echipat cu LED, montaj aparent, led driver inclus, 4000K, 60x60cm, 40W, IP20	buc	167.00			Pret de referinta	
23	5100025 CIL2 - Corp de iluminat tip panel echipat cu LED, montaj aparent, led driver inclus, 4000K, 60x60cm, 40W, IP20, kit cu baterie pentru autonomie de 1h	buc	20.00			Pret de referinta	
24	5100037 CIL3 - Corp de iluminat tip etans echipat cu LED, montaj aparent, led driver inclus, 4000K, l=1250mm, 40W, IP65	buc	14.00			Pret de referinta	
25	5105726 CIL4 - Corp de iluminat tip etans echipat cu LED, montaj aparent, led driver inclus, 4000K, l=1250mm, 40W, IP65, kit cu baterie inclus pentru autonomie de 1h	buc	1.00			Pret de referinta	
26	5102463 CIL5 - Corp de iluminat tip etans echipat cu LED, montaj aparent, led driver inclus, 4000K, l=1250mm, 40W, IP65, kit cu baterie inclus pentru autonomie de 3h	buc	1.00			Pret de referinta	

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
27	5102356 CIL6 - Corp de iluminat tip etans echipat cu LED, montaj aparent, led driver inclus, 4000K, l=600mm, 20W, IP65	buc	1.00			Pret de referinta	
28	5105788 CIL7 - Corp de iluminat tip aplica cu LED SMD, montaj aparent 18W, 4000K, 1000lm, CRI>80, IP44, senzor de miscare si crepuscular inclus	buc	2.00			Pret de referinta	
29	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	23.12			Pret de referinta	
30	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	131.20			Pret de referinta	
31	4828450 Conductor afy 1x 6 s 6865	m	2.00			ELECTROLIGH T.RO	
32	3305683 Conductor de aluminiu d=8mm pentru sistem paratrasnet	m	152.25			Pret de referinta	
33	6719677 Conexiuni la echipamente	buc	216.00			Pret de referinta	
34	6306274 conectii metalice prefabricate din OIZn (suport, console, etc)	kg	30.00			Pret de referinta	
35	5101213 Corp de iluminat de siguranta cu sursa LED, montaj aparent, tip permanent, cu autonomie 3 h, cu autotest, cu flux luminos minim 220 lm, cu abtibild corespunzator locului de montaj, IP20	buc	25.00			Pret de referinta	
36	5102554 Corp de iluminat de siguranta cu sursa LED, montaj aparent, tip permanent, cu autonomie 3 h, cu autotest, cu flux luminos minim 220 lm, cu abtibild corespunzator locului de montaj, IP65	buc	3.00			Pret de referinta	
37	7312440 Cutie cu eclisa de separatie simbol ces.	buc	5.00			MATHAUS	
38	6313306 Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 8	buc	10.00			DEDEMAN	
39	6719251 Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2.00			Pret de referinta	
40	5500081 Doza racord distributie, montaj aparent	buc	6.00			Pret de referinta	
41	7318999 Doza racord distributie, montaj ingropat	buc	65.00			Pret de referinta	
42	4831433 Electrode OIZn 3+1/2	buc	25.00			Pret de referinta	
43	7322940 Fuior cinepa	kg	1.69			Pret de referinta	
44	5501944 Intrerupator dublu 10A, 250V, montaj aparent, IP44, inclusiv accesorii, culoare alba	buc	1.00			Pret de referinta	
45	5519202 Intrerupator dublu sistem modular, 10A, 250V, montaj ingropat, IP20, inclusiv doza si accesorii, comanda axiala, culoare alba	buc	23.00			Pret de referinta	
46	5501956 Intrerupator simplu 10A, 250V, montaj aparent, IP44, inclusiv accesorii, culoare alba	buc	1.00			Pret de referinta	

