

*REABILITAREA MODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA  
TUFENI, JUDETUL OLT*

**LISTE DE CANTITATI**

Fara valori

**Obiectivul: Obiectiv REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT**

<b>Formularul F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv</b>			
<b>Nr. cap. / subcap. deviz general</b>	<b>Denumirea capitolelor de cheltuieli</b>	<b>Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)</b>	<b>Din care: C+M</b>
		<b>Lei</b>	<b>Lei</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.2	Amenajarea terenului	0	0
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0	0
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0	0
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0	0
<b>3.5</b>	<b>Proiectare</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3.5.1	Temă de proiectare	0	0
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0	0
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0	0
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0	0
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0	0
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	0	0
4.1	Construcții și instalații	0	0
4.1.1	Construcții-arhitectura	0	0
4.1.1.1	Arhitectura	0	0
4.1.2	Instalații	0	0
4.1.2.1	Inst. Electrice	0	0
4.1.2.2	Instalații HVAC	0	0
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0	0
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0	0
4.3.1	Deviz: Inst. Electrice	0	0
4.3.2	Deviz: Instalații HVAC	0	0
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0	0
4.5	Dotări	0	0
4.6	Active necorporale	0	0
<b>5.1</b>	<b>Organizare de șantier</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	0	0
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0	0
6.2	Probe tehnologice și teste	0	0
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Taxa pe valoarea adăugată:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

Proiectant,



Obiectivul: Obiectiv REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT - CHELTUIELI NEELIGIBILE

Formularul F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv			
Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		Lei	Lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0	0
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0	0
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0	0
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0	0
<b>3.5</b>	<b>Proiectare</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3.5.1	Temă de proiectare	0	0
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0	0
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0	0
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0	0
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0	0
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	0	0
4.1	Construcții și instalații	0	0
	Cheltuieli neeligibile	0	0
4.1.1.1	Arhitectura	0	0
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0	0
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0	0
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0	0
4.5	Dotari	0	0
4.6	Active necorporale	0	0
<b>5.1</b>	<b>Organizare de șantier</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	0	0
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0	0
6.2	Probe tehnologice și teste	0	0
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Taxa pe valoarea adăugată:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

Proiectant,



Obiectivul: Obiectiv REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT

Formularul F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari		
Nr. cap. / subcap. deviz	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		Lei
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	0
4.1.1	Construcții-arhitectura	0
4.1.1.1	Arhitectura	0
	<b>TOTAL I</b>	0
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0
	<b>TOTAL II</b>	0
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0
4.5	Dotari	0
4.6	Active necorporale	0
	<b>TOTAL III</b>	0
6.2	Probe tehnologice și teste	0
	<b>TOTAL IV</b>	0
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		0
<b>Taxa pe valoarea adăugată:</b>		0
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):</b>		0

Proiectant,



Obiectivul: Obiectiv REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT

Formularul F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari		
Nr. cap. / subcap. deviz 1	Cheltuieli pe categoria de lucrări 2	Valoarea (exclusiv TVA)
		Lei 3
4.1	Construcții și instalații	0
4.1.2	Instalații	0
4.1.2.1	Inst. Electrice	0
4.1.2.2	Instalații HVAC	0
	<b>TOTAL I</b>	0
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0
	<b>TOTAL II</b>	0
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0
4.3.1	Deviz: Inst. Electrice	0
4.3.2	Deviz: Instalații HVAC	0
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0
4.5	Dotări	0
4.6	Active necorporale	0
	<b>TOTAL III</b>	0
6.2	Probe tehnologice și teste	0
	<b>TOTAL IV</b>	0
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		0
<b>Taxa pe valoarea adăugată:</b>		0
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):</b>		0

Proiectant



Obiectivul: Obiectiv REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT  
 CHELTUIELI NEELIGIBILE

Formularul F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari		
Nr. cap. / subcap. deviz	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		Lei
1	2	3
4.1	Constructii și instalații	0
4.1.1	Cheltuieli neeligibile	0
4.1.1.1	Arhitectura	0
	<b>TOTAL I</b>	<b>0</b>
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0
	<b>TOTAL II</b>	<b>0</b>
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0
4.5	Dotari	0
4.6	Active necorporale	0
	<b>TOTAL III</b>	<b>0</b>
6.2	Probe tehnologice și teste	0
	<b>TOTAL IV</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		<b>0</b>
<b>Taxa pe valoarea adăugată:</b>		<b>0</b>
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):</b>		<b>0</b>

Proiectant,



Obiectivul: Obiectiv REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT  
 Obiectul: Constructii-arhitectura  
 Devizul: Arhitectura

**Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;	mp	256,5	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2	IZF35D +	Sistem termoizolant Baumit pentru elemente de fatada strat finisaj exterior - structura periată cu granulatia maxima de 2 mm;	mp	225,09	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2.1	20019198	Polistiren expandat 15cm	mp	227,34	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
2.2	20012612 1	Diblu cu cui din plastic cu lungimea 160 mm	buc	1350,54	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
3	RPCT1 0A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereți, pe suprafețe care urmează a se tencui	mp	225,09	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
4	RCSJ06 B01%	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 25-T, avand spaletii: suprafete curbe intre 15-25 cm	m	71,85	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
5	RPCT3 3A1	Demontarea ușilor și ferestrelor din lemn .	mp	31,41	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
6	CK23A#	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi, suprafata toc <= 1,00 mp, la constructii cu h<= 35m	mp	29,61	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
6.1	6720346	Fereastra din profile pvc	mp	29,61	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0

7	CK25A#	Usi profiluri mase plastice,1 canat,supraf toc<= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii,montate in zid de orice fel la constructii cu H <= 35 m	mp	1,8	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
7.1	6720288	Usa din profile pvc	mp	1,8	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
8	RPCJ13 B1	Reparații de tencuieli interioare, în jurul tocurilor și pervazurile la uși și ferestre, de 2 cm grosime, drișcuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spațiile drepte între 15-25 cm lățime	m	71,85	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
9	CL21A %	Protectia muchiilor la elemente din beton sau b.c.a., cu: otel cornier la ziduri, stalpi, trepte, rampe	metru	71,85	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
9.1	20053296	Coltar aluminiu cu plasa	m	71,85	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
10	RPCJ36 A1	Glet de ipsos pe tencuieli interioare drișcuite de 3 mm grosime executat cu pastă de ipsos la pereți și stâlpi	mp	17,96	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
11	RPCR2 5A1	Vopsitorie cu vopsea pe bază de acetat de polivinil pe glet de ipsos existent pentru interior	mp	17,96	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
11.1	6104353	Vopsea lavabila	l	5,39	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
12	CF07C#	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA,	mp	3,24	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
13	CK26B#	Glafuri, pervaze glafuri aluminiu,montate la ferestre	ml	12,95	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
14	CK26C %	Glafuri, pervazuri (baghete) din mase plastice montate la ferestre	metru	12,95	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
15	IZF33B +	Montare profile de protectie a stratului termoizolant aferent sistemului de izolare termica Baumit Profil metalic pentru colturi	ml	81,35	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0



		profil picurator		Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
16	IZF33B +	Montare profile de protectie a stratului termoizolant aferent sistemului de izolare termica Baumit Profil metalic pentru colturi -profile de colt la peretii exteriori	ml	30,4	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
17	RPCI29 B#	Sistem de burlane prefabr tip brass din tabla (protejata anticorrosiv)	ml	30,4	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
17.1	4851524	Burlane tabla	m	31,92	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
18	RPCI29 A#	Sistem de jgheaburi prefabr tip brass din tabla (protejata anticorrosiv)	ml	67,5	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
18.1	27104063 11713	Jgheaburi tip lindab	m	67,5	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
18.2	20055416	Bratara jgheab Ø 125	buc	70,87	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
19	IZF96A 01+(1)	Termosistem cu vata minerala bazaltica ROCKWOOL, pentru acoperisuri terasa circulabile, cu un strat de hidroizolatie	mp	184,21	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
19.1	20025415	Vata minerala bazaltica 20 cm	mp	184,21	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
19.2	20021044	Folie de polietilena hidroizolatie	mp	198,95	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
20	RPCE1 3B1	Strat suport sau șapă de protecție petru hidroizolații executate la reparatii de terase sau balcoane cu mortar de ciment în grosime de 3,5 - 4 cm, armat cu plasă de sârmă neagră de 2,5 mm având ochiuri de	mp	184,21	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
21	TRA01 A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	32	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

<b>Total ore manopera (ore)</b>	<b>0</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0</b>

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	0	0	0	0	0

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contrib	%	0	0	0	0	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	0	0	0	0	0
Indirecte	%				0
Profit	%				0

<b>Total General fara TVA</b>	0
<b>TVA (19%)</b>	0
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	0

Obiectivul: Obiectiv REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT  
 CHELTUIELI NEELIGIBILE

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: Cheltuieli neeligibile						
Devizul: Arhitectura						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.1. 1	CE23A# asim	Asimilat montat sipca	mp	221,05	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
1.1. 2	RPCH1 3B1	Streașină înfundată, din scânduri de rășinoase fălțuite și geluite pe o parte, cu o grosime inițială de 24 mm, inclusiv paziile necesare din scânduri de brad de 28 mm grosime cu console aparente, geluite și	mp	125,11	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
1.1. 3	RPCH1 0A1	Astereala invelitorii din scânduri de rășinoase, de 24 mm grosime, executate cu scânduri brute, la construcții obișnuite	mp	221,05	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
1.1. 4	CE17A#	Strat suplimentar montat sub invelitori de tigla, placi ondulate sau amprentate strat polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare	mp	221,05	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
1.1. 5	CE07A#	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	mp	221,05	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

<b>Total ore manopera (ore)</b>	<b>0</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0</b>

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contrib	%	0	0	0	0	0

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Indirecte	%				0
Profit	%				0

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>0</b>
-----------------------------	----------

<b>Total General fara TVA</b>	<b>0</b>
<b>TVA (19%)</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	<b>0</b>

Obiectivul: Obiectiv REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT

Obiectul: Instalatii

Devizul: Inst.Electrice

**Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EF02C1	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nișă, tabloul având suprafața de 0,91-1,50 mp	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2	73020201	T.IL -Tablou electric echipat cu echipamente de protecție, IP31, - conform schema monofilara	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
3	7302014	T.CT -Tablou electric echipat cu echipamente de protecție, IP54, conform schema monofilara	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
4	EH05A#	Încercarea tabloului de distribuție, comanda, protecție, semnalizare a pupitrului de comanda și a cutiei cu cleme, tablou din cutii capsulate	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
5	EC05A1	Cablul pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	20	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
6	48019211	CABLU N2XH 5x4 MMP	m	10	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
7	4801933	CABLU N2XH 5x10 MMP	m	10	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
8	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrică, de maximum 1 kV	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
9	EC05A1	Cablul pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	415	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
10	4802565	CABLU N2XH 3 X1,5 MMP	m	270	0	0
				Material:	0	0

