

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice la Scoala Gimnaziala Barsa, comuna Barsa, judetul Arad

Beneficiar:

Proiectant:

Executant:

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0037.1] Lucrari de constructii		
4.1.2	[0037.2] Lucrari de instalatii		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.2.1	[0037.2] Lucrari de instalatii		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0037.2] Lucrari de instalatii		
4.3.1.1	[0037.2] Lista echipamente - instalatii electrice		
4.3.1.2	[0037.2] Lista echipamente - instalatii termice		
4.3.1.3	[0037.2] Lista echipamente - instalatii sanitare		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Cresterea eficientei energetice la Scoala Gimnaziala Barsa, comuna Barsa, judetul Arad

1	2	3	4

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice la Scoala Gimnaziala Barsa, comuna Barsa, judetul Arad
OBIECTUL: Lucrari de constructii
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Lucrari de constructii

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0037.1.1] Lucrari de rezistenta	
4.1.2	[0037.1.2] Lucrari de arhitectura	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Executant

Director General,



OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice la Școala Gimnazială Barsa, comuna Barsa, județul Arad
OBIECTUL: Lucrări de instalații
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări

Obiectul Lucrări de instalații

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrări de construcții și instalații		
4.1	Construcții și instalații	
4.1.1	[0037.2.1] Instalații electrice interioare	
4.1.2	[0037.2.2] Instalații termice	
4.1.3	[0037.2.4] Instalații electrice exterioare	
4.1.4	[0037.2.5] Instalații sanitare	
4.1.5	[0037.2.11] Instalații curenti slabi	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje și echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
4.2.1	[0037.2.8] Montaj instalații electrice	
4.2.2	[0037.2.9] Montaj echipamente instalații termice	
4.2.3	[0037.2.10] Montaj echipamente instalații sanitare	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
4.3.1	[0037.2] Lista echipamente - instalații electrice	
4.3.2	[0037.2] Lista echipamente - instalații termice	
4.3.3	[0037.2] Lista echipamente - instalații sanitare	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	
4.5	Dotări	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice și teste		
6.2	Probe tehnologice și teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

1

2

3

Executant

Director General,



OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice la Școala Gimnazială Barsa, comuna Barsa, județul Arad
OBIECTUL: Lucrări de construcții
STADIUL FIZIC: Lucrări de rezistență
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	CB01A [7]	Cofraje din scânduri de rasinoase pentru turnarea betonului, inclusiv sprijinirile	mp	85.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CC01A# [1]	Confectionare si montare armaturi	kg	923.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	2006138	armatura BST 500	kg	923.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CA07A1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în fundatii izolate si fundatii pahar la adâncime de pompare pâna la 10 m si distanțe pâna la 15 m, inclusiv;	mc	11.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	2100968	beton de ciment C 20/25	mc	11.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	CE29A%	Sarpanta din lemn la acoperis conform proiect	mc	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari de rezistenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	30.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
					total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Executant

Director General,



OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice la Școala Gimnazială Barsa, comuna Barsa, județul Arad
 OBIECTUL: Lucrări de construcții
 STADIUL FIZIC: Lucrări de arhitectură
 Beneficiar: _____
 Proiectant: _____
 Executant: _____