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
47	5519173 Intrerupator simplu sistem modular, 10A, 250V, montaj ingropat, IP20, inclusiv doza si accesorii, comanda axiala, culoare alba	buc	21.00			Pret de referinta	
48	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	19.60			Pret de referinta	
49	7801035 Material marunt	%				Pret de referinta	
50	7819201 Material marunt	%				Pret de referinta	
51	8000277 Material marunt	%				Pret de referinta	
52	4117899 Module TAC	buc	8.00			Pret de referinta	
53	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0.04			Pret de referinta	
54	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0.40			Pret de referinta	
55	3436822 Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 50 x 10	kg	0.33			Pret de referinta	
56	3401815 Otel rotund laminat la cald s 333 OL 37-1N D = 20	kg	2.60			Pret de referinta	
57	5201453 Papuc stantat din cupru pentru cond cupru 8x 9,5 mmp	buc	80.00			Pret de referinta	
58	8000376 Paratrasnet	buc	1.00			Pret de referinta	
59	5840479 Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	2.00			Pret de referinta	
60	5842922 Piulita hexagonala semiprecise M 4 gr. 6 cad s 4071	buc	46.00			Pret de referinta	
61	3668097 Platbanda 25x4 mm	m	20.00			Pret de referinta	
62	3500037 PLATBANDA OL ZN 40X4 mm montata in fundatie	m	200.00			Pret de referinta	
63	5536030 Priza dubla alba cu contact de protectie 16A, 250V, montaj aparent, IP44, inclusiv accesorii si doza	buc	2.00			Pret de referinta	
64	5536169 Priza dubla modulara alba cu contact de protectie 16A, 250V, montaj ingropat, IP20, inclusiv accesorii si doza	buc	61.00			Pret de referinta	
65	5536133 Priza simpla alba cu contact de protectie 16A, 250V, montaj aparent, IP44, inclusiv accesorii si doza	buc	2.00			Pret de referinta	
66	5536080 Priza simpla modulara alba cu contact de protectie 16A, 250V, montaj ingropat, IP20, inclusiv accesorii si doza	buc	6.00			Pret de referinta	
67	5882049 Saiba prec.plata pentru met A M 4 OL 34 cad s 5200	kg	0.05			Pret de referinta	
68	20019150 Senzor de prezenta 360 grade, montaj aparent pe plafon, IP44, echipat cu fotocelula	buc	28.00			Pret de referinta	
69	2905955 Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0.00			Pret de referinta	
70	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	18.00			Pret de referinta	
71	5809968 Surub cap hex.fil.sub cap prec.m 4 x 20 gr. 5.8 s4845	buc	46.00			Pret de referinta	

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
72	5820807 Surub cap hexagonal grosolan M 12x 40 gr. 4.6 s 920	buc	2.00			Pret de referinta	
73	5836777 Surub cu cap inecat crestat l 3 x 40 f1 s 1452	buc	44.00			Pret de referinta	
74	7348920 Tablou electric centrala termica TEPC	buc	1.00			Pret de referinta	
75	7349027 Tablou electric etaj TEE	buc	1.00			Pret de referinta	
76	7349003 Tablou electric general TEG	buc	1.00			DataConstruct	
77	7349039 Tablou electric laborator TEL	buc	1.00			Pret de referinta	
78	7349015 Tablou electric parter TEP	buc	1.00			Pret de referinta	
79	6719392 Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	690.00			Pret de referinta	
80	6704714 Tub de protectie cablu copex d=16 mm	m	1.00			Pret de referinta	
81	20016124 Tub halogen free f16 flexibil halogen free, inclusiv accesorii de prindere si montaj	m	1,800.00			Pret de referinta	
82	6704701 Tub halogen free f16 rigid, inclusiv accesorii de prindere si montaj	m	50.00			Pret de referinta	
83	6700016 Tub halogen free f20 flexibil halogen free, inclusiv accesorii de prindere si montaj	m	900.00			Pret de referinta	
84	6704684 Tub halogen free f20 rigid, inclusiv accesorii de prindere si montaj	m	50.00			Pret de referinta	
85	20016129 Tub halogen free f32 flexibil halogen free, inclusiv accesorii de prindere si montaj	m	50.00			Pret de referinta	
86	6704672 Tub halogen free f32 rigid, inclusiv accesorii de prindere si montaj	m	10.00			Pret de referinta	
87	7106231 Vopsea miniu plumb	kg	3.25			Pret de referinta	
88	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.12			Pret de referinta	
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>				
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>				

