

DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ
pentru obținerea
AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE
PROIECT TEHNIC CU DETALII DE EXECUȚIE



**CREȘTEREA EFICIENȚEI
ENERGETICE A ANSAMBLULUI
LICEULUI TEHNOLOGIC LUCIAN
BLAGA DIN MUNICIPIUL REGHIN**

***volum 6 –
Documentație economică***

beneficiar:

MUNICIPIUL REGHIN

REGHIN, județul MUREȘ

str. PETRU MAIOR nr. 41

adresa investiției:

REGHIN, str. VÂNĂTORILOR nr. 27-33

proiect nr. 757 / 2024

data elaborării: august 2024

PREAMBUL

În baza ordinului 1568 din 2002 descriem modul de întocmire a listelor cu cantitățile de lucrări (Formular F3) cu pret, astfel:

OFERTA FINANCIARA, FORMULAR F3:

1. Cantitățile de lucrări au fost determinate în conformitate cu proiectul tehnic și vor fi evidențiate identic de către ofertanți (eventualele comentarii vor fi clarificate de proiectant).
2. Normele de deviz folosite pentru descrierea lucrărilor sunt orientative
3. Simbolul articolului de deviz va fi identic cu cel din lista cu cantitățile de lucrări.
4. Descrierea lucrării din enunțul articolului de deviz, va avea același înțeles cu cel din lista cu cantitățile de lucrări elaborate de proiectant.
5. Denumirea materialelor explicitate vor fi evidențiate întocmai în oferta financiară.
6. Ofertanții au libertatea de a folosi tehnologii și consumuri proprii pentru executarea lucrărilor. Consumurile specifice de resurse (materiale conexe, material marunt, manopera, utilaj, transport) vor fi normate și estimate de fiecare ofertant, pentru fiecare lucrare conform cu:
 - tehnologia proprie
 - productivitatea muncii-pentru manopera
 - capacitatea și randamentul utilajelor -pentru utilaj de construcții și de transport pe verticală și orizontală, etc.
 - costurile închirierii sau utilizării utilajelor de construcții, a schelelor, cofrajelor etc.
 - alte costuri sau oportunități cunoscute de ofertanți

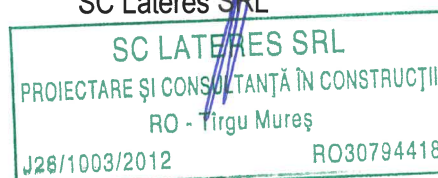
Nota:

Folosirea consumurilor din normele de deviz enunțate de proiectant în lista cantităților de lucrări nu este obligatorie.

Proiectantul nu are obligația de a prezenta ofertantului rețetele normelor de deviz, acesta rezumându-se la descrierea lucrărilor și opțional la evidențierea materialelor (de bază) explicitate.

Proiectant general,

SC Lateres SRL



OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

**DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investiții**

Anexa Nr. 7

Creșterea eficienței energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții				
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații			
3.3	Expertizare tehnică			
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general			
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor			
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție			
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție			
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție			
3.7	Consultanță			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistență tehnică			
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții			
3.8.2	Dirigenție de șantier			
	TOTAL CAPITOL 3			

DEVIZUL GENERAL: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin

1	2	3	4	5
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1.1	[0031.3] Lista echipamente			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL CAPITOL 4			
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
	TOTAL CAPITOL 5			
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
	TOTAL CAPITOL 6			
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				



Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile de creștere a eficienței energetice (TIP I)
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

Masurile de creștere a eficienței energetice (TIP I)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
	TOTAL I - subcap. 4.1			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	TOTAL II - subcap. 4.2			
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 - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6			
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)				



Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin

OBIECTUL: Masurile de creștere a eficienței energetice (TIP I)

STADIUL FIZIC: Lucrări de termosistem exterior

Beneficiar: Municipiul Reghin

Proiectant: SC LATERES SRL

- 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	Lucrari de termosistem pereti				
1.1	CB47A1(1)	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;(transport,montare - demontare)	mp	3.700,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	AUT7606	Schela metalica tubulara de exterior 11 -13,5t(inchiriere -utilizare)	ora	720,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Inchiriere pt 3 luni					
1.3	CE16XA	Plasa de siguranta refolosibila	mp	3.700,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	RPCT14C1	Desfacerea tencuielilor la fatade executate...in praf de piatra cu mortar de ciment	mp	650,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	CF06K1	Tencuieli exterioare obisnuite cu spritul si grundul, executate mecanizat, iar stratul vizibil executat 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, în grosime medie de 2,5 cm ;	mp	650,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	IZF35D+	Sistem termoizolant pentru elemente de fatada realizat cu polistiren expandat 12 cm grosime,inclusiv tencuiala decorativa	mp	2.250,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	IZF35D+(1)	Sistem termoizolant pentru elemente de fatada realizat cu vata bazaltica rigida 12 cm grosime,inclusiv tencuiala decorativa	mp	550,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Lucrari de termosistem exterior

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	IZF33B+	Montare profile de protectie a stratului termoizolant aferent sistemului de izolare termica Baunit... Profil metalic pentru colturi	m 1.600,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.9	IZF35D+(2)	Sistem termoizolant pentru elemente de fatada realizat cu polistiren expandat de 3 cm grosime pentru zona spaletilor,inclusiv tencuiala decorativa	mp 500,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.10	IZF33A+	Montare profile de protectie a stratului termoizolant aferent sistemului de izolare termica Baunit...Profil metalic pentru soclu cu lacrimar pentru placi de 10cm gros.	m 255,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.11	IZF34B+	Sistem termoizolant pentru elemente de soclu realizat cu polistiren extrudat de 10 cm,inclusiv hidroizolatia bituminoasa	mp 306,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.12	RpCJB76+(1)	Tencuiala decorativa-acrilica pt. soclu, rez.la sollicitari mecanice	mp 153,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.13	RPCXO07A(1)	Revizuire ferestre cu tâmplarie PVC - feronerie, chedere, elemente de închidere	mp 1.062,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.14	CK26A#(1)	Glaf exterior din tabla de otel vopsita in camp electrostatic, latime medie 35 cm	m 530,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.15	CK26A%	Glaf interior din PVC, latime medie 15 cm	m 530,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.16	VB27A1(1)	Grila de ventilatie circulara prevazuta cu plasa metalica diametru 300 mm	buc 44,00 material: manopera: utilaj: transport:		
Lucrari de termosistem orizontal					
1.18	IZG09A+(1)	Montare folie bariera de vapori	mp 1.487,20 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari de termosistem exterior

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	IZF56A+	Sistem termohidroizolant pentru terase realizat cu polistiren extrudat de 22 cm grosime	mp 477,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.20	CB04A1(1)	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi. din panouri re folosibile, cu asterea la scânduri de rasinoase la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp 36,40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.21	CG01D1	Sapa de egalizare 5 cm din mortar de ciment M100-T	mp 477,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.22	CC02F1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din plase sudate având greutatea pâna la 3 kg/m2 inclusiv, în pereti	kg 2.624,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	IZC04B#(1)	Hidroizolatie membrana bituminoasa in 2 straturi	mp 500,85		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	RPCE31A1	Inundarea terasei in vederea...receptionarii terasei inclusiv supravegherea	mp 477,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	CE15E1	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime cu latimea desfasurata între 30-50 cm, lungimea peste 2 m, pe un strat de carton bitumat	m 91,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	IZF72C+(1)	Sistem termoizolant realizat cu vata minerala densitate de 25 cm grosime	mp 875,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	RPCE15A+	Montare folie de protectie difuza	mp 962,50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Hidroizolatie copertine					
	RPCXI05A	Demontare...jghiaburi burlane glafuri sorturi pazii etc.	m 16,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari de termosistem exterior

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	IZC04B#(1)	Hidroizolatie membrana bituminoasa in 2 straturi	mp	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	RPCE31A1	Inundarea terasei in vederea...receptionarii terasei inclusiv supravegherea	mp	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	CE15E1	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime cu latimea desfasurata între 30-50 cm, lungimea peste 2 m, pe un strat de carton bitumat	m	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Lucrari de transport						
	TRB05B15	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale comode peste 25 kg distanta 50m	tona	151,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRI1AC13E 1	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	tona	151,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	151,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	57,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 3.1 cam 2.25						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Lucrari de termosistem exterior

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

Proiectant, S/RZ
 SC PATRONS S/RZ
 PROIECTAREA SI EXECUTIUNEA CONSTRUCTIILOR
 SC LATERES S/RZ
 RO - Tirgu Mures
 J26/1003/2012 RO30794418

Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin

OBIECTUL: Masurile de creștere a eficienței energetice (TIP I)