11	480256 6	CABLU N2XH 3 X2,5 MMP	m	Transport:	0	0
				50	0	0
				Material:	0	0
12	480256 4	CABLU N2XH 5x6 MMP	m	Transport:	0	0
				15	0	0
				Material:	0	0
13	480256 9	CABLU N2XH 4x1,5 MMP	m	Transport:	0	0
				65	0	0
				Material:	0	0
14	480257 0	Cablul NHXH-J E90/FE180, 2x1.5 mmp	m	Transport:	0	0
				15	0	0
				Material:	0	0
15	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrică, de maximum 1 kV	buc	Transport:	0	0
				5	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
16	EA02A1	Asimilat: Tub de protectie cu emisie redusa de fum si fara halogeni, dimensiune $\varnothing=16$ mm	m	Transport:	0	0
				250	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
17	EA02A3	Asimilat: Tub de protectie cu emisie redusa de fum si fara halogeni, dimensiune $\varnothing=25$ mm	m	Transport:	0	0
				10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
18	EA02A1	Asimilat-Tub de protectie cu emisii reduse de fum si fara halogen, rezistent la foc minim 90 de minute, dimensiune $\varnothing=16$	m	Transport:	0	0
				10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
19	EE12C#	ASIM-Corp de iluminat cu led	buc	Transport:	0	0
				31	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
20	335201 11	L1.Corp de iluminat incastat/aparent, dimensiune 600x600mm, cu sursa LED, 28.5W,grad de protectie IP20, 3400lm,	buc	Transport:	0	0
				27	0	0
				Material:	0	0
21	335201 21	L2.Corp de iluminat incastat/aparent, dimensiune 300x1200mm, cu sursa LED, 29W,grad de protectie IP20, 3600lm,	buc	Transport:	0	0
				3	0	0
				Material:	0	0
22	335201 31	L2s.Corp de iluminat incastat/aparent, dimensiune 300x1200mm, cu sursa LED, 29W,grad de protectie IP20, 3600lm,	buc	Transport:	0	0
				1	0	0
				Material:	0	0
23	EE09X B	Corp de iluminat pentru siguranta, monobloc, cu acumulator	bucata	Transport:	0	0
				6	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

24	335201 3	Corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 7W, 380lm cu autonomie 1 h, montaj suspenda	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
25	335201 4	Corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 1x5W , montaj aparent, tip permanent, cu autotest, cu flux luminos	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
26	335201 6	Corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 1x5W , montaj aparent, tip permanent, cu autotest, cu flux luminos	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
27	EH10X B	Verificare corpuri de iluminat	buc a	31	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
28	EH10X C	Verificare corpuri de iluminat de siguranta	buc a	6	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
29	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, construcție normală sau impermeabilă (flansș), montat îngropat	buc	11	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
30	200191 605	Intrerupator monopolar modular, 10A/230V, montat ingropat, minim IP 20, inclusiv rama, suport si doza	buc	9	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
31	200191 602	Intrerupator cu revenire normal inchis, culoare ROSU , 10A/230Vca, montaj ingropat cu doza de aparat si rama,	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
32	200191 603	Intrerupator cu revenire normal deschis, culoare ROSU , 10A/230Vca, montaj ingropat cu doza de aparat si rama,	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
33	ATB06A	Montarea aparatelor de nivel,densitate,etc. pe stuturi existente:amplasate in partea superioara	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
34	345101 2	Senzor de prezenta, montaj aparent, unghi de detectie 360 grade, distanta de detectie: raza 12m, minim IP54;	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
35	EA16D1	Doză de derivație, pentru cabluri sau țevi de instalații, montată în mediu normal, tip NBU-PG 21	buc	5	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
35.1	7318999	DOZA DERIVATIE	buc	5	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
36	W2E20 A#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu secțiunea de până la 6mmp;	buc	10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0

				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
37	W1C01 A1	Asimilat: Montare panouri fotovoltaice	buc	10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
38	EC03B1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu secțiunea de 16 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolțuri)	m	10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
38.1	4802078	CABLU N2XH 5 X6 MMP	m	10	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
		<b>Sisteme panouri fotovoltaice</b>				
39	EC03A1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolțuri)	m	65	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
39.1	4251022	CABLU SOLAR 2x1 x 6 MMP,	m	65	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
40	ATA03A	ASIMILAT-MONTARE ACCESORII PANOURI FOTOVOLTAICE	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
41	385101 0	SISTEM SUSTINERE	siste m	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
42	385101 0	REGULATOR DE INCARCARE	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
43	TCD12 A1	ASIMILAT-MONTARE INVERTOR TRIFAZAT	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
44	RLE2R C10625	Strapungerea pentru crearea de goluri in ziduri, pereti si plansee, necesare trecerii cablurilor din interior in interior sau din interior in exterior in plansee de beton armat cu grosimea de pana la 8 cm iar	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
45	460103 3	SISTEM ETANSARE ANTIFOC REZISTENT CONFORM ELEMENT STRAPUNS (MONTARE SI INSTALARE	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
46	EG07H 1	ASIMILAT- CONDUCTOR ROTUND OL ZN *10 MMM	m	35	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0



47	450101 6	CONDUCTOR ROTUND DIN OTEL ZINCAT 10 MM	m	Transport:	0	0
				35	0	0
48	EC03B1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu secțiunea de 16 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolțuri)	m	Material:	0	0
				20	0	0
48.1	4800563	Cablu din cupru , cu manta din XLPE, cu emisii reduse de fum si fara halogen, clasa de reactie la foc Cca, tensiunea nominala Un=1kV,Lify 1x16 mmp	m	Manopera:	0	0
				20,6	0	0
49	W1MN0 6A#	Piesa de separație pentru priză de pământ	buc	Utilaj:	0	0
				2	0	0
50	RpEG0 9A%	Legături în doze	buc	Transport:	0	0
				5	0	0
51	EH09X A(1)	Verificare PRAM pentru prize de pamant	bucata	Material:	0	0
				1	0	0
52	AtD43X A	Etichete si inscripționari etichete din pvc poansonate montate pentru marcarea cablurilor	buc	Manopera:	0	0
				50	0	0
53	RLE2R C132A	Asimilat verificare PRAM pentru cabluri	buc	Utilaj:	0	0
				1	0	0
54	EH03A# (1)	ASIMILAT - TESTAREA , ETICHETAREA SI PUNEREA IN FUNCTIUNE A INSTALATIEI	buc	Transport:	0	0
				1	0	0
<b>Total ore manopera (ore)</b>					<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>					<b>0</b>	<b>0</b>

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Coeficient</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
Contrib	%	0	0	0	0	0

	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	0	0	0	0	0
Indirecte	%				0
Profit	%				0

<b>Total General fara TVA</b>	0
<b>TVA (19%)</b>	0
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	0

Obiectivul: Obiectiv REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT  
 Obiectul: Instalatii  
 Devizul: Instalatii HVAC

**Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	VC11A1	ASIMILAT- RECUPERATOR DE CALDURA MONTAT PE PLAFON	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2	VA01C0 5	Canale dreptu gata conf. cu perim. sect. de 700-1600 mm cu sect. rect. din tabla neagra de 0. 5 mm	mp	38	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2.1	5736422	Tubulatura rectangulara din tabla zincata (clasa de etanseitate B), complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sine de montaj, console	mp	38	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
3	IZH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vată minerală tip SPS1 1 sau din vată de sticlă tip SPS 1, gata confecționate, cusute cu sârmă din oțel zincată pe plasă de sârmă, îmbrăcate pe o singură față, având	mp	26	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3.1	2606703	IZOLAREA TERMICA A TUBURILOR RECTANGULAR E CU VATA MINERALA CASERATA CU FOLIE DE AL. CU GROS. DE 30 MM COMPLET CU CURSURI	mp	26,78	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
4	VB32B1	ASIMILAT-MONTAT GRILA DE AER LINIARA	buc	6	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
5	660101 3	Grila liniara pentru montaj pe tubulatura rectangulara, avand lungimea de 500mm si latimea 100mm prevazute cu clapeta de	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
6	660101 4	Grila rectangulara tip plasa de sarma, montata pe tubulatura - cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
7	660101 5	Grila exterioara rectangulara cu lamele fixe, inclinate, cu profil antipicatura si plasa de sarma antiinsecte, din aluminiu	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
8	VC22A1	Dispozitiv sustinere ancor pentru aparat, canale piese spec gata conf din, otel prof. greu pe buc sub 5 kg.	kg	15	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0

9	IZD11F	VOPSITORIA ANTICOROZIVA CU EMAIL PERCLORVINIL A CONSTR METALICE	kg	Transport:	0	0
				15	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
9.1	6107680	Email gri perclorvinil sr4070 ntr 54-75	kg	Transport:	0	0
				15	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
10	VD01A#	Verificarea și punerea în funcțiune a instalațiilor de ventilație, climatizare și condiționare a aerului pana la 30 de m tubulatură și 20 buc. piese speciale	buc	Transport:	0	0
				1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
11	M1B12 C1	ASIMILAT-MONTARE POMPA DE CALDURA AER APA	buc	Transport:	0	0
				1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
12	IA23B1	Asimilat: accesorii pompa caldura hidrobox reversibil	sistem	Transport:	0	0
				1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
13	IA26A1 # (1)	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suport avand capacitatea de 200 l	buc	Transport:	0	0
				1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
14	ATC01 A	ASIMILAT-AUTOMATIZARE SISTEM DE INCALZIRE	sistem	Transport:	0	0
				1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
15	IA38B1 #	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta	buc	Transport:	0	0
				2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
16	IA28A1 # (1)	Vas de expansiune montat pe postament avand capacitatea de 25 litri	buc	Transport:	0	0
				1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
17	IB06B1 #	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 mm	buc	Transport:	0	0
				10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
17.1	5709082	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 1400	buc	Transport:	0	0
				10	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0

18	RPID07 B#	Montare robinet trecere,pe conducta de aerisire,d=3/8 inci	buc	10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
18.1	4501090	Robinet de aerisire	buc	10	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
19	CMj26O 05A	Confecționarea și asamblarea Montare robinet 3/8—1/2 dublu reglaj la legături pt, radiator	buc	20	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
20	420443 7	Robinet pentru radiator, retur, coltar cu D = 1/2	buc	10	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
21	420444 3	Robinet pentru radiator, tur, coltar cu D = 1/2 cu cap termostatic	buc	10	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
22	IC35A1 #	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de pana la 18 mm inclusiv	m	102	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
22.1	4102021	TEAVA PE -XA , PN 10, Dn12 - 16x2,2	m	102	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
23	IC35A1 #	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de pana la 18 mm inclusiv	m	18	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
23.1	4102021	TEAVA PE-XA , PN10, Dn15 - 20x2,8	m	18	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
24	IC35B1 #(1)	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 20 mm	m	36	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
24.1	6716503	TEAVA PE -XA , PN10 Dn20 - 25x3,5	m	36	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
25	IC35C1 #(1)	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 25 mm	m	30	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
25.1	6716502	TEAVA PE -XA , PN10 Dn25 - 32x4,4	m	30	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
26	IC36C1	Teava din polietilena armata de inalta	m	6	0	0

	#(1)	densitate su poliprop. armata sau nearmata montata in coloane in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 32 mm		Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
26.1	6716503	TEAVA PE -XA , PN10 Dn32 - 40x5,5	m	6	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
27	IZH02B	ASIMILAT-IZOLAREA COND. DE APA CALDA	m	192	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
28	200255 83	Izolatie elastomer pentru tv DN12 cu diam= 20mm	m	102	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
29	200255 84	Izolatie elastomer pentru tv DN15 cu diam= 25mm	m	18	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
30	200255 841	Izolatie elastomer pentru tv DN20 cu diam= 25mm	m	36	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
31	200255 842	Izolatie elastomer pentru tv DN25 cu diam= 25mm	m	30	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
32	200255 85	Izolatie elastomer pentru tv DN32 cu diam= 25mm	m	6	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
33	ID04A1 #	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1/2" - 1"	buc	4	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
34	412101 5	VANA CU SFERA / FLUTURE DIN FONTA PN10DN15	buc	4	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
35	ID04B1 #	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1 1/4" - 1 1/2"	buc	20	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
36	412101 8	VANA SFERA /FLUTURE DIN FONTA PN10 , DN32	buc	8	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
37	412101 9	VANA SFERA /FLUTURE DIN FONTA PN10 , DN40	buc	12	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
38	ID07B1	Robinet fonta, sertar, flanse, pentru instalatii incalzire centrala, corp plat sau oval cu d:20-50 mm	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
39	410103	Vane de reglare a debitului și echilibrare,	buc	2	0	0