1 euro = lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:**      Instalatii electrice  
**STADIUL FIZIC:**      Bransament electric

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** \_\_\_\_\_  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	4812231 Cablu din aluminiu ACYABY 3x95+35 pentru alimentare electrica , inclusiv sapatara, pozare, folie avertizoare, material marunt, etc.	m	103.00			Pret de referinta	
2	6306779 Firida de distributie stradala FDCS-1T 160A	buc	1.00			Pret de referinta	
3	8000277 Material marunt	%				Pret de referinta	
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>				
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>				

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENȚEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICĂ, MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALAȚII ȘI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA, JUDEȚUL DOLJ**      Proiect: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
 Plansa: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
 Faza: \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** **INSTALAȚII HVAC**

**STADIUL FIZIC:** **Instalații climatizare cu ventiloconvectoare**

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

### C6 - LISTA cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins în oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202818 Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	1,316.70			Pret de referință	
2	7309637 Cloramina b	kg	35.91			Pret de referință	
3	7357646 Dezaerisitor automat d=1/2"	buc	20.00			Pret de referință	
4	2600270 Izolație pt. cond. cu tuburi cauciuc sintetic sau similar de 13 mm grosime, cu strat protector	m	570.00			Pret de referință	
5	2606738 Izolație pt. cond. cu tuburi cauciuc sintetic sau similar de 19 mm grosime, cu strat protector din aluminiu	m	430.00			Pret de referință	
6	2101509 Mortar de ciment M100-T	mc	0.02			Pret de referință	
7	6312132 Racord flexibil având diam. d=1/2"	buc	132.00			Pret de referință	
8	4500929 Robinet cu 3 cai Dn=1/2" cu acționare electrică, echipat cu servomotor, alimentare 230 V.	buc	66.00			Pret de referință	
9	4204421 robinet cu sertar sau bila d=1"	buc	10.00			Pret de referință	
10	4204403 robinet cu sertar sau bila d=1/2"	buc	20.00			Pret de referință	
11	4201872 robinet cu sertar sau bila d=11/4"	buc	18.00			Pret de referință	
12	4204402 robinet cu sertar sau bila d=3/4"	buc	8.00			Pret de referință	
13	4204405 Robinet de echilibrare d=1"	buc	5.00			Pret de referință	
14	4607519 Robinet de echilibrare d=11/4"	buc	9.00			Pret de referință	
15	4607492 Robinet de echilibrare d=3/4"	buc	4.00			Pret de referință	
16	4504391 robinet de golire cu cep drept d=1/2"	buc	20.00			Pret de referință	

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
17	5900712 Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor boilere aparate si recipienti cu greutatea de 2,1-10 kg/buc.	kg	460.00			Pret de referinta	
18	6701100 Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 18,0 mm	m	87.00			Pret de referinta	
19	6700963 Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 22,0 mm	m	236.00			Pret de referinta	
20	6700975 Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 28,0 mm	m	247.00			Pret de referinta	
21	6700999 Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 42,0 mm	m	4.00			Pret de referinta	
22	6701008 Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 54,0 mm	m	132.00			Pret de referinta	
23	6701102 Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 64,0 mm	m	48.00			Pret de referinta	
24	6700987 Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 35,0 mm	m	246.00			Pret de referinta	
25	6704531 tub de protectie la trecerea prin ziduri cu D= 65 mm (2 1/2")	buc	30.00			Pret de referinta	
26	6700080 tubului de protectie la trecerea prin plansee	buc	2.00			Pret de referinta	
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>				
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>				