STADIUL FIZIC: Lucrari de termosistem exterior

Beneficiar: Municipiul Reghin

Proiectant: SC LATERES SRL

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	20012927 Placa polistiren extrudat de 22 cm grosime	mp	481,77				
2	5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg	5,35				
3	3700041 Banda din otel lam.cald s908 1,5x 20 OL 37-1n	kg	16,05				
4	20012904 Bariera de vapori (membrana autocolanta)	mp	524,70				
5	20012905 Beton de panta, panta 1.5-7%	mc	34,82				
6	2600036 Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	787,28				
7	5893385 Bolt tornado fix.asambl.panou	buc	428,00				
8	2601626 Carton bitumat fara strat de acoperire (blanc) CI 400 100cmx20m, s138	mp	53,50				
9	7308504 Cartus pistol implintat bolturi tornado	buc	428,00				
10	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,91				
11	20012612 Diblu cu cui din plastic (Baumit Dübel IDK-T Ø8/60) cu lungimea 115 mm	buc	16.800,00				
12	20012613 Diblu cu cui din plastic (Baumit Dübel IDK-T Ø8/60) cu lungimea 135 mm	buc	918,00				
13	20012615 Diblu cu cui din plastic (Baumit Dübel IDK-T Ø8/60) cu lungimea 275 mm	buc	10.500,00				
14	20012611 Diblu cu cui din plastic (Baumit Dübel IDK-T Ø8/60) cu lungimea 95 mm	buc	3.000,00				
15	20012543 Dibluri fixe profil metalic	buc	765,00				
16	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	787,20				
17	7106296 Distantier din material plastic	buc	765,00				
18	2904406 Dulap rasinov tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,02				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
19	8000739 Feronerie, chedere, elemente de închidere	set	637,20				
20	8001382 Folie de hidroizolatie elcor-h	mp	1.665,66				
21	20030365 Gaz lichefiat	l	481,25				
22	620103F Gaz metan in butelii	kg	734,79				
23	6718392 Glaf exterior din tabla de otel vopsita in camp electrostatic, latime medie 35 cm	m	530,00				
24	20030438 Glaf interior din PVC, latime medie 15 cm	m	530,00				
25	5770648 Grila de ventilatie circulara prevazuta cu plasa metalica diametru 300 mm	buc	44,00				
26	20012581 Grund Universal, pt. amorsare, egalizarea absorbtiei si aderența suportului inaintea tencuielilor decorative, Baumit UniPRIMER, 25kg/ambalaj	kg	721,20				
27	20012583 Izolatie bituminoasa Dickbeschichtung 2K Standard	kg	306,00				
28	2600432 Membrana bitumate oxidate bitubit dal cu L = 1 m	mp	1.058,75				
29	2601535 Membrana bituminoasa	mp	1.154,67				
30	20012522 Membrana hidroizolanta	mp	524,70				
31	20019308 Mortar adeziv (armare 2 mm)	kg	2.625,00				
32	20012584 Mortar adeziv Baumit KleberSpachtel	kg	28.050,00				
33	20012585 Mortar adeziv Baumit KleberSpachtel pentru fixare profil	kg	320,00				
34	20012587 Mortar adeziv Baumit KleberSpachtel pentru tencuiala armata	kg	1.224,00				
35	20019306 Mortar adeziv difuz/ NOBAlan (lipire)	kg	3.937,50				
36	20019307 Mortar adeziv NOBAlan (nivelare 3 mm)	kg	3.500,00				
37	2101169 Mortar de var ciment m 25	mc	14,95				
38	2101121 Mortar de zidarie M 10 nisip s 1030	mc	0,64				
39	2101183 Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	23,85				
40	20012589 Mortar tencuiala MosaikPutz	kg	1.683,00				
41	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	26,24				
42	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	29,12				
43	2200331 Pietris margaritar 7-15 mm	mc	14,31				
44	20019320 Placi vata minerala densitate de 25 cm grosime	mp	918,75				
45	7360239 Plasa de relon dimensiunea 6x9 m	mp	1,85				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
46	2004233 Plasa fibra de sticla pt.armare, profesionala, rezistenta la mediu alcalin, Baunit StarTex, retea 4x4mm, gr.specif. 145g/m ² , rola de 50mp	mp	3.966,60				
47	20019309 Plasa fibra de sticla, 165 g/mp	mp	1.050,00				
48	2002349 Plase sudate -3 kf/ mp	kg	2.624,00				
49	20018724 Polistiren expandat ARCO, EPS min.80kPa, 120mm (2m ² / 4placi / bax)	mp	2.272,50				
50	7800614 Polistiren expandat eps baunit 50 x 100 x 3 cm	mp	505,00				
51	20012610 Polistiren extrudat rugos XPS pentru soclu Baunit cu dimensiunile 120 x 65 x 10 cm	mp	309,06				
52	20012596 Profil metalic pentru colturi	m	1.616,00				
53	20012595 Profil metalic pentru soclu	m	257,55				
54	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,02				
55	20012956 Strat DDC (difuziune, decompresiune, decompensare) in cazul spatiilor foarte umede	mp	524,70				
56	5829126 Surub cap inecat crestet spre.c.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	4.240,00				
57	3642287 Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	197,95				
58	20012601 Tencuiala decorativa Granopor cu structura periatea cu granulatia maxima de 2 mm	kg	10.230,00				
59	20031025 Tencuiala decorativa-acrilica pt. soclu, Baunit MosaikTop, rez.la sollicitari mecanice	kg	1.147,50				
60	20033098 Vata minerala bazaltica plu 120 alu, 2.4 m2/pac , 1000x600x120 mm , ISOVER	mp	555,50				
Valoare directa		lei					
Recapitulatie		lei					
TOTAL		lei					
TOTAL		euro					

Proiectant,
S.C. LATERESS S.R.L.
 PROIECTARE ŞI CONSULTANŢĂ ÎN CONSTRUCŢII
 RO - Tirgu Mureş
 J26/1003/2012 RO30794418

Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile de crestere a eficientei energetice (TIP I)
STADIUL FIZIC: Lucrari de termosistem exterior
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore)-	Tariful mediu - lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) - lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10741 Dulgher constructii	564,96			
2	11131 Fierar beton	44,60			
3	11941 Instalator ventilatorist	19,30			
4	320516 Izolator	1.665,59			
5	12221 Izolator hidrofug	96,59			
6	12240 Izolator hidrofug 4	50,97			
7	12391 Izolator lucrari speciale	506,87			
8	12621 Mozaicar	94,65			
9	100 Muncitor calificat	336,88			
10	19900 Muncitor deserv.ctii montj.	25,74			
11	49921 Muncitor deservire	1.201,21			
12	19931 Muncitor deservire constructii montaj	7,43			
13	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	745,18			
14	229921 Muncitor deservire c-tii masini	50,97			
15	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	32,27			
16	320550 Muncitor necalificat	6,50			
17	60141 Tamplar	670,24			
18	60100 Timplar	90,08			
19	13111 Tinichigiu sant.	11,69			
20	13131 Tinichigiu santier	12,56			
21	13451 Zidar	366,93			
22	13300 Zugrav vopsitor	57,58			
	Total ore manopera:	6.658,79			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

SC LATERES SRL
 Proiectant
 S.C. LATERES SRL IN CONSTRUCTII
 RO - Tîrgu Mureş
 J26/1003/2012 RO30794418

Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile de crestere a eficientei energetice (TIP I)
STADIUL FIZIC: Lucrari de termosistem exterior
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

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

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	3824 Agregat de tencuit 1,5-4,0mc/ora	40,95		
2	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	9,54		
3	6702 Macara de fereastră 0,15tf	65,15		
4	7606 Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 t, S=640 mp	720,00		
5	20000001 Utilaj de ridicat	41,75		
6	2351 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	5,30		
	Total ore utilaje:	882,69		
	Valoare directa		lei	
	Recapitulatie		lei	
	TOTAL		lei	
	TOTAL		euro	

Proiectant
SC LATERES SRL
 PROIECTARE ŞI CONSULTANŢĂ ÎN CONSTRUCŢII
 RO - Tîrgu Mureş
 J26/1003/2012 RO30794418

Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin

OBIECTUL: Măsurile de creștere a eficienței energetice (TIP I)

STADIUL FIZIC: Lucrări de termosistem exterior

Beneficiar: Municipiul Reghin

Proiectant: SC LATERES SRL

C9 - LISTA cuprinzând consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de funcționare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA06A25 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	57,70	25,00	0,50		
2	TRA02A25 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	151,90	25,00	0,50		
Valoare directa			lei			
Recapitulatie			lei			
TOTAL			lei			
TOTAL			euro			



Beneficiar,
MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
 OBIECTUL: Masurile de crestere a eficientei energetice (TIP I)
 STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat
 Beneficiar: Municipiul Reghin
 Proiectant: SC LATERES SRL

- 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
Demontare tablou					
	RPEF20F1	Demontare...corp iluminat fluorescent	buc	195,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	RPEF19D1	Demontare corp ilum simplu...plafoniera metalica	buc	290,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	RPEA15A1	Demontare tub prot...ip-pvc Instalatie ingrop 9-18 mm	m	5.500,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	RPEA15B1	Demontare tub prot...ip-pvc Instalatie ingrop 23-39 mm	m	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	RPEB10A1	Demontare cond fy , afy introd tub...1-4 mmp	m	5.500,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	RPEB10B1	Demontare cond fy , afy introd tub...6- 25 mmp	m	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	RPR801497 1	Intreruptor pentru iluminat...demontare executata la inaltime	buc	143,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	

STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	RPEE20C1	Demontare...tablou electric	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Lucrari de instalatii					
	RPCU11E3	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...de 276-500 cmp în zidarie de beton sau piatra	m	1.250,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	RPCU12C1	Strapungeri în plansee de beton armat pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în plansee de...12-13 cm grosime cu sectiunea strapungerii de 151-300 cmp	buc	90,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EA02B3	Tub HFX 16	m	5.500,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EA02B3	Tub HFX 32	m	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EC02A#	Cablu N2XH 2x1,5	m	900,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EC02A#	Cablu N2XH 3x1,5	m	3.300,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EC02A#	Cablu N2XH 3x2,5	m	800,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EC02A#	Cablu N2XH 4x1,5	m	300,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EC02A#	Cablu N2XH 4x2,5	m	200,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	EC02A#	Cablu N2XH 5x10	m	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EC02D%	Cablu ACYAbY-F 5x50	m	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EB02A1	Conductor fy 1x 1,5	m	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EB02A1	Conductor fy 1x 2,5	m	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EE07XB(1)	Montaj corpuri de iluminat	buc	683,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	5102425	Corp de iluminat panou LED 60x60 cm, 45 W, 5400 lm, Tc = 4000 K, mat, IP 20	buc	298,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	5102437	Corp de iluminat cu 1 tub LED T5 60 cm, 10 W, 1000 lm, Tc = 4000 K, mat, IP 54	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	5102451	Corp de iluminat cu 2 tuburi LED T5 60 cm, 2 x 10 W, 2000 lm, Tc = 4000 K, mat, IP 54	buc	22,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	5102637	Corp de iluminat cu 2 tuburi LED T5 120 cm, 2 x 20 W, 2000 lm, Tc = 4000 K, mat, IP 54	buc	169,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	5102638	Corp de iluminat tabla scolara cu flux asimetric, cu tub LED T8 60 cm, 10 W	buc	42,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	5102487	Proiector LED de exterior, 50W	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	5102643	Proiector LED sala de sport, 100W	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	5102463	Luminobloc pentru iluminat de securitate de evacuare, montaj aparent, sursa de lumina modul cu LED de 3 W, autonomie 3 ore	buc	103,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	5102641	Luminobloc pentru iluminat de securitate de marcare extincatoare, etc., montaj aparent, sursa de lumina modul cu LED de 3 W, autonomie 3 ore	buc	33,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	20010358	Corp de iluminat de securitate pentru interventie, montaj aparent, sursa de lumina modul cu LED de 8 W, Tc = 4000 K, autonomie 3 ore	BUC	7,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EE04E1	Kit de emergen?a cu baterii proprii pentru iluminat antipanica, autonomie 2 ore	buc	48,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EE07XB	Proiector LED pentru exterior, cu senzor de mi?care cu reglaj crepuscular - intensitate - durata	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	ED01A1	Intrerupator unipolar In = 10 A	buc	68,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	ED01A1	Comutator cu revenire In = 10 A	buc	40,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	ED01A1	Comutator unipolar In = 10 A	buc	23,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	ED01A1	Intrerupator cap scara	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	EA16D1	Doza derivatie 150x150x70	buc	440,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	ATD20A(1)	Conexiuni electrice in doze	buc	1.800,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	ED10A1	Buton de panica "Emergency" punere în func?iune iluminat antipanica	buc	11,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	ED03A1	Comutator rotativ deconectare iluminat antipanica montaj pe sina DIN	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	ED07B1	Intrerupator automat modular (MCP) 4P, 80 A, curba B	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	ED07A1	Intrerupator automat modular (MCP) 4P, 20 A, curba B	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	ED07J1	RCCB, 3P+N, 100 A, 100 mA, tip A	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	RTR1IA 20A	Desc. Supratens. Tip 1+2, Un=230/400V, Up=1,5kV, In=25kA, Imax=40kA	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
	RTR1IA 20A	Desc. Supratens. Tip 1+2, Un=230/400V, Up=1,5kV, In=25kA, Imax=40kA	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	

STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
	ED07A1	RCBO, car. B, P+N, 16 A, 30 mA, tip A	buc	34,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	ED07A1	RCBO, car. B, P+N, 10 A, 30 mA, tip A	buc	26,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	ED07A1	RCBO, car. B, P+N, 6 A, 30 mA, tip A	buc	5,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	ED07G1	Teleruptor simplu, 10A	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	ED07G1	Teleruptor dubluu, 10A	buc	14,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	ED07A1	Releu industrial 11P, 10A	buc	8,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	EH05A#	Inercare tablouri electrice	buc	5,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	ATE01XA	Inercare circuite electrice	buc	96,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	EF02XA	Tablou electric format panou, dulap sau pupitru, gata echpat, avind greutatea pina la 300 kg	buc	5,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							

STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 3.1 cam 2.25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					



Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin

OBIECTUL: Masurile de crestere a eficientei energetice (TIP I)

STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat

Beneficiar: Municipiul Reghin

Proiectant: SC LATERES SRL

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0,24				
2	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	56,00				
3	5535725 Buton de panica "Emergency" punere în func? iune iluminat antipanica	buc	11,00				
4	4803125 Cablu ACYAbY-F 5x50	m	51,50				
5	4801830 Cablu N2XH 2x1,5	m	927,00				
6	4801892 Cablu N2XH 3x1,5	m	3.399,00				
7	4801907 Cablu N2XH 3x2,5	m	824,00				
8	4802042 Cablu N2XH 4x1,5	m	309,00				
9	4802054 Cablu N2XH 4x2,5	m	206,00				
10	4802080 Cablu N2XH 5x10	m	103,00				
11	5502417 Comutator cu revenire In = 10 A	buc	40,40				
12	5520744 Comutator rotativ deconectare iluminat antipanica montaj pe sina DIN	buc	5,00				
13	5519173 Comutator unipolar In = 10 A	buc	23,00				
14	4826880 Conductor fy 1x 1,5 s 6865	m	20,60				
15	4826892 Conductor fy 1x 2,5 s 6865	m	10,30				
16	5102437 Corp de iluminat cu 1 tub LED T5 60 cm, 10 W, 1000 lm, Tc = 4000 K, mat, IP 54	buc	2,00				
17	5102637 Corp de iluminat cu 2 tuburi LED T5 120 cm, 2 x 20 W, 2000 lm, Tc = 4000 K, mat, IP 54	buc	169,00				
18	5102451 Corp de iluminat cu 2 tuburi LED T5 60 cm, 2 x 10 W, 2000 lm, Tc = 4000 K, mat, IP 54	buc	22,00				
19	20010358 Corp de iluminat de securitate pentru interventie, montaj aparent,sursa de lumina modul cu LED de 8 W, Tc = 4000 K, autonomie 3 ore	BUC	7,00				
20	5102425 Corp de iluminat panou LED 60x60 cm, 45 W, 5400 lm, Tc = 4000 K, mat, IP 20	buc	298,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
21	5102638 Corp de iluminat tabla scolara cu flux asimetric, cu tub LED T8 60 cm, 10 W	buc	42,00				
22	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	16,80				
23	5204203 Desc. Supratens. Tip 1+2, Un=230/400V, Up=1,5kV, In=25kA, Imax=40kA	buc	1,00				
24	5209871 Desc. Supratens. Tip 1+2, Un=230/400V, Up=1,5kV, In=25kA, Imax=40kA	buc	4,00				
25	6719251 Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	880,00				
26	7318987 Doza derivatie 150x150x70	buc	440,00				
27	7319034 Doza patrata	buc	672,00				
28	7319280 Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	159,00				
29	5529582 Intrerupator automat modular (MCP) 4P, 20 A, curba B	buc	8,00				
30	5529609 Intrerupator automat modular (MCP) 4P, 80 A, curba B	buc	1,00				
31	5519252 Intrerupator cap scara	buc	12,00				
32	5500720 Intrerupator cumpana st.simbol 0170 250 V 10a	buc	68,00				
33	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	416,35				
34	20025241 Kit de emergen?a cu baterii proprii pentru iluminat antipanica, autonomie 2 ore	buc	48,00				
35	5102463 Luminobloc pentru iluminat de securitate de evacuare, montaj aparent, sursa de lumina modul cu LED de 3 W, autonomie 3 ore	buc	103,00				
36	5102641 Luminobloc pentru iluminat de securitate de marcare extinctoare, etc., montaj aparent, sursa de lumina modul cu LED de 3 W, autonomie 3 ore	buc	33,00				
37	5204015 Papuc alum 16mmp presat	buc	14,00				
38	6001965 Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	280,00				
39	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	32,00				
40	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	64,00				
41	5840601 Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	20,00				
42	5102487 Proiector LED de exterior, 50W	buc	1,00				
43	5102516 Proiector LED pentru exterior, cu senzor de mi?care cu reglaj crepuscular - intensitate - durata	buc	4,06				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
44	5102643 Proiectator LED sala de sport, 100W	buc	6,00				
45	5529336 RCBO, car. B, P+N, 10 A, 30 mA, tip A	buc	26,00				
46	5529207 RCBO, car. B, P+N, 16 A, 30 mA, tip A	buc	34,00				
47	5529221 RCBO, car. B, P+N, 6 A, 30 mA, tip A	buc	5,00				
48	5529611 RCCB, 3P+N, 100 A, 100 mA, tip A	buc	1,00				
49	5529300 Releu industrial 11P, 10A	buc	8,00				
50	2905955 Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,01				
51	5819963 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 25 gr. 4.8 s 920	buc	32,00				
52	5820211 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 40 gr. 4.8 s 920	buc	64,00				
53	5836777 Surub cu cap inecat crestat I 3 x 40 f1 s 1452	buc	1.208,00				
54	5827776 Surub pentru fundatii grosolan C M 20x 250 gr. 4.8 s 2350	buc	20,00				
55	7349003 Tablou electric gata echipat , cnf proiect	buc	5,00				
56	5529312 Teleruptor dubluu, 10A	buc	14,00				
57	5529324 Teleruptor simplu, 10A	buc	1,00				
	Valoare directa		lei				
	Recapitulatie		lei				
	TOTAL		lei				
	TOTAL		euro				

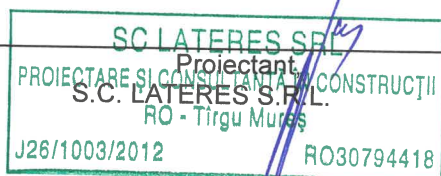
Proiectant
SC LATERES SRL
 PROIECTARE ŞI CONSULTANŢĂ ÎN CONSTRUCŢII
 RO - Tîrgu Mureş
 J26/1003/2012 RO30704418

Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
 OBIECTUL: Masurile de crestere a eficientei energetice (TIP I)
 STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat
 Beneficiar: Municipiul Reghin
 Proiectant: SC LATERES SRL

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	320604 Electrician	8,14			
2	30 Instalator electrician	2.178,02			
3	11611 Instalator sanitar	678,54			
	Total ore manopera:	2.864,70			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			



Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile de crestere a eficientei energetice (TIP I)
STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

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

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	4803 Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	31,50		
2	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	840,00		
3	7598 Pistol implintat bolturi	3,00		
	Total ore utilaje:	874,50		
	Valoare directa			lei
	Recapitulatie			lei
	TOTAL			lei
	TOTAL			euro

SC LATERES SRL
 Proiectant
 PROIECTAREA SI CONSULTANTA IN CONSTRUCTII
 SC LATERES S.R.L.
 RO - Tirgu Mures
 J26/1003/2012 RO30794418

Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile de crestere a eficientei energetice (TIP I)
STADIUL FIZIC: Instalatii termice
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

- 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	Lucrari la inst de incalzire					
1.1	IE05A1	Demontarea de pe pozitie a corpurilor de radiator	buc	199,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	RPIC11B1	Demontare tevi la instalatia de incalzire	m	3.495,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	IB06C1#	Montare radiatoare din otel	buc	199,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	5709036	Radiator din otel tip panou 22- H = 400 si L = 600	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	5709034	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 600	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	5709000	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 800	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	5709002	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1000	buc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	5709004	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1200	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	5709006	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1400	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	5709007	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1600	buc	29,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	5709008	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1800	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	5709009	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 2000	buc	104,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	5709010	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 2300	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14	5709131	Radiator din otel tip panou 33- H = 900 si L = 600	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.15	5709134	Radiator din otel tip panou 33- H = 900 si L = 900	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.16	5709137	Radiator din otel tip panou 33- H = 900 si L = 1200	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.17	IB06XA	Unitate de ventilatie cu recuperare de caldura ?i umiditate descentralizat cu încalzire/racire 720x1500-2260 W tip NR1-025-ECV1ER	buc	22,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.18	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	398,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.19	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	398,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.20	NL	Set fixare radiator pe perete	buc	199,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.21	IC32A1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ...in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de pana la 15,0 mm inclusiv	m	520,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.21. L	3334358	Teava cupru bare DN 15	m	520,00	
1.22	IC34A1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	buc	320,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.22. L	3334303	Piese legatura din cupru, cu D = 15mm	buc	320,00	
1.23	IC32B1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ...in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 18,0 mm	m	310,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.23. L	3334429	Teava cupru bare DN 18 woeste	m	313,47	
1.24	IC34B1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 18 mm	buc	180,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.24. L	3334304	Piese de legatura cupru D = 18mm	buc	180,36	
1.25	IC32C1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ...in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 22,0 mm	m	580,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.25. L	3334491	Teava cupru bare DN 22 woeste	m	580,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.26	IC34C1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	280,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.26. L	3334305	Piese de legatura cupru D = 22mm	buc	280,84	
1.27	IC32D1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ...in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 28,0 mm	m	410,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.27. L	3334584	Teava cupru bare DN 28 woeste	m	410,00	
1.28	IC34D1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	210,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.28. L	3334306	Piese de legatura cupru D = 28mm	buc	210,00	
1.29	IC32E1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ...in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 35,0 mm	m	655,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.29. L	3334635	Teava cupru bare DN 35 woeste	m	655,00	
1.30	IC34L1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	125,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.30. L	3334307	Piese de legatura cupru D = 35mm	buc	125,00	
1.31	IC33E1#	Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala ...cu diametrul exterior de 42,0 mm	m	755,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.31. L	3334657	Teava cupru bare DN 42	m	755,00	
1.32	IC34F1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 42 mm	buc	155,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.32. L	3334308	Piese de legatura cupru D = 42mm	buc	156,40	
1.33	IC33F1#	Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala ...cu diametrul de 54,0 mm	m	265,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.33. L	3334661	Teava cupru bare DN 54 woeste	m	269,51	
1.34	IC34G1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 54 mm	buc	65,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.34. L	3334318	Piese de legatura cupru D = 54mm	buc	65,00	
1.35	NL	Termoizolatie elastomerica 9x16 mm - 9x32 mm	m	3.945,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.36	RPCU11D1	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...de 141-275 cmp în zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	m	1.165,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.37	RPCU08C2	Strapungeri in zidarie de caramida ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în...zidarie de 1 1/2 caramizi si sectiunea strapungerii de 401-800cmp	buc	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.38	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	68,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.38. L	4500017	Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 4o232419	buc	68,00	
1.39	RPCU08C2 (1)	Carotare diametru 300 mm	buc	44,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Lucrari de racordare a instalatiei de incalzire la CT				
2.1	ID10A1	Robinet cu bila 1/2"	buc	132,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	4613415	Robinet cu bila 1/2"	buc	132,00	
2.2	ID01B1	Robinet cu bila 3/4"	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.L	4202711	Robinet cu bila 3/4"	buc	2,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	ID01B1#	Robinet cu bila 1"	buc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	4204405	Robinet cu bila 1"	buc	30,00	
2.4	ID01B1#	Robinet cu bila 1 1/4"	buc	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.L	4204404	Robinet cu bila 1 1/4"	buc	20,00	
2.5	ID10C2	Robinet cu bila 1 1/2"	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.L	4507238	Robinet cu bila 1 1/2"	buc	10,00	
2.6	ID04A1#	Robinet cu bila 2"	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.L	4204408	Robinet cu bila 2"	buc	12,00	
2.7	ID04A1#	Robinet cu bila 2 1/2"	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7.L	4204407	Robinet cu bila 2 1/2"	buc	12,00	
2.8	ID04F1#	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii ...de incalzire centrala cu diametrul de 4"	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.L	4204412	Robinet cu sertar, din alama, cu mufe, cu D = 4	buc	2,00	
2.9	ID10A1	Filtru Y Dn15	buc	22,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9.L	20025182	Filtru Y Dn15	buc	22,00	
2.10	ID13A1	Supapa de sens 1"	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10.L	4600119	Supapa de sens 1"	buc	12,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.11	ID13A1	Supapa de sens 1 1/4"	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11.L	4507226	Supapa de sens 1 1/4"	buc	10,00	
2.12	ID13A1	Supapa de sens 1 1/2"	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12.L	4600078	Supapa de sens 1 1/2"	buc	2,00	
2.13	ID13A1	Supapa de sens 2"	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13.L	4600183	Supapa de sens 2"	buc	2,00	
2.14	ID04A1#	Supapa de sens 2 1/2"	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.14.L	4201717	Supapa de sens 2 1/2"	buc	2,00	
2.15	IA19A1#	Supapa de siguranta 3 bar	buc	7,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.15.L	4500278	Supapa de siguranta 3 bar	buc	7,00	
2.16	IA14XA	Termomanometru	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.16.L	7328267	Termomanometru	buc	1,00	
2.17	IA14XB	Manometru	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.17.L	7355088	Manometru	buc	1,00	
2.18	NL	Filtru NM Dn60	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.18.L	7322060	Filtru NM Dn60	buc	2,00	

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin

OBIECTUL: Masurile de crestere a eficientei energetice (TIP I)

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

Beneficiar: Municipiul Reghin

Proiectant: SC LATERES SRL

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	4500017 Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 4o232419	buc	68,00				
2	6313344 Diblu cu expandare marimea 8	buc	1.194,00				
3	5903105 Electrode pentru lipit cupru I-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	223,43				
4	7322060 Filtru NM Dn60	buc	2,00				
5	7322059 Filtru NM Dn65	buc	2,00				
6	20025182 Filtru Y Dn15	buc	22,00				
7	4406379 Flansa plata pn 16 40-48 OL 44-3k et pu s 8014	buc	52,00				
8	7322940 Fuior cinapa	kg	14,82				
9	7355088 Manometru	buc	1,00				
10	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	3,12				
11	6109482 Pasta de lustruit 253 d.002-30 ntr 4900-72	kg	23,66				
12	3334307 Piese de legatura cupru D = 35mm	buc	125,00				
13	3334305 Piese de legatura cupru D = 22mm	buc	280,84				
14	3334306 Piese de legatura cupru D = 28mm	buc	210,00				
15	3334318 Piese de legatura cupru D = 54mm	buc	65,00				
16	3334304 Piese de legatura cupru D = 18mm	buc	180,36				
17	3334308 Piese de legatura cupru D = 42mm	buc	156,40				
18	3334303 Piese legatura din cupru, cu D = 15mm	buc	320,00				
19	5840558 Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	208,00				
20	5842776 Piulita hexagonala semiprecise M 16 gr. 5 s 4071	kg	28,00				
21	6622020 Placa marsit M 25-450x3,0 mm s 3498	kg	1,44				
22	5709036 Radiator din otel tip panou 22- H = 400 si L = 600	buc	2,00				
23	5709002 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1000	buc	7,00				
24	5709004 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1200	buc	2,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
25	5709006 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1400	buc	1,00				
26	5709007 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1600	buc	29,00				
27	5709008 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1800	buc	2,00				
28	5709009 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 2000	buc	104,00				
29	5709010 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 2300	buc	2,00				
30	5709034 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 600	buc	10,00				
31	5709000 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 800	buc	2,00				
32	5709137 Radiator din otel tip panou 33- H = 900 si L = 1200	buc	4,00				
33	5709131 Radiator din otel tip panou 33- H = 900 si L = 600	buc	4,00				
34	5709134 Radiator din otel tip panou 33- H = 900 si L = 900	buc	8,00				
35	4507238 Robinet cu bila 1 1/2"	buc	10,00				
36	4204404 Robinet cu bila 1 1/4"	buc	20,00				
37	4204405 Robinet cu bila 1"	buc	30,00				
38	4613415 Robinet cu bila 1/2"	buc	132,00				
39	4204407 Robinet cu bila 2 1/2"	buc	12,00				
40	4204408 Robinet cu bila 2"	buc	12,00				
41	4202711 Robinet cu bila 3/4"	buc	2,00				
42	4202735 Robinet cu dublu reglaj pentru radiatoare 1/2 toli fc	buc	398,00				
43	4204412 Robinet cu sertar, din alama, cu mufe, cu D = 4	buc	2,00				
44	4202730 Robinet drept rac rad reglaj retur DN 1/2 cod 4o140408	buc	398,00				
45	20014205 Set fixare radiator pe perete	buc	199,00				
46	3304811 Sifon condens centrala termica	m	3,00				
47	5900504 Sirma sudura obisnuita s1126 s10 colaci D = 4,00	kg	2,60				
48	6100338 Solutie de etansare	kg	5,11				
49	4600078 Supapa de sens 1 1/2"	buc	2,00				
50	4507226 Supapa de sens 1 1/4"	buc	10,00				
51	4600119 Supapa de sens 1"	buc	12,00				
52	4201717 Supapa de sens 2 1/2"	buc	2,00				
53	4600183 Supapa de sens 2"	buc	2,00				
54	4500278 Supapa de siguranta 3 bar	buc	7,00				
55	5821667 Surub cap hexagonal grosolan M 16x 50 gr. 4.8 s 920	buc	28,00				
56	5821681 Surub cap hexagonal grosolan M 16x 55 gr. 4.8 s 920	buc	208,00				
57	3334358 Teava cupru bare DN 15	m	520,00				
58	3334429 Teava cupru bare DN 18 woeste	m	313,47				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
59	3334491 Teava cupru bare DN 22 woeste	m	580,00				
60	3334584 Teava cupru bare DN 28 woeste	m	410,00				
61	3334635 Teava cupru bare DN 35 woeste	m	655,00				
62	3334657 Teava cupru bare DN 42	m	755,00				
63	3334661 Teava cupru bare DN 54 woeste	m	269,51				
64	20030417 Termoizolatie elastomerica 9x16 mm - 9x32 mm	mp	3.945,00				
65	7328267 Termomanometru	buc	1,00				
66	5708487 Unitate de ventilatie cu recuperare de caldura ?i umiditate descentralizat cu incalzire/racire 720x1500-2260 W tip NR1-025-ECV1ER	buc	22,00				
67	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	24,58				
Valoare directa		lei					
Recapitulatie		lei					
TOTAL		lei					
TOTAL		euro					