	4	adjustarea presiunii diferentiale (limitator de debit) tip inclinat / Y, tija inalta, capac		Material:	0	0
				Transport:	0	0
40	ID04A1 #	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1/2" - 1"	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
41	410105 0	VANA TERMICA DE SIGURANTA PN 10 DN20 , TEMPERATURA DE DESCHIDERE 90 *c, TEMPERATURA	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
42	ID06A1 #	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul nominal de 1/4"	buc	4	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
43	450001 8	Ansamblu format din aerisitor automat, stut sudabil pe teava de otel, robinet fluture DN15 Pn 10	buc	4	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
44	SD05B#	Robinet reglaj, pentru sau coltar, Montare inaintea armaturilor de la obiectele sanitare, d=3/4	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
45	410104 1	ROBINET DE GOLIRE DN20 PN10	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
46	ID04B1 #	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1 1/4" - 1 1/2"	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
47	410105 6	CLAPETA DE SENS CU ARC DIN FONTA DN32	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
48	IA23A1 #	Filtru de combustibil lichid	buc	3	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
49	412103 32	Filtru de impuritati "Y" din fonta prevazut cu sita de otel incorporata, dop de scurgere Dn32	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
50	412103 33	Filtru de impuritati "Y" din fonta prevazut cu sita de otel incorporata, dop de scurgere Dn40	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
51	RPCU0 9A1	Strapungeri in zidărie de beton simplu sau piatră, pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în grosime de sub 15 cm și secțiunea străpungerii de 50-300 cmp	buc	4	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
52	480202 0	ETANSARE LA FOC STRAPUNGERI ELEMENTE REZISTENTE LA FOC EL60,	buc	4	0	0
				Material:	0	0

		EI 90, EI120, EI180-PTR. COND. CU DN		Transport:	0	0
53	IC36C1	Bratari pentru fix. tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare prin impuscarea bolt otel pe beton d=1/2 toli	buc	34	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
54	IC36D1	Bratari pentru fix. tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare prin impuscarea bolt otel pe beton d=3/4 toli	buc	6	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
55	IC36E1	Bratari pentru fix. tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare prin impuscarea bolt otel pe beton d=1 toli	buc	12	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
56	IC36F1	Bratari pentru fix. tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare prin impuscarea bolt otel pe beton d=1 1/4 toli	buc	10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
57	IC36G1	Bratari pentru fix. tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare prin impuscarea bolt otel pe beton d=1 1/2 toli	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
58	ATB03 D	MONTARE TERMOMANOMETRU SI SENZORI DE TEMPERATURA	buc	9	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
59	450202 1	TERMOMANOMETRU , COMPLET CU MATERIAL DE CONECTARE , FIXARE SI ETANSARE	buc	8	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
60	450202 2	SENZORI TEMPERATURA MONTATI PE CONDUCTA	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
61	VC22A1	Dispozitiv sustinere ancor pentru aparat, canale piese spec gata conf din, otel prof. greu pe buc sub 5 kg.	kg	23	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
62	450202 4	SUPORTI SEISMICI SI DISPOZITIVE DE FIXARE PTR. CONDUCTE SI APARATE	kg	23	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
63	IZD11F	VOPSITORIA ANTICOROZIVA CU EMAIL PERCLORVINIL A CONSTR METALICE	kg	23	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
63.1	6107680	Email gri perclorvinil sr4070 ntr 54-75	kg	23	0	0
				Material:	0	0



64	TFC01A 1	Spalarea hidraulica a conductelor	m	Transport:	0	0
				192	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
Transport:	0	0				
65	RPGD1 1A1	Grunduire si vopsire trasee de teava	m	Transport:	0	0
				192	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
Transport:	0	0				
66	RPIXEO 3B	Proba etansare verificare definitiva presiune instal incalz centrala sau gaze naturale intr distrib.	m	Transport:	0	0
				192	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
Transport:	0	0				
67	RPIXEO 2B	Proba preliminara dilatare contractare conducta distrib alimentare incalzire centrala sau gaze nat.	m	Transport:	0	0
				192	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
Transport:	0	0				

<b>Total ore manopera (ore)</b>	<b>0</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0</b>

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contrib	%	0	0	0	0	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Indirecte	%				0
Profit	%				0

<b>Total General fara TVA</b>	<b>0</b>
<b>TVA (19%)</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	<b>0</b>

Obiectivul: Obiectiv REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT

Formularul C6 - Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr	Simbol	Denumirea resursei materiale	Furnizorul	Cantitatea	UM	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)	Greutate	Cost transport (Lei)
1	6110510	Adeziv pentru lipit pvc	Depozit	0,81	kg	0	0	0	0
2	4500018	Ansamblu format din aerisitor automat, stut sudabil pe teava de otel, robinet fluture DN15 Pn 10	Depozit	4	buc	0	0	0	0
3	20021063	Apa	Depozit	0,11	mc	0	0	0,11	0
4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	Depozit	2,07	mc	0	0	2,07	0
5	6202820	Apa potabila	Depozit	0,96	mc	0	0	0,96	0
6	7303889	Ata de cismarie,fiarta (ceruita) stas 1369-67	Depozit	0	kg	0	0	0	0
7	6621533	Banda izolatoare din panza cauciucata tip pc 10mx20mm s 3658	Depozit	0,2	m	0	0	0	0
8	6621492	Banda poroasa din cauciuc pentru etansare	Depozit	1,92	kg	0	0	0	0
9	6718520	Banda pvc tip sterling 20 x 0,5 mm	Depozit	0	kg	0	0	0	0
10	7304522	Banda teflon nesinterizat pentru filete (role 12x0,04 m)	Depozit	0,4	buc	0	0	0	0
11	7305033	Baterie monobloc,tip 5 r 20-3,simb.b 2420-165x103x72 mm	Depozit	1,98	buc	0	0	0	0
12	7304962	Baterie telec.in vase sticla stas 443-78 3 le 2	Depozit	6,06	buc	0	0	0,07	0

13	6200573	Benzina auto neetiata tip co/r 75 normala s 176	Depozit	0,06 l	0	0	0	0	0	0
14	6200573	Benzina auto neetiata tip co/r 75 normala s 176	Depozit	1,56 l	0	0	0	0	0	0
15	6200585	Benzina auto neetiata tip co/r 75 normala s 176	Depozit	4,8 kg	0	0	0,01	0	0	0
16	5893438	Bolt constructii genofix inel vent.b ole45 d = 20 * 50	Depozit	299,25 buc	0	0	0	0	0	0
17	5893464	Bolt de impuscat	Depozit	62 buc	0	0	0	0	0	0
18	5893464	Bolt de impuscat	Depozit	2 buc	0	0	0	0	0	0
19	20055416	Bratara igheab Ø 125	Depozit	70,87 buc	0	0	0	0	0	0
20	4204070	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	Depozit	12 buc	0	0	0	0	0	0
21	4204094	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/2	Depozit	2 buc	0	0	0	0	0	0
22	4204068	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1/2	Depozit	34 buc	0	0	0	0	0	0
23	4204082	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/4	Depozit	10 buc	0	0	0	0	0	0
24	4204044	Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4	Depozit	6 buc	0	0	0	0	0	0
25	7306661	Bumbac de sters	Depozit	0,01 kg	0	0	0	0	0	0
26	7306661	Bumbac de sters	Depozit	0,26 kg	0	0	0	0	0	0
27	7344829	Burghiu cu cap widia d = 10 mm	Depozit	1,86 buc	0	0	0	0	0	0
28	6832352	Burghiu cu cap widia d = 8 mm	Depozit	0,5 buc	0	0	0	0	0	0
29	4851524	Burlane tabla	Depozit	31,92 m	0	0	0	0	0	0
30	4802565	CABLU N2XH 3 X1,5 MMP	Depozit	270 m	0	0	0	0	0	0
31	4802566	CABLU N2XH 3 X2,5 MMP	Depozit	50 m	0	0	0	0	0	0
32	4802569	CABLU N2XH 4x1,5 MMP	Depozit	65 m	0	0	0	0	0	0
33	4802078	CABLU N2XH 5 X6 MMP	Depozit	10 m	0	0	0	0	0	0
34	4801933	CABLU N2XH 5x10 MMP	Depozit	10 m	0	0	0,01	0	0	0
35	48019211	CABLU N2XH 5x4 MMP	Depozit	10 m	0	0	0	0	0	0
36	4802564	CABLU N2XH 5x6 MMP	Depozit	15 m	0	0	0	0	0	0

37	4800563	Cablu din cupru , cu manta din XLPE, cu emisii reduce de fum si fara halogen, clasa de reactie la foc Cca, tensiunea nominala Un=1kV,Lify 1x16 mmp	Depozit	20,6 m	0	0	0	0,05	0
38	4802570	Cablu NHXH-J E90/FE180, 2x1.5 mmp	Depozit	15 m	0	0	0	0	0
39	4251022	CABLU SOLAR 2x1 x 6 MMP ,	Depozit	65 m	0	0	0	0,13	0
40	7308164	Carbura calciu tehnica (carbide) stas 102-63	Depozit	3,15 kg	0	0	0	0	0
41	6311231	Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	Depozit	94,5 buc	0	0	0	0,07	0
42	7309326	Carpe de sters din bumbac de orice culoare	Depozit	0,05 kg	0	0	0	0	0
43	7308308	Carton onduiat tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	Depozit	29,18 mp	0	0	0	0,01	0
44	7308310	Carton onduiat tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	Depozit	0,01 kg	0	0	0	0	0
45	7308310	Carton onduiat tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	Depozit	0,32 kg	0	0	0	0	0
46	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	Depozit	64 buc	0	0	0	0	0
47	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	Depozit	299,25 buc	0	0	0	0,01	0
48	6102815	Chit siliconic	Depozit	7,63 kg	0	0	0	0,01	0
49	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	Depozit	2949,64 kg	0	0	0	2,98	0
50	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	Depozit	232,33 kg	0	0	0	0,23	0
51	4101056	CLAPETA DE SENS CU ARC DIN FONTA DN32	Depozit	2 buc	0	0	0	0	0
52	6311879	Clema (bratară) burlan tabla ol zn,pt burlan tip li	Depozit	15,2 buc	0	0	0	0,01	0