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
---	---	---	---	---	-----------	---	---

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENȚEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICĂ, MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALAȚII ȘI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-ȘCOALA GIMNAZIALĂ COMUNA GIUBEGA, JUDEȚUL DOLJ**

**OBIECTUL:** **INSTALAȚII HVAC**

**STADIUL FIZIC:** **Instalații termice în spațiul tehnic**

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

**Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_

**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_

**Faza:** \_\_\_\_\_

### C6 - LISTA cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins în oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202818 Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	291.06			Pret de referință	
2	7308164 Carbură calciu tehnică (carbida) stas 102-63	kg	9.50			Pret de referință	
3	3250113 Conductă twin polietilenă reticulată tur/retur 75x6.8mm, izolate și protejate mecanic într-o manta din polietilenă gofrată Dext. 250mm)	m	28.00			Pret de referință	
4	7357660 Deaerator automat cu D=1/2"	buc	6.00			Pret de referință	
5	4113635 Distribuitor/Colector agent termic, izolat, fiecare prevăzut cu racord pentru termomentru, racord pentru manometru, racord pentru golire, racord pentru umplere Dn=25mm doar pentru colector, cinci racorduri Dn=2", un racord Dn=1", având diametrul nominal de : Dn=200 mm, lungimea L= 1800 mm.	buc	2.00			Pret de referință	
6	20025182 Filtru de impurități tip Y D=2"	buc	3.00			Pret de referință	
7	20012499 Filtru magnetită D=1"	buc	1.00			Pret de referință	
8	2606739 Izolație pt. cond. cu tuburi cauciuc sintetic sau similar de 25 mm grosime, cu strat protector din aluminiu	m	72.10			Pret de referință	
9	7328267 Manometru	buc	2.00			Pret de referință	
10	8000277 Material marunt	%				Pret de referință	
11	5786005 Postament echipamente	mp	10.50			Pret de referință	
12	4605030 Rob. închidere cu sertar sau bila D=1/2"	buc	4.00			Pret de referință	
13	4500474 Rob.închidere cu sertar sau bila D=1"	buc	6.00			Pret de referință	
14	4605054 Rob.închidere cu sertar sau bila D=2"	buc	28.00			Pret de referință	
15	4607492 Robinet retenere cu clapet D=25 mm	buc	1.00			Pret de referință	

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
16	4500929 Robinet retinere cu clapet D=50 mm	buc	3.00			Pret de referinta	
17	5900499 Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	1.71			Pret de referinta	
18	4501181 Supapa de siguranta cu arc cu declansare brusca, Dn = 25 mm, p max = 3 bar	buc	1.00			Pret de referinta	
19	6309862 Suporti conducte, aparate, tuburi, colect.-distrib. între 2.1 kg - 10 kg	kg	760.00			Pret de referinta	
20	3334763 Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 64,0 mm - inclusiv fittinguri si sisteme de prindere	M	20.00			Pret de referinta	
21	7332165 Teava din otel neagra sudata long.pt.instal.cu filet si mufa mont.prim insurub.la cond.distrib.pe stilp bet.sau met.canale viz.sau deschise in inst. incalz.centrala cu diametrul de 1"	m	12.00			Pret de referinta	
22	3335054 Teava din otel neagra sudata long.pt.instal.cu filet si mufa mont.prim insurub.la cond.distrib.pe stilp bet.sau met.canale viz.sau deschise in inst. incalz.centrala cu diametrul de 1/2"	m	2.00			Pret de referinta	
23	3335107 Teava din otel neagra sudata long.pt.instal.cu filet si mufa mont.prim insurub.la cond.distrib.pe stilp bet.sau met.canale viz.sau deschise in inst. incalz.centrala cu diametrul de 2"	m	36.00			Pret de referinta	
24	7355090 Termometru inst.incalzire	buc	2.00			Pret de referinta	
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>				
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>				

1 euro = lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENȚEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICĂ, MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALAȚII ȘI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA, JUDEȚUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** Instalatii sanitare