- lei - **F3 - LISTA cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	CE04A1 [4]	Invelitoare din tabla prefaltuita inclusiv doliile, sorturile, racordurile la cosuri	mp	24.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	9002106364	invelitoare tabla faltuita click	mp	24.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CE01A1 [3]	Invelitoare din tigla profilata din argila arsa la acoperisuri, asezate pe sipci si contrasipci	mp	971.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	7800774	Folie anticondens	mp	971.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	SIP001	Sipci invelitoare, dispuse la interval de 40cm, orizontal, sub contrasipci pe toate supraf cu invelitoare de tabla	ml	2,860.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	SIP002	Contrasipci invelitoare, dispuse la interval de 40cm, vertical, sub astereal sau scandura suport pe toate supraf cu invelitoare de tabla	ml	2,860.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	CE18A1	Astereala la invelitori sau la doliile invelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	mp	941.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari de arhitectura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	CE13A1	Jgheaburi din tabla zincata semirotonde, cu diametrul de 15 cm	m	198.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	CE14A1	Burlane din tabla zincata de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde, cu D= 15,4 cm	m	39.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	CK26B#	Glafuri, pervaze ...glafuri aluminiu, montate la ferestre	m	85.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	IZF146A01+1	Termoizolarea acoperisurilor mansarda, cu saltele din vata minerala de sticla, pentru invelitori din tigla sau tabla	mp	699.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	9002106365	saltele vata minerala bazaltica 25 cm	mp	699.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	9002106360	folie bariera de vapori cu strat de difuzie	mp	699.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	CG03B1	Pardoseli din materiale plastice cu covor din policlorura de vinil (PVC) pe suport textil lipit cu preadez, in incaperi cu suprafete peste 20 m2, cu pervaz din PVC	mp	618.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	6716004	covor PVC antibacterian si antiderapant	mp	618.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	CG01F1 [8]	Sapa suport autonivelatoare sub pardoseli de 1 cm grosime	mp	618.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	CK33A+	Usi din PVC, cu un singur canat, montate cu dibluri din plastic, etansarea rosturilor cu spuma poliuretanica si cordon de silicon, având suprafata tocului: ...până la 2,5 mp inclusiv;	mp	38.96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari de arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18	9002106366	usi interioare din PVC - geam dublu, conform tablou de tamplarie	mp	27.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	9002106367	usi exterioare din PVC, geam triplustrat, conform tablou de tamplarie	mp	11.94	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	5210273	amortizor hidraulic	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	9002106368	sistem deschidere automata usi	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	9002106369	sistem deschidere automata ferestre	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	CK01A+	Ferestre din PVC, cu un singur canat fix, avand suprafata tocului pana la 1mp inclusiv, izolarea rosturilor cu spume poliuretane, etansarea cu spume siliconice.....montata la perti din beton	mp	146.86	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	2938818	ferestre PVC conform tablou de tamplarie	mp	146.86	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	CK14I1 [11]	Usa rezistenta la foc EI30 min, cu miez din PAL stratificat	mp	6.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	2928657	usa rezistenta la foc EI 30 min, cu miez din PAL stratificat	mp	6.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	CK75A01+ [2]	Ferestrie de mansarda [1]	mp	7.68	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari de arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28	2933903	ferestre de mansarda, conform tablou de tamplarie	mp	7.68	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	IzF109c01+	Termosistem pt.fatade tencuite, cu placi vata minerala bazaltica, gr.100-200mm, h.de montare <10m	mp	949.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	2605811	vata minerala bazaltica 15 cm grosime	mp	949.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	7800127	Diblu pentru vata 10 x 180 + cui de plastic iu	buc	4,745.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	IZF01A+ [16]	Termoizolatie polistiren extrudat 5 cm	mp	128.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	CF06F1 [3]	Tencuieli decorative de exterior	mp	1,077.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	2019458	tencuiala decorativa minerala, culoare crem deschis	kg	3,490.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	2019459	tencuiala decorativa minerala, culoare verde-oliv, pastelat	kg	385.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	2019460	tencuiala decorativa minerala, culoare gri	kg	980.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	RCSH08A%	Streasina infundata, din scanduri rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu grosimea initiala de 24 mm, inclusiv paziile necesare, din scanduri de brad de 28 mm grosime, geluite pe ambele fete fara console aparente	mp	184.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari de arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
38	RPCR10B#	Vopsire in culori ulei pe tampl. lemn, int/exterioare...inclusiv strat de grund, manual, 2 straturi	mp	184.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39	CH05C1 [1]	Balustrada metalica	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40	2948869	balustrada si mana curenta, conform detalii	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41	ATD34XA	Schela metalica tubulara pt.lucrari de montaj pinala 7 m inclusiv	mp	1,100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42	CF06B1	Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite, pe ziduri din caramida, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M25-T, in grosime medie de 2,5 cm;	mp	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43	DA06A1 [8]	Strat de agregate naturale cilindrate (pietris), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	21.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44	DA19A1-2 [2]	Folie PVC	mp	66.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45	CO01A1 [4]	Pardoseala din beton simplu, cu finisaj periat antiderapant	mp	105.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	12.60	
46	CG14A1 [1]	Pardoseli din piatra naturala (conform caiet de sarcini)	mp	66.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47	2200230	piatra naturala antiderapanta	mp	66.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Lucrari de arhitectura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
48	TRE01A12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
49	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Executant