53	25231567 19641	Colier din pvc	Depozit	50 buc	0	0	0	0	0
54	20053296	Coltar aluminiu cu plasa	Depozit	71,85 lm	0	0	0	0	0
55	31301648 39667	Conductor aluminiu cu izolatie cauciuc a 750 de 6	Depozit	0,5 m	0	0	0	0	0
56	4501016	CONDUCTOR ROTUND DIN OTEL ZINCAT 10 MM	Depozit	35 m	0	0	0	0	0
57	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	Depozit	16,5 kg	0	0	0,02	0	0
58	3352014	Corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 1x5W , montaj aparent, tip permanent, cu autotest, cu flux luminos minim 150 lm, cu distanta de observare de 20m , cu abtibild corespunzator locului de montaj, IP 20, dotat cu kit de emergenta cu acumulator cu timp de functionare 2H	Depozit	2 buc	0	0	0	0	0
59	3352016	Corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 1x5W , montaj aparent, tip permanent, cu autotest, cu flux luminos minim 150 lm, cu distanta de observare de 20m , fara abtibild, IP 65, dotat cu kit de emergenta cu acumulator cu timp de functionare 2H	Depozit	2 buc	0	0	0	0	0
60	3352013	Corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 7W, 380lm cu autonomie 1 h, montaj suspenda	Depozit	2 buc	0	0	0	0	0
61	7311240	Cositor miez saciz pentru lipit co-nexiuni sn 55%	Depozit	0,01 kg	0	0	0	0	0
62	6311897	Cot capat,tabla otel zn,pt burlan tip lindab	Depozit	7,6 buc	0	0	0,01	0	0
63	4117813	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 16 mm	Depozit	65 buc	0	0	0,01	0	0

64	4117796	Cot pantzer fonta filet pentru tub. ipe dn. 29 mm	Depozit	2,5 buc	0	0	0	0	0
65	6311896	Cot tabla ofel zincat, pt burlane tip lindab	Depozit	28,7 buc	0	0	0,02	0	0
66	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3x70 ol 34 s 2111	Depozit	0,8 kg	0	0	0	0	0
67	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3x70 ol 34 s 2111	Depozit	0,78 kg	0	0	0	0	0
68	20012612 1	Diblu cu cui din plastic cu lungimea 160 mm	Depozit	1350,54 buc	0	0	0,03	0	0
69	6313332	Diblu cu expandare marimea 6	Depozit	62 buc	0	0	0	0	0
70	6313344	Diblu cu expandare marimea 8	Depozit	40 buc	0	0	0	0	0
71	6719251	Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	Depozit	10 buc	0	0	0	0	0
72	7317232	Dicloretan cs. 17/73	Depozit	0,81 kg	0	0	0	0	0
73	6109200 61	Diluant 406, d.004-13, ni 1708-61	Depozit	9,5 kg	0	0	0,01	0	0
74	6109080	Diluant pentru prenzadez ntr 2830-75	Depozit	0,03 kg	0	0	0	0	0
75	7318597	Dispozitiv sust ancorare din ol profil cu gr. pina la 5 kg	Depozit	23 kg	0	0	0,02	0	0
76	7318597	Dispozitiv sust ancorare din ol profil cu gr. pina la 5 kg	Depozit	15 kg	0	0	0,02	0	0
77	7318999	DOZA DERIVATIE	Depozit	5 buc	0	0	0,04	0	0
78	7319230	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.16mm	Depozit	39 buc	0	0	0,03	0	0
79	7319254	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.29mm	Depozit	1,5 buc	0	0	0	0	0
80	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate - aip	Depozit	11 buc	0	0	0	0	0
81	7319369	Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri	Depozit	7,8 buc	0	0	0	0	0

82	2918639	Dulap fag impregnati balotati lun G = 1,8- 5m cl a	Depozit	0,21 mc	0	0	0	0,16	0
83	5900712	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	Depozit	2,4 kg	0	0	0	0	0
84	5901340	Electrod sudare ol.slab aliat s 1125/2 e50b 4	Depozit	1,44 kg	0	0	0	0	0
85	6311899	Element inchidere jgheab tabla otel zn,tip rgt,sist lindab	Depozit	21,95 buc	0	0	0	0,01	0
86	6107680	Email gri perclorvinil sr4070 ntr 54-75	Depozit	38 kg	0	0	0	0,04	0
87	7106238	Energie electrica	Depozit	2,16 kwh	0	0	0	0	0
88	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie- montaj	Depozit	1,8 kwh	0	0	0	0	0
89	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie- montaj	Depozit	29,61 kwh	0	0	0	0	0
90	4802020	ETANSARE LA FOC STRAPUNGERI ELEMENTE REZISTENTE LA FOC EL60, EI 90, EI120, EI180-PTR. COND. CU DN INTRE DN 15 SI DN100	Depozit	4 buc	0	0	0	0	0
91	6720346	Fereastră din profile pvc	Depozit	29,61 mp	0	0	0	0	0
92	41210332	Filtru de impuritati "Y" din fonta prevazut cu sita de otel incorporata, dop de scurgere Dn32	Depozit	2 buc	0	0	0	0	0
93	41210333	Filtru de impuritati "Y" din fonta prevazut cu sita de otel incorporata, dop de scurgere Dn40	Depozit	1 buc	0	0	0	0	0
94	4400791	Flansa plata pn 6 50- 60 OL 37- 2 et,pu s 8012	Depozit	4 buc	0	0	0	0,01	0

95	5904299	Flux (pasta decapanta)pt. lipirea cositorului nid 270-61*	Depozit	0 kg	0	0	0	0	0
96	20021044	Folie de polietilena hidroizolatie	Depozit	198,95 mp	0	0	0,02	0	0
97	7322940	Fujor cinepa	Depozit	0,8 kg	0	0	0	0	0
98	3549026	Glaf din aluminiu pentru ferestre	Depozit	12,95 m	0	0	0,01	0	0
99	25211067 18393	Glaf PVC	Depozit	12,95 m	0	0	0	0	0
100	6200468	Grafit concentrat (flotat) tipg praf	Depozit	0,05 kg	0	0	0	0	0
101	6601015	Grila exterioara rectangulara cu lamele fixe, inclinate, cu profil anticopacatura si plasa de sarma antiinsecte, din aluminiu anodizat, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele dimensiuni de conectare: 400x300mm	Depozit	2 buc	0	0	0	0	0
102	6601013	Grila liniara pentru montaj pe tubulatura rectangulara, avand lungimea de 500mm si latimea 100mm prevazute cu clapeta de reglaj al debitului, cu plasa de uniformizare a jetului, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare. Pierdere maxima de presiune: 8Pa Nota: grilele vor avea culoarea conform specificatiilor din planurile de arhitectura	Depozit	2 buc	0	0	0	0	0



103	6601014	Grila rectangulara tip plasa de sarma, montata pe tubulatura - cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele dimensiuni: 500x100mm	Depozit	2 buc	0	0	0	0	0
104	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	Depozit	3,84 kg	0	0	0	0	0
105	20012581	Grund universal amorsa	Depozit	45,02 kg	0	0	0,05	0	0
106	6001666	Hartie slefuire uscata sticla foi 23x30 gr.25 s1581	Depozit	8,98 buc	0	0	0	0	0
107	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	Depozit	18,85 buc	0	0	0	0	0
108	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	Depozit	3,8 buc	0	0	0	0	0
109	20019160 3	Intrerupator cu revenire normal deschis, culoare ROSU , 10A/230Vca, montaj ingropat cu doza de aparat si rama, (actionare iluminat antipanica)	Depozit	1 buc	0	0	0	0	0
110	20019160 2	Intrerupator cu revenire normal inchis, culoare ROSU , 10A/230Vca, montaj ingropat cu doza de aparat si rama, (actionare iluminat antipanica)	Depozit	1 buc	0	0	0	0	0
111	20019160 5	Intrerupator monopolar modular, 10A/230V, montat ingropat, minim IP 20, inclusiv rama, suport si doza	Depozit	9 buc	0	0	0,01	0	0
112	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	Depozit	59,99 kg	0	0	0,06	0	0

113	2606703	IZOLAREA TERMICA A TUBURILOR RECTANGULAR E CU VATA MINERALA CASERATA CU FOLIE DE AL. CU GROS. DE 30 MM , COMPLET CU CLIPSURI	Depozit	26,78 mp	0	0	0,1	0
114	20025583	Izolatie elastomer pentru tv DN12 cu diam= 20mm	Depozit	102 m	0	0	0,01	0
115	20025584	Izolatie elastomer pentru tv DN15 cu diam= 25mm	Depozit	18 m	0	0	0	0
116	20025584 1	Izolatie elastomer pentru tv DN20 cu diam= 25mm	Depozit	36 m	0	0	0	0
117	20025584 2	Izolatie elastomer pentru tv DN25 cu diam= 25mm	Depozit	30 m	0	0	0	0
118	20025585	Izolatie elastomer pentru tv DN32 cu diam= 25mm	Depozit	6 m	0	0	0	0
119	27104063 11713	Jgheaburi tip lindab	Depozit	67,5 m	0	0	0	0
120	33520111	L1. Corp de iluminat incastrat/aparent, dimensiune 600x600mm, cu sursa LED, 28.5W, grad de protectie IP20, 3400lm, 4000K	Depozit	27 buc	0	0	0	0
121	33520121	L2. Corp de iluminat incastrat/aparent, dimensiune 300x1200mm, cu sursa LED, 29W, grad de protectie IP20, 3600lm, 4000K	Depozit	3 buc	0	0	0	0

122	33520131	L2s. Corp de iluminat incastat/aparent, dimensiune 300x1200mm, cu sursa LED, 29W, grad de protectie IP20, 3600lm, 4000K pentru montaj pe holuri, prevazut cu kit de acumulatori autonomie 1 h	Depozit	1 buc	0	0	0	0	0
123	22222222 22992	Material (marunt, dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoarea calculata	Depozit	1 %	0	0	0	0	0
124	22222222 22992	Material (marunt, dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoarea calculata	Depozit	50 %	0	0	0	0	0
125	3064291	Material marunt	Depozit	0,03 %	0	0	0	0	0
126	7801049	Material marunt ( canepa fufor, ulei de in sicativat, grund miniu pb, etc. )	Depozit	2 %	0	0	0	0	0
127	7801267	Material marunt (accesoriu, aliaj, chit)	Depozit	2,5 %	0	0	0	0	0
128	7801267	Material marunt (accesoriu, aliaj, chit)	Depozit	3,5 %	0	0	0	0	0
129	7815002	Material marunt (bumbac, vaselina tehnica)	Depozit	0,5 %	0	0	0	0	0
130	7330002	Minium de plumb	Depozit	2,47 kg	0	0	0	0	0
131	20012584	Mortar adeziv baumit kleberspachtel	Depozit	1913,27 kg	0	0	0	1,91	0
132	20012585	MORTAR ADEZIV DE SPACLU PT TERMOIZOLATII	Depozit	100,57 kg	0	0	0	0,1	0
133	7330399	Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400g/mp, satinata, coli	Depozit	1,82 kg	0	0	0	0	0
134	20024765	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	Depozit	0,45 mc	0	0	0	0,45	0

135	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	Depozit	8,19 mc	0	0	11,06	0
136	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	Depozit	0,04 mc	0	0	0,05	0
137	2000121	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 10mm	Depozit	22,05 kg	0	0	0,02	0
138	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	Depozit	1,13 mc	0	0	0,01	0
139	6311878	Palnie de curatire rt din tabla de otel zincata pentru burlane tip lindab	Depozit	7,6 buc	0	0	0,01	0
140	7333951	Panza nealbta de bumbac latime 0,90m stas 322-49	Depozit	0,2 m	0	0	0	0
141	6001965	Panza pentru sief.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	Depozit	13,5 buc	0	0	0	0
142	7334151	Pasia pentru amortizoare (imbibatain parafina si bitum)	Depozit	0,15 kg	0	0	0	0
143	6200767	Petrol distilat tip 18/200 np-nid 767	Depozit	0,23 l	0	0	0	0
144	7309965	Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri (12,5 mm)	Depozit	2 buc	0	0	0	0
145	5840479	Piulita hexagonala grosolana a m 12 gr. 5, s 922	Depozit	8 buc	0	0	0	0
146	5840558	Piulita hexagonala grosolana a m 16 gr. 5, s 922	Depozit	8 buc	0	0	0	0
147	5840558	Piulita hexagonala grosolana a m 16 gr. 5, s 922	Depozit	16 buc	0	0	0	0
148	5840405	Piulita hexagonala grosolana a m 6 gr. 5 s 922	Depozit	285 buc	0	0	0	0
149	5840405	Piulita hexagonala grosolana a m 6 gr. 5 s 922	Depozit	62 buc	0	0	0	0
150	5840405	Piulita hexagonala grosolana a m 6 gr. 5 s 922	Depozit	290 buc	0	0	0	0
151	5842727	Piulita hexagonala m 12 zn	Depozit	8 buc	0	0	0	0