SC LATERES S.R.L.
Proiectant
PROIECTAREA SI CONSTRUCTIA CONSTRUCTIILOR
S.C. LATERES S.R.L.
RO - Tirgu Mures
J26/1003/2012 RO30794418

Beneficiar,
MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile de crestere a eficientei energetice (TIP I)
STADIUL FIZIC: Instalatii termice
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	11551 Instalator electrician	267,30			
2	11741 Instalator incalzire	245,43			
3	31 Instalator incalzire centrala	24,44			
4	11749 Instalator incalzire si gaze	863,52			
5	11631 Instalator sanitar	216,55			
6	221431 Lacatus constructii metalice-b	19,24			
7	22521 Montator aparataj electric	10,42			
8	22721 Sudor electric	0,80			
	Total ore manopera:	1.647,71			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

SC LATERES SRL
 Proiectant
 SC LATERES SRL
 RO - Tirgu Mures
 J26/1003/2012 RO30794418

Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
 OBIECTUL: Masurile de creștere a eficienței energetice (TIP I)
 STADIUL FIZIC: Instalații termice
 Beneficiar: Municipiul Reghin
 Proiectant: SC LATERES SRL

C8 - LISTA cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții

Nr. crt.	Denumirea utilajului de construcții	Ore de funcționare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	59,70		
	Total ore utilaje:	59,70		
	Valoare directa			lei
	Recapitulatie			lei
	TOTAL			lei
	TOTAL			euro



Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
 OBIECTUL: Masurile de creștere a eficienței energetice (TIP I)
 STADIUL FIZIC: Montaj utilaj
 Beneficiar: Municipiul Reghin
 Proiectant: SC LATERES SRL

- 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	IA13A1#	Montare cazan de perete	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	NL	Montarea vasului de expansiune	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	NL	Montare distribuitor - colector, Ø6"	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	NL	Montare butelie de egalizare a presiunii, Ø4"	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	NL	Montare butelie de egalizare a presiunii, Ø12"	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	NL	Montare pompa de circuit	buc	17,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	NL	Montare boiler bivalent	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Montaj utilaj

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	NL	Montare panou solar presurizat	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 3.1 cam 2.25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

SC LATERES SRL
 PROIECTARE SI CONSULTANTA IN CONSTRUCTII
 RO - Tirgu Mures
 J26/1003/2012 / RO30794418

Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile de crestere a eficientei energetice (TIP I)
STADIUL FIZIC: Montaj utilaj
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	20541 Electrician automatizare	19,83			
2	11750 Instalator incalz.centri+gaze 5	179,35			
3	31 Instalator incalzire centrala	73,12			
4	11749 Instalator incalzire si gaze	551,85			
5	39 Lacatus mecanic	64,50			
6	21731 Lacatus montaj masini electrice	1,73			
7	29920 Muncitor deserv.ctii masini 2	132,44			
8	29911 Muncitor deservire constructii masini	1,73			
	Total ore manopera:	1.024,55			
	Valoare directa				
	Recapitulatie				
	TOTAL				
	TOTAL				



Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile de crestere a eficientei energetice (TIP I)
STADIUL FIZIC: Montaj utilaj
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

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

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	7602 Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	141,07		
2	7690 Trusa niplare	183,95		
	Total ore utilaje:	325,02		
	Valoare directa		lei	
	Recapitulatie		lei	
	TOTAL		lei	
	TOTAL		euro	

SC LATERES SRL
 Proiectant
 PROIECTARE SI CONSULTANTA IN CONSTRUCTII
 S.C. LATERES S/R.L.
 RO - Tirgu Mures
 J26/1003/2012 RO30794418

Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

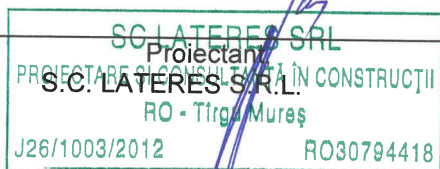
OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
	TOTAL I - subcap. 4.1			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	TOTAL II - subcap. 4.2			
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 - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6			
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)				



Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin

OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului

STADIUL FIZIC: Structura

Beneficiar: Municipiul Reghin

Proiectant: SC LATERES SRL

- 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	Lucrari de desfaceri				
1.1	RPCT26B1	Desfacerea învelitorilor din...olane, tigle solzi sau profilate cu jghiaburi, asezate pe sipci batute pe asterea sau direct pe capriori, inclusiv desfacerea sipcilor, doliilor, paziilor, sorturilor si racordarii din tabla zincata	mp	1.225,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	RPCT27A1	Demontarea jgheaburilor si burlanelor...din tabla	m	650,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	IZJ11B(1)	Pregatirea suprafetelor la planseul peste ultimul nivel, din pod si de pe terasa, in vederea termoizolarii, curatare si evacuare deseuri	mp	875,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Lucrari la acoperis				
2.1	RPCH07A1	Înlocuirea de elemente de sarpante, deteriorate, cu altele noi...capriori prin dublare între doua reazeme	m	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	RPCH07B1	Înlocuirea de elemente de sarpante, deteriorate, cu altele noi...contrafise	m	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	RPCH07C1	Înlocuirea de elemente de sarpante, deteriorate, cu altele noi...clesti	m	75,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	RPCH07B1	Înlocuirea de elemente de sarpante, deteriorate, cu altele noi...contrafise	m	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Structura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.5	RPCH07E1	Inlocuirea de elemente de sarpante, deteriorate, cu altele noi...coame, pane	m	40,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	RPCH07F1	Inlocuirea de elemente de sarpante, deteriorate, cu altele noi...talpi	m	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	RPCH08A1	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin...platuire	buc	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	IZF02XD	Izol.hidrof.la cald.cu strat carton bitumat sau impislit.fibre sticla bit.lipit in puncte	mp	1.347,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9	CE32A#	Sipci orizontale 5 cm	mp	1.225,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	CE19D1(1)	Pazie scanduri lemn	m	200,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11	CE31B#	Saceag scanduri lemn	mp	153,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12	RCSR12A%	Vopsitorii la pazie si sageac / culoare maro	mp	203,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13	CE01A1	Invelitoare din tigla profilata din argila arsa la acoperisuri fara astereala, asezate pe sipci 28x48 mm, inclusiv executarea din tabla zincata a doliilor, paziilor, racordarilor la cosuri	mp	1.225,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.14	RPCP09XA	Piese taietoare de zapada	buc	300,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Structura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.15	RPCH23A1	Podina între grinzi pentru susținerea umpluturii la plansee din lemn cu deschidere peste 4 m executate din scânduri de brad de 24 mm grosime, ...asezate pe sipci de 24x48 mm, inclusiv executarea umplerii dintre grinzi, în grosime de circa 8 cm cu zgura	mp	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16	CN54A+	Ignifugare si protectie insecto-fungicida elementelor ...de constructii din lemn cu Magma FireStop si WoodProtect	mp	3.875,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17	CE13A1(1)	Jgheaburi din tabla zincata semirotonde, cu diametrul de 15 cm	m	280,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18	CE14A1	Montare sistem de burlane rotunde (burlan, descarcator, cot, bratari fixare) din tabla zincata vopsita in camp electrostatic cu diametru de 12 cm	m	360,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Transport materiale					
3.1	TRB05B15	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale comode peste 25 kg distanta 50m	tona	733,91		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRI1AC13C 1	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m, fragil vagon-rampa categ.	tona	733,91		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	AUT6752	Automacara 6- 9,9 tf cu brat cu zabrele	ora	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	733,91		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 3.1 cam 2.25						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						