Director General,



OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice la Școala Gimnazială Barsa, comuna Barsa, județul Arad
OBIECTUL: Lucrări de instalații
STADIUL FIZIC: Instalații electrice interioare
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1 Tuburi, tevi de protectie si accesorii						
1.1	EA02E1	Tub izolanț, de protecție, etans, IPE, din polichlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	9,450.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	EA02A2 [3]	Tub izolanț IP-PVC montat ingropat avand diametrul de 25 mm cu intarziere la propagarea flacarii [1]	m	25.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2 Conducte electrice si accesorii						
2.1	EB02A1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având secțiunea pîna la 4 mmp	m	5,100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	4700236	cablu cu intarziere marita la propagarea focului si fara eliberari de halogenuri N2XH, 0,6 / 1 kV, de secțiune 3 x 1,5 mmp	m	5,100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	EB02A1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având secțiunea pîna la 4 mmp	m	4,305.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	4700163	cablu N2xH 1kV 3x2,5	m	4,350.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	EB02A1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având secțiunea pîna la 4 mmp	m	250.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	4700102	cablu de tip CYY-F 3 x 1.5 mmp	m	250.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7	EB02A1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea pîna la 4 mmp	m	50.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8	4700200	cablu / conductor CYY-F 3 x 2.5	m	50.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9	EB02B#	Conductor al sau cu izolat montat pe izolatori fixati pe dibluri din material plastic...6-10 mmp	m	25.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10	4700674	cablu cupru cu izolatie si manta de PVC tip CYY-F 5 x 6 mmp	m	25.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Aparate si accesorii				
3.1	ED03A1	Comutator unipolar serie, constructie normala, sau constructie impermeabila (flans) montat îngropat	buc	14.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.L	5500689	Comutator cumpana capsulat simbol 076 10a 250 V	buc	14.00	
3.2	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	56.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3	5535995	Priza bipol.dubla capac amino-plast,250 V/10a,mont.ingr	buc	56.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.4	ED01A1	Interrupitor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	buc	22.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.5	5405609	intrerupator simplu modular 230V, 10A	buc	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	ED10A1 [1]	Buton de comanda manual	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	5500232	buton actionare iluminat de panica	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8	EA16D1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 21	buc	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.L	7318999	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg21	buc	40.00	
3.9	EA16D1 [1]	Doza aparataj	buc	99.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	Corpuri de iluminat si accesorii				
4.1	EE05C1	Aplica simpla, oblica sau dreapta, cu glob de sticla opala montata pe tavan sau pe perete, pe dibluri de material plastic	buc	210.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	2807059	corp de iluminat LED 1x20W, IP40	buc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	2807060	corp de iluminat LED 30W, IP65	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	2807061	corp de iluminat cu tub T5-LED, 4x14W	buc	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.5	2807062	corp de iluminat LED, 30W, IP40	buc 41.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.6	2807063	corp de iluminat LED 2x18W, IP65	buc 13.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.7	2807064	corp de iluminat LED 20W, IP65	buc 10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.8	2807065	corp de iluminat IESIRE/EXIT, LED 1x3W, echipat cu kit de emergenta, autonomie 2h, pentru iluminat de securitate pentru evacuare	buc 31.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.9	2807066	corp de iluminat tip lampa emergenta permanenta, LED, 4W, echipat cu kit de emergenta, autonomie 3h, cu rol de iluminat de securitate	buc 5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Tablouri electrice si accesorii				
5.1	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea pînă la 150 kg	buc 2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2	5537984	tablou electric TG	buc 1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3	5533293	tablou TED 1	buc 1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	Priza de pamant				
6.1	EG01C# [1]	Paratrasnet cu dispozitiv de amorsare - montare	buc 1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.2	4203933	dispozitiv de amorsare PDA	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.3	9002104583	catarg inox paratrasnet 4,0 ml	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.4	EG03D#	Conductor de captare din otel...sau cupru fara imbinare montat pe acoperisuri cu tigla sau olane	m	80.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.4.L	3702246	Banda otel 4x25	kg	201.60	
6.5	EG06A#	Conductor de coborare din otel...masiv cu imbinare prin sudura montat aparent pe bolturi implantate	m	44.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.5.L	3702246	Banda otel 4x25	kg	80.08	