152	5842714	Piulita hexagonala semiprecise m 10 gr. 5 s 4071	Depozit	8 buc	0	0	0	0	0
153	5842738	Piulita hexagonala semiprecise m 12 gr. 5 s 4071	Depozit	28 buc	0	0	0	0	0
154	5842972	Piulita hexagonala speciala s 6218 ol 37 m 6	Depozit	299,25 buc	0	0	0	0	0
155	5841007	Piulita patrata m 8 gr. 6 s 926	Depozit	4 buc	0	0	0	0	0
156	6622020	Placa marsit m 25-450x3,0 mm s 3498	Depozit	1,48 kg	0	0	0	0	0
157	6622068	Placa marsit m 40-250x2,0 mm s 3498	Depozit	0,4 kg	0	0	0	0	0
158	2925412	Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	Depozit	0,03 mc	0	0	0,03	0	0
159	26111167 20858	Placa pvc 1 mm grosime	Depozit	0,05 kg	0	0	0	0	0
160	2005341	Plasa de armare din fibra de sticla pentru termoizolatii	Depozit	247,6 mp	0	0	0,25	0	0
161	2005341	Plasa sirma zincata ochi hexag. 40,0 x1,8 x1500 s 2542	Depozit	405,26 kg	0	0	0,41	0	0
162	20019198	Polistiren expandat 15cm	Depozit	227,34 mp	0	0	0	0	0
163	6110443	Prenadez 400 nii 2829-74	Depozit	0,09 kg	0	0	0	0	0
164	20012596	Profil metalic pentru colturi	Depozit	112,87 m	0	0	0,11	0	0
165	6311898	Racord jgheab burlan(elem legat), tabla otel zn, tip okp, ndab	Depozit	13,5 buc	0	0	0,01	0	0
166	5709082	Radiator din otel tip panou 22- h = 600 si l = 1400	Depozit	10 buc	0	0	0,15	0	0
167	3851010	REGULATOR DE INCARCARE	Depozit	1 buc	0	0	0,01	0	0
168	4501090	Robinet de aerisire	Depozit	10 buc	0	0	0	0	0
169	4101041	ROBINET DE GOLIRE DN20 PN10	Depozit	2 buc	0	0	0	0	0

170	4204437	Robinet pentru radiator, retur, coltar cu D = 1/2	Depozit	10 buc	0	0	0,01	0
171	4204443	Robinet pentru radiator, tur, coltar cu D = 1/2 cu cap termostatic	Depozit	10 buc	0	0	0,01	0
172	5881227	Saiba grosima plata pentru met m 8 ol 34 s 1388	Depozit	4 buc	0	0	0	0
173	5881289	Saiba grosima plata pentru met m 14 ol 34 s 1388	Depozit	8 buc	0	0	0	0
174	5881289	Saiba grosima plata pentru met m 14 ol 34 s 1388	Depozit	28 buc	0	0	0	0
175	5881265	Saiba grosima plata pentru metale m 12, ol 34, s 1388	Depozit	8 buc	0	0	0	0
176	5884024	Saiba grower pentru m12 zn	Depozit	0,04 kg	0	0	0	0
177	5883536	Saiba grower seria usor r m 16 arc6 s 7666/2	Depozit	0,01 kg	0	0	0	0
178	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	Depozit	0,06 kg	0	0	0	0
179	5882257	Saiba prec.plata pentru met a m 18 ol 34 s 5200	Depozit	0,09 kg	0	0	0	0
180	5882257	Saiba prec.plata pentru met a m 18 ol 34 s 5200	Depozit	0,17 kg	0	0	0	0
181	5882104	Saiba prec.plata pentru met a m 6 ol 34 s 5200	Depozit	0,57 kg	0	0	0	0
182	7344211	Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	Depozit	13,44 kg	0	0	0,01	0
183	3805279	Sarma moale zincata D = 0,8 mm, OL 32 s 889	Depozit	0,47 kg	0	0	0	0
184	3805322	Sarma moale zincata D = 1,25 OL 32 s 889	Depozit	1,17 kg	0	0	0	0
185	3805372	Sarma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	Depozit	0,54 kg	0	0	0	0
186	5900487	Sarma sudura aliat s1126 s10mn1 d = 2,50	Depozit	0,13 kg	0	0	0	0
187	5900504	Sarma sudura obisnuita s1126 s10 colaci d = 4,00	Depozit	0,4 kg	0	0	0	0
188	7344376	Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	Depozit	227,25 buc	0	0	0,01	0

189	7344376	Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	Depozit	60,6 buc	0	0	0	0
190	3451012	Senzor de prezenta, montaj aparent, unghi de detectie 360 grade, distanta de detectie: raza 12m, minim IP54;	Depozit	1 buc	0	0	0	0
191	4502022	SENZORI TEMPERATURA MONTATI PE CONDUCTA	Depozit	1 buc	0	0	0	0
192	4601033	SISTEM ETANSARE ANTIFOC REZISTENT CONFORM ELEMENT STRAPUNS (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TRECERILOR PRIN PERETII REZISTENTI LA FOC PTR INST.PRIN PERETII ORIZONTALI SI VERTICALI	Depozit	2 buc	0	0,02	0	0
193	3851010	SISTEM SUSTINERE	Depozit	1 sistem	0	0,01	0	0
194	6400338	Solutie de etansare	Depozit	1,6 kg	0	0	0	0
195	6101572	Spuma din poliuretlan	Depozit	21,78 kg	0	0,02	0	0
196	5106598	Starter pentru tub fluorescent 250 v 40w cs	Depozit	6,2 buc	0	0	0	0
197	7346788	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol s-47b	Depozit	52,5 buc	0	0	0	0
198	4502024	SUPORTI SEISMICI SI DISPOZITIVE DE FIXARE PTR. CONDUCTE SI APARATE	Depozit	23 kg	0	0	0	0
199	5810230	Surub cap hexagonal fil.sub cap prec.m 6 x 16 gr. 5.8 s4845	Depozit	285 buc	0	0	0	0
200	5821112	Surub cap hexagonal grosolan m 12x 130 gr. 5.8 s 920	Depozit	4 buc	0	0	0	0

201	5820869	Surub cap hexagonal grosolan m 12x 50 gr. 4.8 s 920	Depozit	12 buc	0	0	0	0	0
202	5820912	Surub cap hexagonal grosolan m 12x 60 gr. 4.8 s 920	Depozit	4 buc	0	0	0	0	0
203	28741158 21667	Surub cap hexagonal grosolan m 16x 50 gr. 4.8 s 920	Depozit	16 buc	0	0	0	0	0
204	5819963	Surub cap hexagonal grosolan m 6x 25 gr. 4.8 s 920	Depozit	288 buc	0	0	0	0	0
205	5820170	Surub cap hexagonal grosolan m 8x 30 gr. 4.8 s 920	Depozit	4 buc	0	0	0	0	0
206	5800780	Surub cap hexagonal precis m 10 x 35 gr. 8.8 s4272	Depozit	8 buc	0	0	0	0	0
207	28741158 01071	Surub cap hexagonal precis m 12 x 40 gr. 5.8 s4272	Depozit	16 buc	0	0	0	0	0
208	5829126	Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	Depozit	236,66 buc	0	0	0	0	0
209	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	Depozit	8 buc	0	0	0	0	0
210	28741158 36777	Surub cu cap inecat crestat l 3 x 40 f1 s 1452	Depozit	10 buc	0	0	0	0	0
211	5838452	Surub cu cap patrat pentru lemn l 8 x 45 f1 s 1455	Depozit	4 buc	0	0	0	0	0
212	5827623	Surub pentru fundatii grosolan a m 12x 320 gr. 4.6 s 2350	Depozit	8 buc	0	0	0	0	0
213	28741158 29126	Suruburi cu cap anecat crestat 6 x 30 mm	Depozit	77,7 buc	0	0	0	0	0
214	7302014	T.CT - Tablou electric echipat cu echipamente de protectie, IP54, conform schema monofilara	Depozit	1 buc	0	0	0	0	0



215	73020201	T.I.L - Tablou electric echipat cu echipamente de protecție, IP31, - conform schema monofilara	Depozit	1 buc	0	0	0	0
216	4102021	TEAVA PE -XA , PN 10, Dn12 - 16x2,2	Depozit	102 m	0	0,04	0	0
217	6716503	TEAVA PE -XA , PN10 Dn20 - 25x3,5	Depozit	36 m	0	0,01	0	0
218	6716502	TEAVA PE -XA , PN10 Dn25 - 32x4,4	Depozit	30 m	0	0,01	0	0
219	6716503	TEAVA PE -XA , PN10 Dn32 - 40x5,5	Depozit	6 m	0	0	0	0
220	4102021	TEAVA PE-XA , PN10, Dn15 - 20x2,8	Depozit	18 m	0	0,01	0	0
221	20012601	Tencuiala decorativa	Depozit	697,78 kg	0	0,7	0	0
222	4502021	TERMOANOMETRU , COMPLET CU MATERIAL DE CONECTARE , FIXARE SI ETANSARE	Depozit	8 buc	0	0	0	0
223	6719392	Tila pvc (cabloprot) tip 33	Depozit	21,75 buc	0	0	0	0
224	6704488	Tub de protectie cu emisie redusa de fum si fara halogeni, dimensiune $\phi=16$ mm	Depozit	256,25 m	0	0,02	0	0
225	6704505	Tub de protectie cu emisie redusa de fum si fara halogeni, dimensiune $\phi=25$ mm	Depozit	10,25 m	0	0	0	0
226	6704488	Tub de protectie cu emisii reduse de fum si fara halogen, rezistent la foc minim 90 de minute, dimensiune $\phi=16$	Depozit	10,25 m	0	0	0	0

227	5736422	Tubulatura rectangulara din tabla zincata (clasa de etanseitate B), complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: <500-----0.5 mm	Depozit	38 mp	0	0	0,25	0
228	6108945	Ulei de in sicitivat u.001-13 stas 16-80	Depozit	0,08 kg	0	0	0	0
229	6720288	Usa din profile pvc	Depozit	1,8 mp	0	0	0,04	0
230	4121015	VANA CU SFERA / FLUTURE DIN FONTA PN10DN15	Depozit	4 buc	0	0	0	0
231	4121018	VANA SFERA /FLUTURE DIN FONTA PN10 , DN32	Depozit	8 buc	0	0	0	0
232	4121019	VANA SFERA /FLUTURE DIN FONTA PN10 , DN40	Depozit	12 buc	0	0	0	0
233	4101050	VANA TERMICA DE SIGURANTA PN 10 DN20 , TEMPERATURA DE DESCHIDERE 90 *c, TEMPERATURA MAXIMA ADMISA -100 *cC, PRESIUNEA MAXIMA DE FUNCT. 10 BAR - RACORD VENTIL 3/4 ,RACORD TEACA SENZOR 1 /2	Depozit	1 buc	0	0	0	0