STADIUL FIZIC: Structura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

SC LATERES SRL
Proiectant,
S.C. LATERES S.R.L.
PROIECTARE SI CONSILIERI IN CONSTRUCTII
RO - Tirgu Mures
J26/1003/2012 RO30794418

Beneficiar,
MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin

OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului

STADIUL FIZIC: Structura

Beneficiar: Municipiul Reghin

Proiectant: SC LATERES SRL

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	631171G Sistem -(jgheab, cot, sistem de fixare, etc) din tabla zincata vopsita in camp electrostatic cu diametrul de 15 cm	m	280,00				
2	20018620 Sistem de burlane rotunde (burlan, descarator, cot, bratari fixe) din tabla zincata vopsita in camp electrostatic cu diametru de 12 cm	m	360,00				
3	7330662 Alb de fatada ni. 83 - 67	kg	3,05				
4	5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg	12,25				
5	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	4,07				
6	6101349 Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	30,54				
7	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	245,00				
8	2701177 Coama 2 piese ond. mari 1097x270x 6 s 5936/2	buc	428,75				
9	5886760 Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	23,04				
10	5887049 Cuie cu cap conic tip A 1 5 x120 OL 37, s 2111	kg	8,13				
11	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	78,75				
12	5887893 Cuie cu cap plat tip B 3,0 x 30 s 2111	kg	12,25				
13	2904248 Dulap rasin lng.tiv.cl.d gr28-58mm L = 3-3,50m lt16-30cm	mc	1,50				
14	2904353 Dulap rasinov tivit clasa A gR = 38mm lun G = 4,50m s 942	mc	0,21				
15	2904406 Dulap rasinov tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,96				
16	20012908 Folie difuza	mp	1.347,50				
17	2908749 Grinda rasin.cu 4 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,50				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
18	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	101,80				
19	6105072 Lac incolor 1060 I.001-5 stas 3706-69	kg	10,18				
20	20018635 Magma FireStop SBP 10	kg	135,63				
21	20027963 Opritor zapada vpf - 13 piesa de finisaj tigla metalica viking acoperire zincata	buc	300,00				
22	2948098 Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 32/19 mm.	m	220,00				
23	7335349 Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	9,22				
24	2906962 Rigla rasinoase cu muchii 58x78 mm	mc	7,35				
25	2903830 Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	1,67				
26	2903983 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 3,50m s 942	mc	2,30				
27	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,34				
28	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65- 90mm, l.200-300 mm	kg	43,20				
29	2905955 Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	5,02				
30	2905967 Sipca rasinoase clasa I / II grosime 24 l28 / 48 mm L = 3 - 6 m	mc	0,40				
31	3642287 Tabla zincata, stas 2028, 0,50x650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	477,75				
32	2303016 Tigla cu jgheab lat.cu 4 cioc c2 405x230x11 s515	buc	19.600,00				
33	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	6,13				
34	6103218 Vopsea ulei orice culoare	kg	42,76				
35	20018636 WoodProtect 611	l	135,63				
	Valoare directa		lei				
	Recapitulatie		lei				
	TOTAL		lei				
	TOTAL		euro				

SC LATERES SRL
 PROIECTARE ŞI CONSULTANŢĂ ÎN CONSTRUCŢII
 RO - Tirgu Mureş
 J26/1003/2012 RO30794418

Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului
STADIUL FIZIC: Structura
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10741 Dulgher constructii	581,65			
2	36 Izolator hidrofug	174,17			
3	21431 Lacatus constructii metalice	271,48			
4	39 Lacatus mecanic	157,14			
5	19931 Muncitor deservire constructii montaj	53,39			
6	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	618,76			
7	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	109,34			
8	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	147,86			
9	13111 Tinichigiu sant.	92,57			
10	13131 Tinichigiu santier	219,24			
11	13342 Zugrav vopsitor 42	214,12			
12	20000120 Zugrav-vopsitor	312,27			
	Total ore manopera:	2.951,99			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			



Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului
STADIUL FIZIC: Structura
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

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

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	6752 Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	30,00		
2	1233 Automacara cu brat zabrele 4,5-5,8 tf 2 schimburi	12,25		
3	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	61,65		
4	1964 Macara de fereastră 0,15 tf (0,0015 mn)	2,96		
5	6702 Macara de fereastră 0,15tf	2,44		
	Total ore utilaje:	109,31		
	Valoare directa			lei
	Recapitulatie			lei
	TOTAL			lei
	TOTAL			euro



Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului
STADIUL FIZIC: Structura
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA02A25 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	733,91	25,00	0,50		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			



Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin

OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului

STADIUL FIZIC: Lucrari de refacere in zonele de interventie

Beneficiar: Municipiul Reghin

Proiectant: SC LATERES SRL

- 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
Lucrari de finisaje interioare					
	CO42B1	Protejarea pardoselilor existente cu folie de PVC	mp	2.768,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	CQ17B+*	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere fixat cu elemente de fixare directa...executat cu un strat de placi de gips-carton alb	mp	2.625,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	CQ17B+*	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere fixat cu elemente de fixare directa...executat cu un strat de placi de gips-carton verde	mp	143,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	CF23C01+	Glet Knauf pentru interior aplicat pe,...pe gips-carton	mp	2.768,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	RPCR08B#	Vopsit int/ext,cu vopsea acetat polivinil (zuger lavabile),2 str,exec...manual,pe glet ipsos exist	mp	2.768,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	ATD34XA	Schela metalica tubulara pt.lucrari de montaj pinala 7 m inclusiv	mp	2.768,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	RPCJ09C1	Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stâlpi pe...pereti sau stâlpi liberi din beton armat, cu mortar de var-ciment marca 100-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 10-T, pentru grund si stratul vizibil	mp	725,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Lucrari de refacere in zonele de interventie

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	RPCJ36A1	Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la...pereti si stâlpi	mp	725,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	RPCR19B1	Vopsitorii în culori de ulei la pereti si tavane gletuite cu ipsos, executate în...trei straturi	mp	2.050,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	CN01B+	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila aplicate manualUn strat amorsa (dilutie 1:4) si 2 straturi vopsea lavabila de interior , aplicate pe suprafete interioare noi, foarte absorbante - vopsitorie cu diverse forme pe fond de culoare alba	mp	5.000,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	RPCO56A# (1)	Demontare chepeng lemn	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	CK01A+(1)	Chepeng acces pod - rezistent la foc 30 minute	mp	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	RPCT30B1	Desfacerea lambriurilor din lemn	mp	825,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	CK17A#	Refacerea lambriului la pereti cu materiale recuperate din desfaceri	mp	825,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRB05B15	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale comode peste 25 kg distanta 50m	tona	296,33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	296,33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Lucrari de refacere acces secundar					
	RPCXI05A	Demontare...jghiaburi burlane glafuri sorturi pazii etc.	m	23,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Lucrari de refacere in zonele de interventie

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
CE15E1	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime cu latimea desfasurata între 30-50 cm, lungimea peste 2 m, pe un strat de carton bitumat		m	23,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
RPCJ46C1	Reparatii de tencuieli exterioare brute la calcane, de 1,5cm grosime executate cu mortar de var-ciment marca...50 t		mp	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
RPCK24A1	Reparatii la pardoseli din mozaic turnat pe loc fara coloranti, având stratul de uzura de 1,5 cm grosime, cu dozajul de 600 kg ciment la mc de piatra de mozaic,...în câmp continuu cu mozaic granulat de calcar		mp	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
RPCK27B1	Reparatii la plinte si scafe de mozaic turnate pe loc, fara coloranti...plinte orizontale de maximum 15 cm înaltime, la pereti, cu mozaic de marmura		m	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
RPCL16B1	Repararea treptelor din beton mozaicate pe loc cu mozaic granulat, frecate sau buciardate, de...piatra, cu stratul de uzura de 15 mm, dozaj 600 kg ciment la metru cub de piatra de mozaic		m	36,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
CN04I1	Vopsitorii la interior si exterior, la pereti si tavane, executate mecanizat, cu vopsea Vinarom 1), pe tencuieli driscuite;		mp	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
TRB05B15	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale comode peste 25 kg distanta 50m		tona	8,94		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.		tona	8,94		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 3.1 cam 2.25						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Lucrari de refacere in zonele de interventie