6.6	2455387	suport prindere conductor coborare	buc	107.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.7	7106641	protectie pentru conducta de coborare	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.8	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamintare	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.9	4113823	colier de cuplare	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.10	2308478	piesa de imbinare	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.11	EG05XB	Electrod pentru prize de pamint din teava de otel 2 sau 2 1/2", batut in pam. la adinc. pina la 5,5 m	buc	32.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.12	EG08B1	Conducta de legare la pamânt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren tare	m	175.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.13	EG10A11	Bara de egalizare a potentialelor	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.14	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor	mc	42.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.15	CG20XA	Umpluturi in straturi compacte, executate cu argile compactate cu mijloace manuale	mc	42.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Probe si verificari				
7.1	EH07A#	Energie electrica...pentru probe	kw	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.2	MLE151541	Verificarea prizelor de pamant..., pentru o priza	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3	EH07XA	Proba de 72 de ore pentru total ansamblu instalatie	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.4	EH01A% [1]	Inercarea tablourilor de energie electrica	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.5	EH01A%	Inercarea cablurilor de energie electrica ...de maximum 1 kV	tron s.	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice la Scoala Gimnaziala Barsa, comuna Barsa, judetul Arad
OBIECTUL: Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii termice
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	IB01A01 [1]	Montare radiatoare din otel	buc	46.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	5701255	radiator complet echipat 22 600x600	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	5703084	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1800	buc	17.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	5703077	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 900	buc	13.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	5701255	radiator complet echipat 22 600x600	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	5701259	radiator complet echipat 22 600x1200	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	11302980	RADIATOR DIN OTEL complet echipat 22/600/1600	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	4833229	set console prindere pe pereti pentru radiatoare din otel	buc	46.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	92.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	3811769	robinet termostatat cu limitator de debit 1/2"	buc	46.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	3811770	robinet coltar reglaj retur (detentor) 1/2"	buc	46.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	4500029	dezaerator manual 1/2"	buc	46.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	2950756	dop radiator	buc	46.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	ID08XB [3]	Robinet de inchidere, D= 20 - 63 mm	buc	42.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	3811916	robinet de inchidere Dn 20	buc	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	3811555	robinet inchidere Dn 25	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	3811556	robinet inchidere Dn 32	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18	3811917	robinet de inchidere Dn 40	buc 4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	3811438	robinet de inchidere Dn 50	buc 4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	3811558	robinet inchidere Dn 63	buc 2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	SA14B#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=20 mm	m 220.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	3001678	teava PPR fi 20 mm, inclusiv fittinguri si sistem de prindere	m 220.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	SA14D#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=32 mm	m 180.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	3001680	teava PPR fi 32 mm, inclusiv fittinguri si sistem de prindere	m 180.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	SA14E#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=40 mm	m 120.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	3001681	teava PPR fi 40 mm, inclusiv fittinguri si sistem de prindere	m 120.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	SA14F#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=50 mm	m 80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
28	3001682	teava PPR fi 50 mm, inclusiv fittinguri si sistem de prindere	m	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
29	SA14G#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=63 mm	m	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
30	3001683	teava PPR fi 63 mm, inclusiv fittinguri si sistem de prindere	m	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
31	SF02A1 [9]	Proba presiune la cald	m	640.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
32	SF02A1 [8]	Proba presiune la rece	m	640.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
33	ACE07A1	Spalarea si punerea in functiune a instalatiei	100 m	6.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice la Scoala Gimnaziala Barsa, comuna Barsa, judetul Arad
OBIECTUL: Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	EC02A#	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat pe fundul santului	m	35.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	4700872	cablu energie CYABY-F 4x16 + 10 mmp	m	35.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	2600512	banda de avertizare	m	35.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor	mc	8.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	CG20XA	Umpluturi in straturi compacte,executate cu argile compactate cu mijloace manuale	mc	8.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice exterioare