234	4101034	Vane de reglare a debitului și echilibrare, ajustarea presiunii diferentiale (limitator de debit) tip inclinat / Y, tija înaltă, capac prins cu flanșe de corpul vanei, cu ventil de golire și aerisire incorporate, cu indicator de poziție reglabil cu posibilitate de blocare, cadere presiune 50%...75% în poziția complet deschis, dimensiune min. 50mm, din fontă, PN16, imbinare cu flanșă SR EN 1092-2, izolată termic și protejată mecanic conform instalației, temperatura - 20°C...+100°C, inclusiv prize de măsură a presiunii cuplate rapidă, având dimensiunile cu servomotor ON/OFF DN32	Depozit	2 buc	0	0	0	0	0
235	2100737	Var hidratat pulbere pentru construcții tip 1, saci, s 9201	Depozit	0,55 kg	0	0	0	0	0
236	7106010	Var pasta pentru construcții	Depozit	0,07 mc	0	0	0	0	0
237	2100713	Var pasta pentru construcții tip 2	Depozit	0,07 mc	0	0	0	0,1	0
238	20025415	Vata minerală bazaltică 20 cm	Depozit	184,21 mp	0	0	0	0,02	0
239	6103244	Vopsea alba inscriptii v. 101-3 ntr-90-80	Depozit	0 kg	0	0	0	0	0
240	6103311	Vopsea galben crem v.451-3 ntr-90-80	Depozit	4,8 kg	0	0	0	0,01	0
241	6103543	Vopsea gri deschis v.821-3 stas 3744-69	Depozit	0,02 kg	0	0	0	0	0
242	6104353	Vopsea lavabila	Depozit	5,39 l	0	0	0	0,01	0

243	7358286	Zincarea la cald otel- bet.benzibare,profile,table ond.	Depozit	168 dmp	0	0	0	0	0
<b>TOTAL Lei:</b>									
0									
<b>Greutate:</b>									
23,39									

Obiectivul: Obiectiv REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDEȚUL OLT  
 CHELTUIELI NEELIGIBILE

Formularul C6 - Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr	Simbol	Denumirea resursei materiale	Furnizorul	Cantitatea	UM	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)	Greutate	Cost transport (Lei)
1	6312361	Accesorii metalice pentru fixarea invelitorii din membrane bituminoase	Depozit	2652,6	buc	0	0	0,4	0
2	2600426	Bariera de vapori	Depozit	254,21	mp	0	0	0,89	0
3	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3x70 ol 34 s 2111	Depozit	26,53	kg	0	0	0,03	0
4	5886851	Cuie cu cap conic tip a1 2,5 x 60 ol 34 s 2111	Depozit	21,89	kg	0	0	0,03	0
5	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	Depozit	1,5	mc	0	0	0,75	0
6	6312345	Elemente de fixare tabla	Depozit	1989,45	buc	0	0	6,66	0
7	7801020	Material marunt (aliaj cositor, apa tare, suruburi, piuliite, steari)	Depozit	5	%	0	0	0	0
8	7801013	Material marunt (cuie, suruburi)	Depozit	3	%	0	0	0	0
9	3646101	Pazie tabla zincata	Depozit	8,84	buc	0	0	0,01	0
10	2948098	Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 32/19 mm.	Depozit	425,37	m	0	0	0,85	0
11	7335349	Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	Depozit	7,51	ore	0	0	0	0
12	6718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	Depozit	11,05	m	0	0	0,01	0

13	2903830	Scandura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	Depozit	3,38 mc	0	0	1,69	0
14	2903995	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	Depozit	6,78 mc	0	0	3,39	0
15	Material	Sipca lemn inclusiv elemente de prindere	Depozit	1326,3 ml	0	0	0	0
16	3641685	Tabla	Depozit	110,53 kg	0	0	0,37	0
17	364080	Tabla tip Lindab	Depozit	254,21 mp	0	0	0,25	0
<b>TOTAL Lei:</b>								
<b>0</b>								
<b>Greutate:</b>								
<b>15,33</b>								

**Obiectivul: Obiectiv REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT**

**Formularul C7 - Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru**

<b>Nr</b>	<b>Simbol</b>	<b>Denumirea meseriei</b>	<b>Cantitatea</b>	<b>Pretul unitar (Lei)</b>	<b>Pretul total (Lei)</b>
1	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	38,48	0	0
2	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	12,83	0	0
3	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	10,26	0	0
4	10711	Dulgher constructii categoria I	61,56	0	0
5	20521	Electrician automatizare categoria a II-a	0,08	0	0
6	20531	Electrician automatizare categoria a III-a	5,55	0	0
7	20541	Electrician automatizare categoria a IV-a	2,03	0	0
8	20511	Electrician automatizare categoria I	2,08	0	0
9	320713	Electrician categoria a IV-a	1,25	0	0
10	320715	Electrician categoria a VI-a	0,55	0	0
11	320710	Electrician categoria I	8,55	0	0
12	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	0,8	0	0
13	20321	Electrician post trafo categoria a II-a	28,27	0	0
14	20331	Electrician post trafo categoria a III-a	35,57	0	0
15	20341	Electrician post trafo categoria a IV-a	1,6	0	0
16	20351	Electrician post trafo categoria a V-a	23,27	0	0
17	20311	Electrician post trafo categoria I	70,2	0	0
18	20731	Electromecanic telecomunicatii categoria a III-a	29,7	0	0
19	11121	Fierar beton categoria a II-a	75,52	0	0
20	11131	Fierar beton categoria a III-a	75,52	0	0
21	11241	Finisor mase plastice categoria a IV-a	26,48	0	0
22	320546	Instalator categoria a II-a	0,8	0	0
23	20000140	Instalator electrician	48,2	0	0
24	11521	Instalator electrician categoria a II-a	13,83	0	0
25	11531	Instalator electrician categoria a III-a	96,04	0	0
26	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	41,15	0	0
27	11551	Instalator electrician categoria a V-a	6,66	0	0
28	11511	Instalator electrician categoria I	148,31	0	0
29	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	20,72	0	0
30	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	0,72	0	0
31	11741	Instalator incalzire categoria a IV-a	4,92	0	0
32	11761	Instalator incalzire categoria a VI-a	57,6	0	0
33	11711	Instalator incalzire categoria I	1,4	0	0
34	11791	Instalator incalzire categoria speciala	38,4	0	0
35	11749	Instalator incalzire si gaze	100,65	0	0
36	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	0,7	0	0
37	11611	Instalator sanitar categoria I	2,08	0	0
38	11921	Instalator ventilatorist categoria a II-a	20,89	0	0
39	11931	Instalator ventilatorist categoria a III-a	26,65	0	0
40	11941	Instalator ventilatorist categoria a IV-a	15,89	0	0
41	11951	Instalator ventilatorist categoria a V-a	36,22	0	0
42	11911	Instalator ventilatorist categoria I	38,35	0	0

43	11991	Instalator ventilatorist categoria speciala	125	0	0
44	12141	Ipsosar categoria a IV-a	10,36	0	0
45	320516	Izolator categoria a IV-a	176,59	0	0
46	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	8,53	0	0
47	12211	Izolator hidrofug categoria I	8,53	0	0
48	12321	Izolator termic categoria a II-a	8,64	0	0
49	12311	Izolator termic categoria I	8,64	0	0
50	72140700 21400	Lacatus constructii metalice	71,85	0	0
51	21821	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a II-a	6,93	0	0
52	21831	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a III-a	40	0	0
53	21851	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a V-a	40	0	0
54	21621	Lacatus montaj agregate energetice categoria a II-a	10,24	0	0
55	21631	Lacatus montaj agregate energetice categoria a III-a	10,24	0	0
56	21651	Lacatus montaj agregate energetice categoria a V-a	10,24	0	0
57	22521	Montator aparataj electric categoria a II-a	0,3	0	0
58	22531	Montator aparataj electric categoria a III-a	0,29	0	0
59	12611	Mozaicar categoria I	99,47	0	0
60	20000002	Muncitor deservire	109,37	0	0
61	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	0,51	0	0
62	93100600 19922	Muncitor deservire constructii montaj	7,31	0	0
63	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	15,81	0	0
64	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	73,62	0	0
65	22741	Sudor electric categoria a IV-a	6,93	0	0
66	74220100 60100	Tamplar	1,04	0	0
67	60121	Tamplar categoria a II-a	4,49	0	0
68	60141	Tamplar categoria a IV-a	4,14	0	0
69	60111	Tamplar categoria I	8,98	0	0
70	13141	Tinichigiu santier categoria a IV-a	30,89	0	0
71	23021	Vopsitor industrial categoria a II-a	19	0	0
72	20000130	Zidar	124,29	0	0
73	13421	Zidar categoria a II-a	23,71	0	0
74	13431	Zidar categoria a III-a	23,71	0	0
75	13441	Zidar categoria a IV-a	1,94	0	0
76	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	20,37	0	0
77	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	5,2	0	0
78	13311	Zugrav vopsitor categoria I	1,42	0	0
<b>TOTAL Lei:</b>					<b>0</b>



Obiectivul: Obiectiv REABILITARE MODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT  
CHELTUIELI NEELIGIBILE

**Formularul C7 - Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru**

<b>Nr</b>	<b>Simbol</b>	<b>Denumirea meseriei</b>	<b>Cantitatea</b>	<b>Pretul unitar (Lei)</b>	<b>Pretul total (Lei)</b>
1	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	117,03	0	0
2	10711	Dulgher constructii categoria I	66,2	0	0
3	12241	Izolator hidrofug categoria a IV-a	44,21	0	0
4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	147,05	0	0
5	13141	Tinichigiu santier categoria a IV-a	298,42	0	0
<b>TOTAL Lei:</b>					<b>0</b>

Obiectivul: Obiectiv REABILITARE MODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT

**Formularul C8 - Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de**

Nr	Simbol	Denumirea utilajului de constructii	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	7602	Aparat de tractiune (tirfor) 1.5 tf	0,14	0	0
2	4803	Autolaborator mobil pentru verificari electrice pe auto 3t	4,75	0	0
3	2503	Electrocompresor mobil de joasa presiune 1.1-3.9 mc/min	13,44	0	0
4	6702	Macara de fereastră 0.15tf	1,88	0	0
5	6727	Macara pionier 0.5-0.75tf	0,06	0	0
6	3817	Malaxor pentru mortar actionat electric 200 l	0,07	0	0
7	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	5,6	0	0
8	2506	Motocompresor mobil joasa presiune 2.0-3.9 mc/min	19,2	0	0
9	4702	Motopompa 9-16cp	1,73	0	0
10	20000617	Utilaj pentru ridicat	2,25	0	0
<b>TOTAL Lei:</b>					<b>0</b>

Obiectivul: Obiectiv REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT

**Formularul C9 - Lista cuprinzand costurile privind transporturile**

<b>Nr</b>	<b>Simbol</b>	<b>Tipul de transport</b>	<b>Tone transportate</b>	<b>Pretul unitar (Lei)</b>	<b>Pretul total (Lei)</b>
1	8888988	Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 50 km	32	0	0
<b>TOTAL Lei:</b>					<b>0</b>

Obiectivul: Obiectiv REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT  
Obiectul: Instalatii  
Devizul: Inst.Electrice

### Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Preț unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1	Panou solar fotovoltaic -430 w	buc	10			
2	Inverter trifazat, 5kW, montaj la interior, inclusiv echipamente automatizare, controller	buc	1			
<b>TOTAL:</b>				Lei:		

Proiectant,



Obiectivul: Obiectiv REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT  
 Obiectul: Instalatii  
 Devizul: Instalatii HVAC

### Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1	Recuperator de caldura, AHU01 parter , montat la plafon parter, prevazut cu baterie de incalzire / racire, ventil de aerisire, supapa de purjare, supapa de recirculare cu mecanism de actionare electrica, supapa cu bila, pompa de circulatie, cu urmatoarele specificatii tehnice: - debit aer introdus: 800 mc/h - debit aer evacuat: 800 mc/h - baterie incalzire cu agent termic: 1.1 kW - baterie de racire cu agent termic: 4.0 kW - putere electrica: 0.8 kW, ~230V	buc	1			
2	Pompa de caldura aer-apa, putere nominala 9.36 kW incalzire si 13.2 kW racire cu urmatoarele date tehnice: - Putere electrica instalata 6.9kW - COP 3.44 - SCOP 4.47 - EC: A+++ - dimensiuni: 1047x455x936 mm	buc	1			
3	Hydrobox reversibil	sistem	1			
4	Rezervor izolat pentru stocare agent termic apa calda, izolatie 50mm, prevazut cu 4 racorduri pentru introducere agent termic si 2 racorduri pentru distributie agent termic, complet echipat cu robinet de aerisire automat, robinet de golire sistem prindere si fixare, material marunt pentru conexiune la echipamentele de productie a agentului termic, sonde de temperatura, manometru. Capacitate 200 litri	buc	1			
5	Automatizare sistem de incalzire, complet cu material marunt de fixare, conectare si etansare	sistem	1			

6	Pompa circulatie simpla - PC01 -caracteristici tehnice: -pompa electronica cu turatie variabila/convertor de frecventa; -debit 0.4 m3/h; -presiune 3 mH2O; -temperatura max apa 55°C; - Pn 6 bar; -domeniu de temperatura fluid : -10 °C to + 130 °C - grad de protectie: IP 44 -contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, racorduri flexibile suport de sustinere,cabluri de legatura,cablu de alimentare	buc	1			
7	Pompa circulatie simpla - PC02 -caracteristici tehnice: -pompa electronica cu turatie variabila/convertor de frecventa; -debit 0.7 m3/h; -presiune 4 mH2O; -temperatura max apa 55°C; - Pn 6 bar; -domeniu de temperatura fluid : -10 °C to + 130 °C - grad de protectie: IP 44 -contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, racorduri flexibile suport de sustinere,cabluri de legatura,cablu de alimentare	buc	1			
8	Vas expansiune inchis, presiune maxima 5.5 bar, complet cu accesorii de fixare, montare si conectare, dimensiuni: Volum: 25 litri	buc	1			
<b>TOTAL:</b>						
						<b>Lei:</b>

Proiectant,



Obiectivul: REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT

Obiectul: Instalatii

Devizul: Inst.Electrice

### F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Panou solar fotovoltaic -430 w

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali Panou fotovoltaic cu următoarele caracteristici: - putere minima : 430 W - tensiune (Voc) maxim : 48.5 VDC - tip celula : monocristalina - eficiența modulului minim: 19% - tensiunea maximă a sistemului : 1000VDC (IEC) - dimensiuni orientative: 2094 x 1038 x 35 mm. - greutatea orientativă panou : 23.5 Kg. - material cadru : aluminiu anodizat - capac frontal : sticla de 3,2 mm. - cablu de racordare : 6 mm <sup>2</sup> , conectori MC4 - clasa A		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - Fiabilitate ridicată - Siguranța în funcționare - Acord tehnic - Certificat de conformitate - Conform Legii nr. 10/1995		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Caracteristicile echipamentului și condițiile de exploatare se vor conforma normelor internaționale în vigoare, ISO, norme europene și care să aibă acord tehnic în România		
4	Condiții de garanție și postgaranție Certificat de garanție Proces verbal de punere în funcțiune la parametri proiectați (beneficiar+furnizor)		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Ofertantul va include costurile pentru suport tehnic, asamblare și punere în funcțiune precum și training de specialitate de operare pentru personalul tehnic.		

Proiectant,



Obiectivul: REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT

Obiectul: Instalatii

Devizul: Inst.Electrice

### F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Inverter trifazat, 5kW, montaj la interior, inclusiv echipamente automatizare, controller

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali Bransament Trifazat Eficienta 98.6% Putere inverter (W) 5000 Tip baterie Pachetul nu contine baterie Clasa de protectie IP65 Putere maxima (W) 5000		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Caracteristicile echipamentului si conditiile de exploatare se vor conforma normelor internationale in vigoare, ISO, norme europene si care sa aiba agrement tehnic in Romania		
4	Condiții de garanție și postgaranție Certificat de garantie Proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor)		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Ofertantul va include costurile pentru suport tehnic, asamblare si punere in functiune precum si training de specialitate de operare pentru personalul tehnic.		

Proiectant,

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.





Obiectivul: REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT

Obiectul: Instalatii

Devizul: Instalatii HVAC

### F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Recuperator de caldura, AHU01 parter , montat la plafon parter, prevazut cu baterie de incalzire / racire, ventil de aerisire, supapa de purjare, supapa de recirculare cu mecanism de actionare electrica, supapa cu bila, pompa de circulatie, cu urmatoarele specificatii tehnice: - debit aer introdus: 800 mc/h - debit aer evacuat: 800 mc/h - baterie incalzire cu agent termic: 1.1 kW - baterie de racire cu agent termic: 4.0 kW - putere electrica: 0.8 kW, ~230V

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali Recuperator de caldura, AHU01 parter , montat la plafon parter, prevazut cu baterie de incalzire / racire, ventil de aerisire, supapa de purjare, supapa de recirculare cu mecanism de actionare electrica, supapa cu bila, pompa de circulatie, cu urmatoarele specificatii tehnice: - debit aer introdus: 800 mc/h - debit aer evacuat: 800 mc/h - baterie incalzire cu agent termic: 1.1 kW - baterie de racire cu agent termic: 4.0 kW - putere electrica: 0.8 kW, ~230V		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare -Proba de presiune; -Proba eficacitate sistem;		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante • Autorizatie de comercializare • Certificat de conformitate de la producator, inscriptionat CE		
4	Condiții de garanție și postgaranție • minim 24 de luni de la punerea in functiune • Durata normata de functionare: 4+6 ani. • Posibilitati de asigurare a pieselor de schimb in perioada post-garantie.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic • Produsul se va livra cu cartea tehnică în limba română, certificat de conformitate, certificat de calitate și garanție • Marcaj vizibil si clar al producatorului • Furnizorul va include obligatoriu o fisa de catalog/prospect care sa exemplifice functionarea sistemului; Conditii de intretinere metenanta conform prescriptii tehnice producator/furnizor		

Proiectant,



Obiectivul: REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT

Obiectul: Instalatii

Devizul: Instalatii HVAC

### F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de caldura aer-apa, putere nominala 9.36 kW incalzire si 13.2 kW racire cu urmatoarele date tehnice: - Putere electrica instalata 6.9kW - COP 3.44 - SCOP 4.47 - EC: A+++ - dimensiuni: 1047x455x936 mm

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali Pompa de caldura aer-apa, putere nominala 9.36 kW incalzire si 13.2 kW racire cu urmatoarele date tehnice: - Putere electrica instalata 6.9kW - COP 3.44 - SCOP 4.47 - EC: A+++ - dimensiuni: 1047x455x936 mm		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare • Proba de presiune; • Proba eficacitate sistem;		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante • Autorizatie de comercializare • Certificat de conformitate de la producator, inscriptionat CE		
4	Condiții de garanție și postgaranție • minim 24 de luni de la punerea in functiune • Durata normata de functionare: 4÷6 ani. • Posibilitati de asigurare a pieselor de schimb in perioada post-garantie.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic • Produsul se va livra cu cartea tehnică în limba română, certificat de conformitate, certificat de calitate și garanție • Marcaj vizibil si clar al producatorului • Furnizorul va include obligatoriu o fisa de catalog/prospect care sa exemplifice functionarea sistemului; Conditii de intretinere metenanta conform prescriptii tehnice producator/furnizor		

Proiectant,

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT

Obiectul: Instalatii

Devizul: Instalatii HVAC

### F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rezervor izolat pentru stocare agent termic apa calda, izolatie 50mm, prevazut cu 4 racorduri pentru introducere agent termic si 2 racorduri pentru distribuție agent termic, complet echipat cu robinet de aerisire automat, robinet de golire sistem prindere si fixare, material marunt pentru conexiune la echipamentele de productie a agentului termic, sonde de temperatura, manometru. Capacitate 200 litri

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali Rezervor izolat pentru stocare agent termic apa calda, izolatie 50mm, prevazut cu 4 racorduri pentru introducere agent termic si 2 racorduri pentru distribuție agent termic, complet echipat cu robinet de aerisire automat, robinet de golire sistem prindere si fixare, material marunt pentru conexiune la echipamentele de productie a agentului termic, sonde de temperatura, manometru. Capacitate 200 litri		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare • Proba de presiune; • Proba eficacitate sistem;		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante • Autorizatie de comercializare • Certificat de conformitate de la producator, inscriptionat CE		
4	Condiții de garanție și postgaranție Termen de garantie: • minim 24 de luni de la punerea in functiune • Durata normata de functionare: 4÷6 ani. • Posibilitati de asigurare a pieselor de schimb in perioada post-garanție.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Alte condiții cu caracter tehnic: • Produsul se va livra cu cartea tehnică în limba română, certificat de conformitate, certificat de calitate și garanție • Marcaj vizibil si clar al producatorului • Furnizorul va include obligatoriu o fisa de catalog/prospect care sa exemplifice functionarea sistemului; Conditii de intretinere metenanta conform prescriptii tehnice producator/furnizor;		

Proiectant,



Obiectivul: REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT

Obiectul: Instalatii

Devizul: Instalatii HVAC

#### F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Automatizare sistem de incalzire, complet cu material marunt de fixare, conectare si etansare

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali Automatizare sistem de incalzire, complet cu material marunt de fixare, conectare si etansare		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Condiții de garanție și postgaranție Termen de garanție: • minim 24 de luni de la punerea in functiune • Durata normata de functionare: 4÷6 ani. • Posibilitati de asigurare a pieselor de schimb in perioada post-garanție.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic • Produsul se va livra cu cartea tehnică în limba română, certificat de comformitate, certificat de calitate și garanție • Marcaj vizibil si clar al producatorului • Furnizorul va include obligatoriu o fisa de catalog/prospect care sa exemplifice functionarea sistemului; Conditii de intretinere metenanta conform prescriptii tehnice producator/furnizor		

Proiectant,

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT

Obiectul: Instalatii

Devizul: Instalatii HVAC

### F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa circulație simplă - PC01 -caracteristici tehnice: -pompa electronică cu turatie variabilă/convertizor de frecvență; -debit 0.4 m3/h; -presiune 3 mH2O; -temperatura max apă 55°C; -Pn 6 bar; -domeniu de temperatura fluid : -10 °C to + 130 °C -grad de protecție: IP 44 -contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, racorduri flexibile suport de susținere,cabluri de legatură,cablu de alimentare