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

SC LATERES SRL
PROIECTARE ŞI CONSULTANŢĂ ÎN CONSTRUCŢII
Proiectant,
S.C. LATERES S.R.L.
J28/1003/2012 RO30794418

Beneficiar,
MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin

OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului

STADIUL FIZIC: Lucrari de refacere in zonele de interventie

Beneficiar: Municipiul Reghin

Proiectant: SC LATERES SRL

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg	1,15				
2	20011250 Amorsa DEKO	kg	500,00				
3	20010003 Banda de etansare 50 mm	m	4.982,40				
4	3700041 Banda din otel lam.cald s908 1,5x 20 OL 37-1n	kg	3,45				
5	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	410,00				
6	20010053 Bolt de ancoraj in tavane din beton-armat 6 x 35 mm	buc	4.152,00				
7	5893385 Bolt tornado fix.asambl.panou	buc	92,00				
8	2601626 Carton bitumat fara strat de acoperire (blanc) CI 400 100cmx20m, s138	mp	11,50				
9	7308504 Cartus pistol implintat bolturi tornado	buc	92,00				
10	20010092 Chepeng acces pod - rezistent la foc 30 minute	mp	2,00				
11	6101349 Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	143,50				
12	2100385 Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	6,00				
13	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	3.630,33				
14	5893646 Cuie	kg	8,30				
15	5887893 Cuie cu cap plat tip B 3,0 x 30 s 2111	kg	27,68				
16	20011249 DEKO 1 STRAT	kg	800,00				
17	20010008 Diblu DN6 cu surub autofiletant	buc	4.982,40				
18	20010076 Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	20,00				
19	20010054 Element de prindere in cruce pentru CD	buc	6.366,40				
20	20010056 Elemente de suspendare directa pentru profil CD	buc	4.152,00				
21	20012738 Glet de ipsos superfin Knauf Satengips	kg	2.491,20				
22	20012741 Grund - Spezialgrund	kg	415,20				
23	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	82,50				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
24	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	1.163,40				
25	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	2.563,89				
26	2101121 Mortar de zidarie M 10 nisip s 1030	mc	0,14				
27	2101199 Mortar pentru tencuiala M 50 - T	mc	2,40				
28	2204466 Mozaic din marmura alba vrac G = 10,0 x 15,0 mm	kg	462,70				
29	2204428 Mozaic din marmura alba vrac G = 5,0 x 7,0 mm	kg	453,31				
30	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	19,00				
31	20010014 Pasta imbinare	kg	1.384,00				
32	6001317 Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 mm	kg	9,81				
33	20010045 Placa GK 12,5 hidrofugata	mp	145,86				
34	20010043 Placa GK 12,5 mm	mp	2.677,50				
35	7335349 Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	412,50				
36	20010059 Profil transversal CD60/ 0,6 din otel galvanizat	m	11.072,00				
37	20010060 Profile de fixare UD28*27 /2,0 din otel galvanizat	m	2.491,20				
38	7324962 Protejarea pardoselilor existente cu folie de PVC	kg	3.238,56				
39	2915091 Scindura fag scurta tivita cls C gR = 25mm lun G = 1,50m s 8689	mc	0,03				
40	2905967 Sipca rasinoase clasa I / II grosime 24 l28 / 48 mm L = 3 - 6 m	mc	0,02				
41	20010080 Spuma poliuretunica	l	0,30				
42	20010081 Spuma siliconica	l	0,20				
43	20010041 Surub autofiletant 5 x 25 mm	buc	24.912,00				
44	20010042 Surub autofiletant 5 x 35 mm	buc	47.056,00				
45	20010062 Surub pentru tabla 3,5x9 mm cu montaj rapid	buc	8.304,00				
46	3642287 Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	42,55				
47	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	2,90				
48	6104356 Vopsea lavabila	l	830,40				
49	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	697,00				
50	6104353 Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	48,00				
	Valoare directa	lei					
	Recapitulatie	lei					
	TOTAL	lei					
	TOTAL	euro					

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

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

SC LATERES SRL
PROIECTARE ȘI CONSULTANȚĂ ÎN CONSTRUCȚII
S.C. LATERES S.R.L.
J26/1003/2012 RO30794418

Beneficiar,
MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului
STADIUL FIZIC: Lucrari de refacere in zonele de interventie
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10731 Dulgher constructii	163,21			
2	30 Instalator electrician	724,96			
3	20000131 Ipsosar	614,69			
4	12641 Mozaicar	70,48			
5	20000002 Muncitor deservire	334,76			
6	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	403,72			
7	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	5,13			
8	20000001 Specialist montare gips carton	836,49			
9	60191 Tamplar	307,51			
10	13111 Tinichigiu sant.	1,67			
11	13131 Tinichigiu santier	2,50			
12	13431 Zidar	780,84			
13	13341 Zugrav vopsitor	1.527,37			
	Total ore manopera:	5.773,32			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

SC LATERES SRL
 Proiectant
 PROIECTARE SI CONSULTANTA IN CONSTRUCTII
 S.C. LATERES S.R.L.
 RO - Tirgu Mures
 J26/1003/2012 RO30794418

Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului
STADIUL FIZIC: Lucrari de refacere in zonele de interventie
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

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

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	2502 Electrocompresmobil de joasa presiune pana la 0,25mc/min	7,20		
2	6702 Macara de fereastră 0,15tf	27,68		
3	7606 Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 t, S=640 mp	12.732,80		
4	20000001 Utilaj de ridicat	27,72		
Total ore utilaje:		12.795,40		
Valoare directa			lei	
Recapitulatie			lei	
TOTAL			lei	
TOTAL			euro	



Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului
STADIUL FIZIC: Lucrari de refacere in zonele de interventie
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA02A25 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	305,27	25,00	0,50		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			



Beneficiar,
MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului
STADIUL FIZIC: Reparare trotuar pietonal
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

- 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
	DG06A1(1)	Desfacerea trotuarului din beton monolit	mc	343,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	26,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	DG06A1(2)	Desfacere platforma asfaltata	mc	20,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TSA01D1	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 la H<0.6 teren foarte tare	mc	142,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	IZA19A+(1)	Montare strat de protectie tip tefond peste termoizolatie verticala	mp	204,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	RPCXA03A	Umplutura...de pamant	mc	142,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	DA06A2+(1)	Strat suport din nisip cu grosimea de 5 cm dupa compactare	mp	343,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Reparare trotuar pietonal

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
DA06A1+	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mp	364,30			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
CO02B1(1)	Trotuar din placi de beton pentru pavaje asezate pe un strat de nisip existent	mp	343,50			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	229,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
DA15A1	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de ciclisti, executate: direct pe pat dinainte pregatit;	mp	20,80			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
DB20B1	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de : 4 cm cu asternare manuala	mp	20,80			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	29,50			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
TRB01A13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 30m	tona	374,10			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
TRA02A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	374,10			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 3.1 cam 2.25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Reparare trotuar pietonal

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

SC LATERES SRL
Proiectant
PROIECTARE SI CONSULTANTA IN CONSTRUCTII
S.C. LATERES S.R.L.
RO - Tirgu Mures
J26/1003/2012 RO30794418

Beneficiar,
MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin

OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului

STADIUL FIZIC: Reparare trotuar pietonal

Beneficiar: Municipiul Reghin

Proiectant: SC LATERES SRL

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	95,45				
2	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	6,68				
3	2800325 Bordura beton pentru trotuare 750x150x100 b2 s 1139	m	230,15				
4	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	233,58				
5	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	0,09				
6	20018641 HIDROIZOLATIE TEFOND PLUS 20 X 2.4	mp	214,20				
7	20010551 Mixturi asfaltice pt str baza exec la cald cu bitum si agreg concasate de 0-25 mm in instalatii tip LPX	tona	2,00				
8	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,73				
9	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	22,83				
10	2800193 Placa beton pentru pavaje dim. 300x300x 50 marimea 4 s 1137	mp	350,37				
Valoare directa			lei				
Recapitulatie			lei				
TOTAL			lei				
TOTAL			euro				

SC LATERES SRL
 PROIECTARE SI CONSULTANTA IN CONSTRUCTII
 Proiectant,
 S.C. LATERES S.R.L.
 J26/1003/2012 RO30794418

Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin

OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului

STADIUL FIZIC: Reparare trotuar pietonal

Beneficiar: Municipiul Reghin

Proiectant: SC LATERES SRL

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10141 Asfaltator	2,36			
2	10251 Betonist	5,45			
3	20000122 Faiantar	20,55			
4	12621 Mozaicar	26,30			
5	20000002 Muncitor deservire	4,11			
6	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	343,74			
7	12831 Pavator	144,09			
8	19621 Sapator	143,87			
	Total ore manopera:	690,48			
	Valoare directa				
				lei	
	Recapitulatie				
				lei	
	TOTAL				
				lei	
	TOTAL				
				euro	



Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului
STADIUL FIZIC: Reparare trotuar pietonal
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

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

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	9,47		
2	20000866 Autogreder pana la 180CP	109,29		
3	20000867 Cilindru compactor autopropulsat de 8-14 t	2,58		
4	2801 Ciocan pneumatic(exclusiv consum aer) 8-15 kg	72,86		
5	4058 Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	7,64		
6	2509 Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	72,86		
7	3720 Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	0,31		
	Total ore utilaje:	275,01		
	Valoare directa		lei	
	Recapitulatie		lei	
	TOTAL		lei	
	TOTAL		euro	



Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului
STADIUL FIZIC: Reparare trotuar pietonal
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA06A25 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	29,50	25,00	0,50		
2	TRA02A25 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	374,10	25,00	0,50		
Valoare directa				lei		
Recapitulatie				lei		
TOTAL				lei		
TOTAL				euro		



Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului
STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnet si priza de pamant
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

- 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	EG01A#(1)	PDA Nivel III (Raza sf. fict.= 60m), ?T = 60µs	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	ATD30A(1)	Piesa adaptoare PDA pe teava	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	EG07H1	Conducta de coborîre, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din otel rotund zincat, D = 10 mm, montata aparent pe cosuri cu înaltimea pîna la 25 m	m	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	7346788	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol s-47b	buc	150,00		
4	EG11A1	Piesa pentru racordarea conductei instalatiilor de paratrasnet la diversele parti metalice ale constructiei: la burlan (tip B)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	EG09A1	Protectie pentru conducta de coborîre, pe lungime de 1,80 m, executata din otel cornier cu aripi egale, având dimensiunile 20 X 20 X 4 mm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamîntare	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	EG17C#	Racordare conductor pentru legatura echipotentiala la...cutie cu cleme	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnet si priza de pamant

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	W1MN14B#	Electrod din teava de otel zincata pentru priza de legare la pamant ...teren tare	m	75,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	W1MN13B# (1)	Banda din otel zincata pentru priza de legare la pamant ...montata în teren tare - montare -	m	150,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	TSA16C1	Sapatura manuala in transee pentru cabluri	mc	67,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :... 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	67,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 3.1 cam 2.25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						