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

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice la Scoala Gimnaziala Barsa, comuna Barsa, judetul Arad
OBIECTUL: Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Conducte de apa, fittinguri, armaturi si accesorii distributie apa				
1.1	SA14B#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=20 mm	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	3001678	teava PPR fi 20 mm, inclusiv fittinguri si sistem de prindere	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	SA14C#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=25 mm	m	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	3001679	teava PPR fi 25 mm, inclusiv fittinguri si sistem de prindere	m	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	SA14D#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=32 mm	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	3001680	teava PPR fi 32 mm, inclusiv fittinguri si sistem de prindere	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	SA43G1	Bratara ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastrare,cond. avand d=1 1/2 toli	buc	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	SA43H1	Bratara ...pentru f&x-a-ea cond. otel+pvc de al&m. cu apa+gaze, Montare prin incastrare, cond. avand d=2 toli	buc	16.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9	SA43K1	Bratara ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastrare, cond. avand d=4 toli	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10	EA05N%	Teava de protectie metalica montata ingropat sau aparent avand diametrul de: 1 1/4 " sau 1 1/2 ", montat aparent pe dibluri (bolturi) metalice	m	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10.L	3305372	Teava pentru instalatii.neagra filet M - 40(1 1/2) OL 32 1 s 7656	m	4.04	
1.11	EA05L#	Teava de protectie metalica montata...aparent pe dibluri din material plastic cu diametrul 4 inci	m	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11.L	3305449	Teava pentru instalatii.neagra filet M - 100(4) OL 32 1 s 7656	m	8.08	
1.12	IA30A1 [8]	Filtru pentru retinerea impuritatilor	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13	2806354	filtru retinere impuritati	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.14	IA32A1 [3]	Filtru magnetic anticalcar	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.15	2806235	filtru anticalcar 1/2"	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2 Obiecte sanitare si accesorii					
2.1	SC07E1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe...pedestal	buc	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.L	2440474	Lavoar portelan cu spatari - 400mm alb c. 1 s1540	buc	15.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.L	2453823	Piedestal lavoar p1 portelan alb c. 1 ni 806	buc	15.00	
2.2	SC06A#	Spalator ...cu picur, 1comp vase, fonta em, tb em, inox, scurg tevi pvc, pe cons fix pe per caram	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.L	4203519	Consola brat dublu emailata 350mm cal.1 s 3343	buc	2.00	
2.2.L	4200348	Spalator simplu din inox	buc	1.00	
2.3	SD04XA	Baterie amestecatoare pt lavoar sau spaltor avand diametrul 1/2" tip stativa	buc	21.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4	4201316	Baterie stat monocom lav leader mix alba cod 42107470	buc	17.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5	4201395	baterie stat monocom spalator de calitate normala	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6	4201659	baterie fantana de baut apa	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7	SC04A-1# [1]	Lavoar pentru persoane cu dizabilitati	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8	2303567	lavoar din portelan sanitar alb, pentru persoane cu dizabilitati, complet echipat inclusiv cadru sustinere	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9	SC13A#	Oglinda sanit semicrist, cu marg slef, de 400 x 500mm, 500 x 600 mm, etc pe...per caram si bca	buc	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9.L	2506694	Oglinda geam tras slefuit 5x400x500 mm s 9042	buc	15.00	
2.10	SC12A#	Etajera, ...portelan sanitar montata pe perete din zidarie caramida sau bca	buc	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.10. L	2451485	Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716	buc	15.00		
2.11	SC28B1	Sapuniera din...portelan sanitar,tip sa2-15,aparenta,simpla	buc	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12	SC38A1	Instalatie pentru closet completa,din semiportelan sau portelan sanitar si rezervor de...9 litri	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12. L	2442757	Vas closet col2-a portelan alb c. 1 s 2066	buc	9.00		
2.13	SC07A-1# [1]	Vas wc pentru persoane cu dizabilitati	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14	2308557	vas WC pentru persoane cu dizabilitati, complet echipat	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15	SC15XA	Portprosop montat pe perete	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16	SC30A2 [2]	Porthartie nichelat	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17	SC28B1 [1]	Perie WC cu suport	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18	SB28A#	Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de...50 mm	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.19	2455184	sifon de pardoseala 1 int d50 1 ies d 50	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.20	SC19XA	Cuier pentru rufarie montat pe perete	buc	9.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.20. L	2453319	Cuier clasic alb cod 79se7321	buc	9.00	