**STADIUL FIZIC:** Instalatii sanitare interioare

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

### C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202818 Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	254.25			Pret de referință	
2	4201306 Baterie amestecatoare monocomandă stativă, pentru lavoar	buc	5.00			Pret de referință	
3	20029520 Clapet de sens; material marunt de etansare; Dimensiuni: F3/4"	buc	1.00			Pret de referință	
4	20025235 Filtru impurități tip Y;	buc	1.00			Pret de referință	
5	2100830 Ipsos pentru construcții tip A, saci, s 545/1	kg	22.00			Pret de referință	
6	4828618 Izolație termică din cauciuc sintetic expandat, pentru conducte din polipropilenă, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare, procurare și montaj, Dimensiuni: 25mm	m	13.00			Pret de referință	
7	4828280 Izolație termică din cauciuc sintetic expandat, pentru conducte din polipropilenă, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare, procurare și montaj, Dimensiuni: 20mm	m	32.00			Pret de referință	
8	4202101 Robinet colțar cromat pentru racorduri la lavoar	buc	21.00			Pret de referință	
9	20010325 Robinet de golire cu portfurtun; material marunt de etansare; Dimensiuni: F1/2"	buc	1.00			Pret de referință	
10	7343724 Robinet de trecere cu sferă Dimensiuni: F3/4"	buc	3.00			Pret de referință	

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
11	2141753 Teava universala din polipropilena reticulata PPR pentru instalatii sanitare, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suportii pentru conducte de apa, din plastic sau otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F20mm	buc	32.00			EMAG	
12	2141755 Teava universala din polipropilena reticulata PPR pentru instalatii sanitare, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suportii pentru conducte de apa, din plastic sau otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F25mm	m	1.00			DEDEMAN	
<b>Valoare directa</b>			<b>lei</b>				
<b>Recapitulatie</b>			<b>lei</b>				
<b>TOTAL</b>			<b>lei</b>				
<b>TOTAL</b>			<b>euro</b>				

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** **1 ARHITECTURA**

**STADIUL FIZIC:** **1 ARHITECTURA**

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

### C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	13410 Dulgher constructii	786.04			
2	11100 Fierar beton	11.50			
3	17410 Izolator hidrofug	989.40			
4	12391 Izolator lucrari speciale	1,178.10			
5	17460 Izolator termic	80.10			
6	221441 Lacatus constructii metalice	12.95			
7	26851 Montator constructii metalice	188.71			
8	26821 Montator c-tii metalice	298.43			
9	12641 Mozaicar	835.95			
10	20650 Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	3,374.00			
11	49921 Muncitor deservire	321.30			
12	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.00			
13	19931 Muncitor deservire constructii montaj	53.14			
14	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	128.51			
15	20900 Muncitor incarcare-descarcare materiale	52.50			
16	24000 Parchetar	671.02			
17	12821 Pavator	12.00			
18	222721 Sudor electric-b	40.70			
19	60141 Tamplar	208.50			
20	28420 Tinichigiu sant	1,014.70			
21	28420 Tinichigiu sant.	136.47			
22	13121 Tinichigiu santier	12.15			
23	13451 Zidar	2,721.97			
24	13331 Zugrav vopsitor	582.68			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>13,710.83</b>			
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>			

## LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
---	---	---	---	-----------	---

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** **1 ARHITECTURA**

**STADIUL FIZIC:** **5.1.1 ORGANIZARE DE SANTIER Lucrari aferente organizarii santierului**

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

### C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	11131 Fierar beton	0.13			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>0.13</b>			
	<b>Valoare directa</b>			lei	
	<b>Recapitulatie</b>			lei	
	<b>TOTAL</b>			lei	
	<b>TOTAL</b>			euro	

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:**      Instalatii electrice  
**STADIUL FIZIC:**      Instalatii electrice