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali Pompa circulație simplă - PC01 -caracteristici tehnice: -pompa electronică cu turatie variabilă/convertizor de frecvență; -debit 0.4 m3/h; -presiune 3 mH2O; -temperatura max apă 55°C; -Pn 6 bar; -domeniu de temperatura fluid : -10 °C to + 130 °C -grad de protecție: IP 44 -contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, racorduri flexibile suport de susținere,cabluri de legatură,cablu de alimentare		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare • Proba de presiune; • Proba eficacitate sistem;		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante • Autorizație de comercializare • Certificat de conformitate de la producător, inscripționat CE		
4	Condiții de garanție și postgaranție • minim 24 de luni de la punerea în funcțiune • Durata normată de funcționare: 4÷6 ani. • Posibilitati de asigurare a pieselor de schimb în perioada post-garanție.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic • Produsul se va livra cu cartea tehnică în limba română, certificat de conformitate, certificat de calitate și garanție • Marcaj vizibil și clar al producătorului • Furnizorul va include obligatoriu o fișă de catalog/prospect care să exemplifice funcționarea sistemului; Condiții de întreținere metenanta conform prescripției tehnice producător/furnizor		

Proiectant,



Obiectivul: REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT

Obiectul: Instalatii

Devizul: Instalatii HVAC

### F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 6

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa circulație simplă - PC02 -caracteristici tehnice: -pompa electronica cu turatie variabila/convertizor de frecventa; -debit 0.7 m3/h; -presiune 4 mH2O; -temperatura max apa 55°C; -Pn 6 bar; -domeniu de temperatura fluid : -10 °C to + 130 °C -grad de protectie: IP 44 -contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, racorduri flexibile suport de sustinere,cabluri de legatura,cablu de alimentare

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali Pompa circulație simplă - PC02 -caracteristici tehnice: -pompa electronica cu turatie variabila/convertizor de frecventa; -debit 0.7 m3/h; -presiune 4 mH2O; -temperatura max apa 55°C; -Pn 6 bar; -domeniu de temperatura fluid : -10 °C to + 130 °C -grad de protectie: IP 44 -contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, racorduri flexibile suport de sustinere,cabluri de legatura,cablu de alimentare		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare • Proba de presiune; • Proba eficacitate sistem;		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante • Autorizatie de comercializare • Certificat de conformitate de la producator, inscriptionat CE		
4	Condiții de garanție și postgaranție • minim 24 de luni de la punerea in functiune • Durata normata de functionare: 4÷6 ani. • Posibilitati de asigurare a pieselor de schimb in perioada post-garantie.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic • Produsul se va livra cu cartea tehnică în limba română, certificat de conformitate, certificat de calitate și garanție • Marcaj vizibil si clar al producatorului • Furnizorul va include obligatoriu o fisa de catalog/prospect care sa exemplifice functionarea sistemului; Conditii de intretinere metenanta conform prescriptii tehnice producator/furnizor		

Proiectant,



Obiectivul: REABILITARE NODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT

Obiectul: Instalatii

Devizul: Instalatii HVAC

### F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 7

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas expansiune inchis, presiune maxima 5.5 bar, complet cu accesorii de fixare, montare si conectare, dimensiuni: Volum: 25 litri

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali Vas expansiune inchis, presiune maxima 5.5 bar, complet cu accesorii de fixare, montare si conectare, dimensiuni: Volum: 25 litri		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare • Proba de presiune; • Proba eficacitate sistem;		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante • Autorizatie de comercializare • Certificat de conformitate de la producator, inscriptionat CE		
4	Condiții de garanție și postgaranție • minim 24 de luni de la punerea in functiune • Durata normata de functionare: 4÷6 ani. • Posibilitati de asigurare a pieselor de schimb in perioada post-garantie.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic • Produsul se va livra cu cartea tehnică în limba română, certificat de conformitate, certificat de calitate și garanție • Marcaj vizibil si clar al producatorului • Furnizorul va include obligatoriu o fisa de catalog/prospect care sa exemplifice functionarea sistemului; Conditii de intretinere metenanta conform prescriptii tehnice producator/furnizor		

Proiectant,

raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



**FORMULAR F5 – Arhitectura**

Obiectiv:

**REABILITAREA MODERATA SCOALA GENERALA DIN SATUL  
BARZA, COMUNA TUFENI, JUDETUL OLT**



**FISA TEHNICA NR. 1.**  
**Vata minerala bazaltica**

Nr.Crt	Conditii tehnice impuse in proiect	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in proiect	Furnizor
0	1	2	3
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>Vata minerala bazaltica cu urmatoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• izolare termică deosebită;</li> <li>• siguranță la incendiu - material incombustibil, nu arde;</li> <li>• foarte bună atenuare a zgomotului (coeficient de absorbție ridicat);</li> <li>• ușor de montat, netoxic;</li> <li>• rezistență scăzută la trecerea vaporilor de apă;</li> <li>• contribuie la protecția mediului înconjurător;</li> <li>• hidrofobizat - nu reține apa;</li> <li>• durată lungă de viață și stabilitate în timp a proprietăților;</li> <li>• nu este agreat de insecte, rozătoare sau paraziți;</li> <li>• neutru din punct de vedere chimic, nu conține materiale corozive;</li> <li>• lucrabilitate ușoară - plăcile pot fi tăiate, găurite, șlefuite.</li> </ul> <p><b>PROPRIETATI IZOLARE TERMICE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coeficientul de conductivitate termica <math>\lambda_d=0,035</math> W/(m·K)</li> </ul> <p><b>PROPRIETATI MECANICE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nivelul declarat pentru compresibilitate (<math>c=d_L-d_B</math>) CP <math>\leq 2</math> mm</li> <li>• Efort de compresiune la o deformatie de 10% (<math>\sigma_{10}</math>) CS(10) <math>\geq 40</math> kPa</li> </ul> <p><b>PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Euroclasa de reactie la foc – A1</li> </ul> <p><b>ALTE PROPRIETATI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura maxima de utilizare - 200°C</li> <li>• Temperatura de topire <math>\geq 1000</math> °C</li> <li>• Factor de rezistenta la umiditate (<math>\mu</math>) MU – 1</li> <li>• Stabilitate dimensionala la temperature (70<math>\pm</math>2)°C DS(T+) <math>\leq 1</math></li> </ul>		
2.	<p><b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b></p> <p>- conform legislației europene în vigoare</p>		
3.	<p><b>Conditii privind performanta cu standardele relevante.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificat de Conformitate 1390 - CPD - 0305/11/P</li> <li>• ISO 9001</li> </ul>		
4	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>- 15 ani la utilizarea ca material termo-fonoizolant în construcții sau instalații industriale;</p> <p>- 20 ani la utilizarea ca material termo-fonoizolant în construcții sau instalații civile.</p>		
5.	<p><b>Conditii tehnice</b></p> <p>- Se va atasa fisa tehnica a producatorului</p> <p>- Se va livra cu certificatul de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</p>		



**FISA TEHNICA NR. 2.**  
**Polistiren expandat**

Nr.Crt	Conditii tehnice impuse in proiect	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in proiect	Furnizor
0	1	2	3
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <p>Polistiren expandat cu urmatoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este usor de manipulat si de prelucrat.</li> <li>• O buna capacitate de difuzie, ceea ce înseamna ca nu permite trecerea apei, dar permite trecerea vaporilor de apa datorita microporozitatii sale. În consecinta peretele poate respira si nu va fi umed.</li> <li>• Permite aplicarea vopselelor acrilice (numai cele fara diluanti).</li> <li>• Are cea mai buna eco-eficienta, produsul având un aport important în conservarea energiei si a protejarii mediului.</li> </ul> <p><b>PROPRIETATI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conductivitatea termica – 0,034 W/Mk</li> <li>• Rezistenta la compresiune (cu 10% deformare) <math>\geq 200</math> kPa (20,0 t/m<sup>2</sup>)</li> <li>• Rezistenta la tractiune <math>\geq 150</math> kPa</li> <li>• Comportarea la incovoiere <math>\geq 150</math> kPa</li> <li>• Rezistenta la forfecare <math>\geq 75</math> kPa</li> <li>• Absorbția de apă de lungă durată, prin imersie <math>\leq 3\%</math></li> <li>• Clasa de reactie la foc - E</li> </ul>		
2.	<p><b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b></p> <p>- conform legislatiei europene în vigoare</p>		
3.	<p><b>Conditii privind performanta cu standardele relevante.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificare pentru indeplinirea cerintelor performantei SR EN 13163:2012 + A1:2015, Sistem 3;</li> <li>- Certificare pentru indeplinirea cerintelor SR EN ISO 9001: 2008;</li> <li>- Certificare pentru indeplinirea cerintelor SR EN ISO 140001: 2005;</li> <li>- Certificare pentru indeplinirea cerintelor SR EN ISO 180001: 2008.</li> </ul>		
4	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>Produsul este garantat 24 luni de la data fabricației, cu condiția respectării condițiilor de depozitare, manipulare și transport. In aceste conditii durata medie de viata este de aproximativ 25 de ani.</p>		
5.	<p><b>Conditii tehnice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se va atasa fisa tehnica a producatorului</li> <li>- Se va livra cu certificatul de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</li> </ul>		



**FISA TEHNICA NR. 3**  
**Tamplarie PVC**

Nr.Crt	Conditii tehnice impuse in proiect	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in proiect	Furnizor
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici si functionali</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Latimea confectionei: minim 70mm</li> <li>• Coeficientul de transfer termic <math>U_g \leq 1.1</math> W / mpK</li> <li>• Izolare fonica: 30-36 db</li> <li>• Rezistență la încărcare la vânt: clasa C4-EN 12210</li> <li>• Permeabilitate la apă: clasa 9A-EN 12208</li> <li>• Coeficient de izolare fonică: 32-37 dB</li> <li>• Permeabilitate la aer: clasa 4 – EN 12207</li> </ul>		
2.	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> - conform legislatiei europene în vigoare		
3.	<b>Conditii privind performanta cu standardele relevante.</b> Producatorul va fi certificat CE		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Se va livra cu documentatie tehnica si manual de instructiuni in limba romana (dupa caz), certificat de calitate si garantie minim 24 de luni, declaratie de conformitate.		
5.	<b>Conditii tehnice</b> - Se va atasa fisa tehnica a producatorului - Se va livra cu certificatul de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii		



**FISA TEHNICA NR. 4**  
**Geam termoizolant**

Nr.Crt	Conditii tehnice impuse in proiect	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in proiect	Furnizor
0	1	2	3
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Latimea confectiei: minim 70mm</li> <li>• Coeficientul de transfer termic <math>U_g \leq 1.1</math> W / mpK</li> <li>• Izolare fonica: 30-36 db</li> <li>• Rezistență la încărcare la vânt: clasa C4-EN 12210</li> <li>• Permeabilitate la apă: clasa 9A-EN 12208</li> <li>• Coeficient de izolare fonică: 32-37 dB</li> <li>• Permeabilitate la aer: clasa 4 – EN 12207</li> </ul>		
2.	<p><b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b></p> <p>- conform legislației europene în vigoare</p>		
3.	<p><b>Conditii privind performanta cu standardele relevante.</b></p> <p>Producatorul va fi certificat CE</p>		
4	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>Se va livra cu documentatie tehnica si manual de instructiuni in limba romana (dupa caz), certificat de calitate si garantie minim 24 de luni, declaratie de conformitate.</p>		
5.	<p><b>Conditii tehnice</b></p> <p>- Se va atasa fisa tehnica a producatorului - Se va livra cu certificatul de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii</p>		