2.21	SD31B1 [2]	Racord flexibil [1]	buc	82.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.22	9002104270	racord flexibil pentru spalator cu ventil 50 - 1 1/2"	buc	17.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.23	9002104273	racord flexibil WC, Dn 110	buc	11.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.24	9002104274	racord flexibil baterie lavar Dn 1/2"	buc	34.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.25	2455227	sifon cu ventil, 32 - 1 1/4"	buc	17.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.26	9002104276	racord flexibil pentru robinet WC, 1/2 - 3/8"	buc	11.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.27	SD06B# [3]	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava, d=15-25	buc	74.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.28	3811353	robinet de trecere cu ventil si mufe Dn 15	buc	34.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.29	7343724	Robinet de trecere DN 20 mm	buc	30.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.30	3811736	robinet dublu serviciu Dn 20	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.31	SD12A1	Robinet...de reglaj,de colt,din alama nichelata,avand d=3/8 sau d=1/2 toli	buc	34.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.32	4201779	Robinet colt reglaj alama nich. 1/2 s 751/i	buc	34.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Conducte si accesorii de canalizare menajera				
3.1	SB16A1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare,Montare aparent in hisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d= 32mm	m	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	SB16C1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare,Montare aparent in hisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d= 50mm	m	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	SB16B1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare,Montare aparent in hisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d= 40mm	m	34.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	SB16E1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare,Montare aparent in nisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d=110 mm	m	38.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	SB17A1	Coturi...pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d= 32 mm	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	6712368	Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 32 nii 2167	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	SB17C1	Coturi...pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d= 50 mm	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.8	6712241	Cot PVC tip U la 45 grade DN 50 nii 2167	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.9	SB17B1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d= 40 mm	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.10	2304810	cot PVC tip la 45 grade Dn 40	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.11	SB17E1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=110 mm	buc	45.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.12	6712265	Cot PVC tip U la 45 grade DN 110 nii 2167	buc	45.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.13	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade si...d=110 mm	buc	24.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.14	6712849	Ramificatie simpla PVC-u 45 grd. 110- 50 nii 2167	buc	24.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.15	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade si...d=110 - 160 mm	buc	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.16	6712863	Ramificatie simpla PVC-u 45 grd. 110- 110 nii 2167	buc	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.17	SB49A1 [2]	Aerisitor automat de coloana	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.18	9002103174	aerisor cu membrana PP fi 110	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
3.19	SB10XA	Caciula de ventilatie din tabla,montata pe coloanede aerisire,avind diametrul de 50...150 mm	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
3.20	4108118	caciula de ventilatie din polipropilena D=110mm	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
3.21	SB21C1	Piesa de curatare...pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire avand d=110 mm	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice la Scoala Gimnaziala Barsa, comuna Barsa, judetul Arad
OBIECTUL: Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: Montaj instalatii electrice
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
1	ATA01C [1]	Montarea aparatelor in panouri, dulapuri, cutii, aparent sau ingropat - panouri fotovoltaice Montare modul policristalin 250Wp		buc	22.00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
2	TCC33B1 [1]	Montare invertor		buc	2.00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
3	9002106084	invertor, complet echipat		buc	2.00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Executant