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** \_\_\_\_\_  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10231 Betonist	160.00			
2	10749 Dulgher constructii 4b	34.50			
3	320774 Electician	73.00			
4	320604 Electrician	221.50			
5	91 Electrician automatizare	68.80			
6	20000285 Electrician constructii	9.10			
7	20351 Electrician post trafo	9.00			
8	20711 Electromecanic telecomunicatii	1.56			
9	30 Instalator electrician	1,853.29			
10	11749 Instalator incalzire si gaze	24.00			
11	221431 Lacatus constructii metalice-b	0.50			
12	22531 Montator aparataj electric	3.12			
13	100 Muncitor calificat	6.00			
14	49 Muncitor necalificat	41.10			
15	19629 Sapator 2b	55.00			
16	22741 Sudor electric	6.00			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>2,566.47</b>			
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>			

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:**      Instalatii electrice

**STADIUL FIZIC:**      Montaj echipamente electrice

**Beneficiar:**      \_\_\_\_\_

**Proiectant:**      \_\_\_\_\_

**Executant:**      \_\_\_\_\_

### C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	320555 Electrician	500.00			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>500.00</b>			
	<b>Valoare directa</b>				
				lei	
	<b>Recapitulatie</b>				
				lei	
	<b>TOTAL</b>				
				lei	
	<b>TOTAL</b>				
				euro	

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:**      Instalatii electrice

**STADIUL FIZIC:**      Bransament electric

**Beneficiar:**      \_\_\_\_\_

**Proiectant:**      \_\_\_\_\_

**Executant:**      \_\_\_\_\_

### C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	20000027 Inginer proiectant	186.00			
2	30 Instalator electrician	116.43			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>302.43</b>			
	<b>Valoare directa</b>				
		lei			
	<b>Recapitulatie</b>				
		lei			
	<b>TOTAL</b>				
		euro			

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** **INSTALATII HVAC**

**STADIUL FIZIC:** **Instalatii climatizare cu ventilconvectoare**

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

### C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	320564 Electrician	22.94			
2	12041 Instalator alimentare cu apa	894.89			
3	30 Instalator electrician	204.64			
4	11761 Instalator incalzire	102.54			
5	31 Instalator incalzire centrala	41.40			
6	11749 Instalator incalzire si gaze	10.35			
7	11641 Instalator sanitar	415.15			
8	12231 Izolator hidrofug	436.87			
9	12300 Izolator termic	39.90			
10	22551 Montator aparataj electric	40.47			
11	29900 Muncitor deserv.ctii masini	45.60			
12	49921 Muncitor deservire	0.51			
13	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	51.30			
14	320525 Sudor	57.00			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>2,363.56</b>			
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>			

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** **INSTALATII HVAC**

**STADIUL FIZIC:** **Instalatii termice in spatiul tehnic**

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

### C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	320557 Electrician	8.30			
2	20551 Electrician automatizare	10.24			
3	12031 Instalator alimentare apa	14.28			
4	12051 Instalator alimentare cu apa	231.17			
5	11851 Instalator frigotehnist	239.55			
6	11761 Instalator incalzire	13.62			
7	31 Instalator incalzire centrala	14.60			
8	12231 Izolator hidrofug	74.34			
9	221421 Lacatus constr. metal-b	22.80			
10	221451 Lacatus constructii metalice-b	68.40			
11	21831 Lacatus mecanic intretinere-reparatii	15.20			
12	49921 Muncitor deservire	4.35			
13	19931 Muncitor deservire constructii montaj	12.82			
14	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	11.34			
15	19621 Sapator	1.97			
16	22721 Sudor electric	15.20			
17	222741 Sudor electric-b	22.80			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>780.99</b>			
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>			

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** **INSTALATII HVAC**

**STADIUL FIZIC:** **Instalatii ventilatie mecanica**

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

### C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	320530 Lacatus	350.00			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>350.00</b>			
	<b>Valoare directa</b>				
				lei	
	<b>Recapitulatie</b>				
					lei
	<b>TOTAL</b>				
					lei
	<b>TOTAL</b>				
					euro

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**OBIECTUL:** **INSTALATII HVAC**      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**STADIUL FIZIC:** **Montaj echipamente hvac**      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Beneficiar:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** \_\_\_\_\_  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	320566 Electrician	1,097.00			
2	320546 Instalator	27.50			
3	11851 Instalator frigotehnist	396.50			
4	11749 Instalator incalzire si gaze	80.00			
5	11661 Instalator sanitar	204.00			
6	19931 Muncitor deservire constructii montaj	366.00			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>2,171.00</b>			
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>			

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** **INSTALATII HVAC**

**STADIUL FIZIC:** **Dezafectari instalatii termice existente**

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

### C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	11731 Instalator incalzire	196.00			
2	11749 Instalator incalzire si gaze	160.00			
3	320542 Lacatus	195.60			
4	20000088 Muncitor necalificat grila de incadrare lucrari foarte grele	52.00			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>603.60</b>			
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>			

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENȚEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICĂ ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALAȚII ȘI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** Instalatii sanitare

**STADIUL FIZIC:** Instalatii sanitare interioare

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

### C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10721 Dulgher constructii	5.40			
2	11141 Fierar beton	0.22			
3	320546 Instalator	10.09			
4	12031 Instalator alimentare apa	22.95			
5	12041 Instalator alimentare cu apa	117.29			
6	11541 Instalator electrician	7.82			
7	11841 Instalator frigotehnist	3.87			
8	11749 Instalator incalzire si gaze	3.10			
9	11641 Instalator sanitar	14.54			
10	19931 Muncitor deservire constructii montaj	0.19			
11	320550 Muncitor necalificat	0.06			
12	19621 Sapator	2.70			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>188.23</b>			
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>			

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** Instalatii sanitare

**STADIUL FIZIC:** Montaj utilaje

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

### C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	31 Instalator incalzire centrala	43.89			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>43.89</b>			
	<b>Valoare directa</b>				
				lei	
	<b>Recapitulatie</b>				
				lei	
	<b>TOTAL</b>				
				lei	
	<b>TOTAL</b>				
				euro	

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:**           **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE**           **Proiect:** \_\_\_\_\_           **nr: \_\_\_\_**  
**PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA**           **Plansa:** \_\_\_\_\_           **nr: \_\_\_\_**  
**SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN**           **Faza:** \_\_\_\_\_  
**UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE**  
**ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA**  
**GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**

**OBIECTUL:**           **1 ARHITECTURA**

**STADIUL FIZIC:**   **1 ARHITECTURA**

**Beneficiar:**           \_\_\_\_\_

**Proiectant:**           \_\_\_\_\_

**Executant:**           \_\_\_\_\_

### C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	1.37		
2	7680 Fierastrau mecanic (circular)	11.60		
3	6702 Macara de fereastră 0,15 tf	14.28		
4	6702 Macara de fereastră 0,15tf	11.08		
5	20000001 Utilaj de ridicat	7.20		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>45.53</b>		
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>		
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>		

1 euro =           lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:**      Instalatii electrice  
**STADIUL FIZIC:**      Instalatii electrice

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** \_\_\_\_\_  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	4803 Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	13.50		
2	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	29.90		
3	4058 Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	0.10		
4	7598 Pistol implintat bolturi	27.00		
5	3106 Presa pentru papuci	21.60		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>92.10</b>		
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>		
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>		

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** **INSTALATII HVAC**

**STADIUL FIZIC:** **Instalatii climatizare cu ventiloconvectoare**

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

### C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	2503 Electrocompresmobil de joasa presiune 1,1-3,9 mc/min	39.90		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>39.90</b>		
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>		
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>		

1 euro =        lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** **INSTALATII HVAC**