Director General,



OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice la Scoala Gimnaziala Barsa, comuna Barsa, judetul Arad
OBIECTUL: Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente instalatii termice
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

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

SECTIUNEA TEHNICA						SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
1	YB01	Montaj echipamente conform lista utilaje instalatii termice		lei	6,500.00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice la Scoala Gimnaziala Barsa, comuna Barsa, judetul Arad
OBIECTUL: Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente instalatii sanitare
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
1	YB01	Montaj echipamente conform lista utilaje instalatii sanitare		lei	1,000.00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Executant

Director General,



OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice la Scoala Gimnaziala Barsa, comuna Barsa, judetul Arad
OBIECTUL: Lucrari de instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii curenti slabi
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	EB01A#	Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp	m	300.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	4700176	cablu NHXH E90/FE180 3x2,5mmp	m	300.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	EM12A1+	Montaj detectoare adresabile de fum, temperatura, combinate (fum+temperatura)...pe tavan beton	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	9002102321	detector optic de fum adresabil + soclu	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	EM27A1+	Montaj butoane de incendiu adresabile, ...in interior pe zid beton / caramida, suport metal (panouri sandwich)	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	5500233	buton actionare motor	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	EM01A1+ [6]	Centrala de desfumare	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii curenti slabi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	5720128	centrala desfumare 4 zone 8a	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
9	5533574	motor de deschis geam cu tot cu accesorii	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
10	5533575	motor de deschis usa cu tot cu accesorii	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
11	9002106363	UPS 3100 VA	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice la Școala Gimnazială Barsa, comuna Barsa, județul Arad

OBIECTUL: Lucrări de instalatii

LISTA: Lista echipamente - instalatii termice

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente - instalatii termice							
1	sistem de ventilatie cu recuperator de caldura descentralizat 250 mc/h	buc	36.00			Depozit	
TOTAL:							
				lei			
				euro			
TVA:			19.00 %	lei			
TOTAL cu TVA:				lei			

Executant,

Director General,



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice la Scoala Gimnaziala Barsa, comuna Barsa, judetul Arad

OBIECTUL: Lucrari de instalatii

LISTA: Lista echipamente - instalatii termice

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente - instalatii termice							
1	sistem de ventilatie cu recuperator de caldura descentralizat 250 mc/h	buc	36.00			Depozit	
TOTAL:				lei			
TVA:				euro			
TOTAL cu TVA:			19.00 %	lei			
				lei			

Executant,

Director General,



53

OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice la Școala Gimnazială Barsa, comuna Barsa, județul Arad
OBIECTUL: Lucrări de instalatii
LISTA: Lista echipamente - instalatii sanitare
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

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

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente - instalatii sanitare							
1	boiler cu rezistenta electrica V=50 litri	buc	2.00			Depozit	
TOTAL:				lei			
TVA:				euro			
TOTAL cu TVA:				19.00 %	lei		
				lei			

Executant,

Director General,