**STADIUL FIZIC:** **Instalatii termice in spatiul tehnic**

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

### C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	4803 Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	0.10		
2	2503 Electrocompresmobil de joasa presiune 1,1-3,9 mc/min	8.82		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>8.92</b>		
	<b>Valoare directa</b>			<b>lei</b>
	<b>Recapitulatie</b>			<b>lei</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>lei</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>euro</b>

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ

**OBIECTUL:** 1 ARHITECTURA

**STADIUL FIZIC:** 1 ARHITECTURA

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

**Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

**Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

**Faza:** \_\_\_\_\_

### C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA01A50P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km* inclusiv taxa eco	120.00	50.00	1.00		
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>			

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**OBIECTUL:** **INSTALATII HVAC**      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**STADIUL FIZIC:** **Instalatii termice in spatiul tehnic**      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Beneficiar:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** \_\_\_\_\_  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA01A20 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 20 km	4.80	20.00	0.40		
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>			

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**

Proiect: \_\_\_\_\_

nr: \_\_\_\_

Plansa: \_\_\_\_\_

nr: \_\_\_\_

Faza: \_\_\_\_\_

Beneficiar: \_\_\_\_\_

Proiectant: \_\_\_\_\_

Executant: \_\_\_\_\_

**F2cp - CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0025.1] 1 ARHITECTURA	
4.1.1.1	[0025.1.1] 1 ARHITECTURA	
4.1.2	[0025.2] Instalatii electrice	
4.1.2.1	[0016.1.1] Instalatii electrice	
4.1.2.2	[0016.1.2] Montaj echipamente electrice	
4.1.2.3	[0016.1.3] Bransament electric	
4.1.3	[0025.3] INSTALATII HVAC	
4.1.3.1	[0016.2.2] Instalatii climatizare cu ventiloconvectoare	
4.1.3.2	[0016.2.3] Instalatii termice in spatiul tehnic	
4.1.3.3	[0016.2.4] Instalatii ventilatie mecanica	
4.1.3.4	[0016.2.5] Montaj echipamente hvac	
4.1.3.5	[0016.2.6] Dezafectari instalatii termice existente	
4.1.4	[0025.4] Instalatii sanitare	
4.1.4.1	[0016.3.1] Instalatii sanitare interioare	
4.1.4.2	[0016.3.2] Montaj utilaje	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
<b>III. Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0025.2] Instalatii electrice	
4.3.1.1	[0016.1] 5. Echipamente electrice	
4.3.1.2	[0016.1] 6.Echipamente electrice	
4.3.2	[0025.3] INSTALATII HVAC	
4.3.2.1	[0016.2] 5.Echipamente hvac	
4.3.3	[0025.4] Instalatii sanitare	
4.3.3.1	[0016.3] Procurare utilaje	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	

1	2	3
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,



3	<b>Proiectare, asistență tehnică</b>												
4	<b>Investiția de bază</b>												
4.1.1	Construcții - Instalații												
4.1.2	Exterioare												
4.2,3,4	Montaje utilaje și echipamente tehnologice												
4.5	Dotări												
5	<b>Alte cheltuieli</b>												
5.1	Organizare de șantier												

\* GRAFICUL VA PUTEA FI ACTUALIZAT ÎN FUNCȚIE DE FLUXUL FINANCIAR AL INVESTIȚIEI, CORELAT CU EȘALONAREA INVESTIȚIEI.

Proiectant,  
Arh. Alexandru Stăncescu



**OBIECTIV:** **IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA ,MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII SI PRIN UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE-SCOALA GIMNAZIALA COMUNA GIUBEGA , JUDETUL DOLJ**      **Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** **1 ARHITECTURA**

**STADIUL FIZIC:** **5.1.1 ORGANIZARE DE SANTIER Lucrari aferente organizarii santierului**

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

### C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	11131 Fierar beton	0.13			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>0.13</b>			
	<b>Valoare directa</b>				
	<b>Recapitulatie</b>				
	<b>TOTAL</b>				
	<b>TOTAL</b>				

1 euro = 4.44 lei , curs la data de 5/29/2015

Executant,

Director General,