Beneficiar,
MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin

OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului

STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnet si priza de pamant

Beneficiar: Municipiul Reghin

Proiectant: SC LATERES SRL

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	3701254 Banda din otel Zn 25x4mm;	kg	15,00				
2	3701414 Banda din otel Zn 40x4mm;	m	154,50				
3	3700508 Banda din otel lam.cald s908 3 x 40 OL 37-1k	kg	0,48				
4	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	2,00				
5	3702117 Banda otel 3x25	kg	2,00				
6	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	22,30				
7	4828450 Conductor afy 1x 6 s 6865	m	1,60				
8	3500037 Cornier aripi eg.lam cald s 424 20x 20x 4 OL 37-1n	kg	8,68				
9	7312440 Cutie cu eclisa de separatele simbol ces.	buc	4,00				
10	6313306 Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 8	buc	8,00				
11	5900712 Electrode sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	1,80				
12	5900815 Electrode sud.ol.nealiat s 1125/2 e48t superextra 2,5	kg	3,75				
13	7319520 Electrode teava zincata 2x36,65	m	76,50				
14	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,07				
15	2000121 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 10mm	kg	37,80				
16	20033646 PDA Nivel III (Raza sf. fict.= 60m), ?T = 60μs	buc	1,00				
17	2308340 Piesa adaptoare PDA pe teava	buc	1,00				
18	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	2,00				
19	5842727 Piulita hexagonala m 12 zn	buc	30,00				
20	5842729 Piulita hexagonala precisa m12 zn	buc	4,00				
21	7346788 Suport centura legare la pamant 40x4 simbol s-47b	buc	150,00				
22	5820015 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 40 gr. 4.8 s 920	buc	2,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
23	5805482 Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	30,00				
24	5805549 Surub cu cap hexagonal m12x50 zn	buc	4,00				
Valoare directa			lei				
Recapitulatie			lei				
TOTAL			lei				
TOTAL			euro				



Beneficiar,
MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului
STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnet si priza de pamant
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	20231 Electrician cabluri subterane	5,44			
2	20131 Electrician linii electrice aeriene	116,05			
3	20351 Electrician post trafo	2,90			
4	11551 Instalator electrician	19,80			
5	221431 Lacatus constructii metalice-b	0,26			
6	22521 Montator aparataj electric	0,05			
7	19931 Muncitor deservire constructii montaj	4,62			
8	29921 Muncitor deservire c-tii masini	54,94			
9	19621 Sapator	19,04			
10	22721 Sudor electric	0,00			
	Total ore manopera:	223,11			
	Valoare directa			lei	
	Recapitulatie			lei	
	TOTAL			lei	
	TOTAL			euro	



Beneficiar,
MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului
STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnet si priza de pamant
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

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

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	3,00		
	Total ore utilaje:	3,00		
	Valoare directa			lei
	Recapitulatie			lei
	TOTAL			lei
	TOTAL			euro



Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin

OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului

STADIUL FIZIC: Instalatie de utilizare gaze naturale

Beneficiar: Municipiul Reghin

Proiectant: SC LATERES SRL

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	Instalatie gaze naturale				
1.1	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	15.12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	GD17B%	Teava din polietilena pentru...conducte de distributie montata in sant cu dn=75mm pana la 90mm	m	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.L	7106065	Fir trasor - Cablu MYYU 2x0,75 mmp	m	35.00	
1.2.L	7106636	Banda de marcaj	m	30.24	
1.2.L	7106277	Teava din polietilena PE 80 SDR11 dexT = 75mm, pn6	m	28.08	
1.3	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	15.12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...20 cm grosime pamant necoeziv	mc	15.12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	5.04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.L	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	5.17	
1.6	AcA58G+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PE. = 32-110 mm inclusiv fittinguri electrofuziune (raiser, mufa PE, cot PE, etc.)	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatie de utilizare gaze naturale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	IC02C1	Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Coloane d=1 toli	m	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.L	4117966	Fiting fonta maleabila s474 DN 25 1	buc	6.00		
1.8	IC02D1	Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Coloane d=1 1/4 toli	m	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.L	4117992	Fiting fonta maleabila s474 DN 32 11/4	buc	8.00		
1.9	IC02E1	Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Coloane d=1 1/2 toli	m	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.L	4118025	Fiting fonta maleabila s474 DN 40 11/2	buc	5.00		
1.10	IC02F1	Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Coloane d=2 toli	m	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.L	4118049	Fiting fonta maleabila s474 DN 50 2	buc	11.00		
1.11	IC02H1	Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Coloane d=3 toli	m	22.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.L	4114392	Reductie fonta maleabila n4 s 477 80x 50 f2	buc	1.00		
1.11.L	4118087	Fiting fonta maleabila a1 s474 DN 80 3	buc	5.00		
1.12	ID20C1	Robinet cu cep pentru instalatii de gaze, de inchidere cu d 1	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	ID20D1	Robinet cu cep pentru instalatii de gaze, de inchidere cu d 1 1/4	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	ID20F1	Robinet cu cep pentru instalatii de gaze, de inchidere cu d 2 1/2	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatie de utilizare gaze naturale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.15	RPCU05D%	Exec.strapungerilor pt.cond.-tiranti,la consolidari:in pereti,zidarie caramida,16-25 cm gros	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.16	IC34E1(1)	Detector gaz metan	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.17	ID20G1(1)	Electroventil gaz 2 1/2	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.17. L	4503957	Electroventil gaz 2 1/2	buc	1.00	
1.18	CN13A1(1)	VopSORII la instalatii obisnuite, cu vopsea de ulei, pe conducte având diametrul exterior 34 mm - 80 mm	m	49.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.18. L	6103311	Vopsea galben crem v.451-3 ntr 90-80	kg	2.45	
1.19	GC04A%	Montarea, ...contr. si demontare echip. , la proba de rezistenta si regim, de conducte ce se probeaza cu aer, dn= 50 mm	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.20	IE03C1	Efectuare proba etans. la pres. a cond	m	77.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.21	IE06B1#	Verificarea preliminara la presiune ...a conductelor de gaze montate inclusiv robinetele fara contoare si aparate de utilizare peste 1"	m	77.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.22	IE06B1	Verificarea definitiva la pres. a cond. de gaze montate ,robinete, d: peste 1	m	77.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.23	AcA58E+	Reiser cu rasuflatoare incorporata PE 75mm/otel 2 1/2"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.23. L	6730235	Reiser cu rasuflatoare incorporata PE 75mm/otel 2 1/2"	buc	2.00	

STADIUL FIZIC: Instalatie de utilizare gaze naturale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.24	IA26XA	Regulator gaz centrala Pe=20 mbar, (G1")	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.24. L	8000097	Regulator gaz centrala Pe=20 mbar, (G1")	buc	4.00		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 3.1 cam 2.25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,
S.C. LATERES S.R.L.



Beneficiar,
MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
25	4508933 Robinet cep doua cai n pu bz/fc PN = 10 D = 25 120 n 5054	buc	2.00				
26	4508804 Robinet cep doua cai normal pu am PN = 10 D = 32 120 n 5054	buc	2.00				
27	7106138 Robinet cu cep gaze nat. mufe, fc., pn 1000mm h20, s.800-1 1/2"	buc	9.00				
28	7344211 Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	0.39				
29	3803142 Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0.02				
30	7106188 Surub cap hexagonal M 33 x 150 gr. 4.8	buc	8.00				
31	7106277 Teava din polietilena PE 80 SDR11 dexT = 75mm, pn6	m	28.08				
32	3304847 Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 25 (1) OL 32 1 s 7656	m	5.05				
33	3304859 Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 32(1 1/4) OL 32 1 s 7656	m	4.04				
34	3304861 Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 40(1 1/2) OL 32 1 s 7656	m	6.06				
35	3304873 Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 50 (2) OL 32 1 s 7656	m	12.12				
36	3304897 Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 80 (3) OL 32 1 s 7656	m	22.22				
37	20020255 Trecere sudata <gaskit> pehd/ol pe100 d.110/3	buc	2.00				
38	6201632 Ulei parafinoase selectionate tip ups180 s10580	kg	0.02				
39	6103311 Vopsea galben crem v.451-3 ntr 90-80	kg	2.45				
40	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	2.75				
	Valoare directa		lei				
	Recapitulatie		lei				
	TOTAL		lei				
	TOTAL		euro				

Proiectant
S.C. LATERES S.R.L.

SC LATERES SRL
PROIECTARE ŞI CONSULTANŢĂ ÎN CONSTRUCŢII
RO - Tîrgu Mureş
J26/1003/2012 RO30794418

Beneficiar,
MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului
STADIUL FIZIC: Instalatie de utilizare gaze naturale
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	11751 Instalator incalzire	63.96			
2	31 Instalator incalzire centrala	9.93			
3	11749 Instalator incalzire si gaze	6.37			
4	25000 Montator conducte	109.20			
5	19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22	2.56			
6	20000147 Muncitor deservire C.M.	0.56			
7	19931 Muncitor deservire constructii montaj	1.42			
8	19621 Sapator	28.80			
9	56 Sudor	29.06			
10	13442 Zidar 42	0.18			
11	13321 Zugrav vopsitor	2.70			
	Total ore manopera:	254.72			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

Proiectant,
S.C. LATERES S.R.L.

SC LATERES SRL
 PROIECTARE ŞI CONSULTANŢĂ ÎN CONSTRUCŢII
 RO - Tîrgu Mureş
 J26/1003/2012 RO30794418

Beneficiar,
MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Masurile conexe (TIP II) care contribuie la implementarea proiectului
STADIUL FIZIC: Instalatie de utilizare gaze naturale
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

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

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	20000369 Grup electrogen (generic)	0.16		
2	20000370 Aparat de sud.prin electrofuziune	0.16		
3	7914 Aparat de sudura sd (cap la cap)	0.90		
4	2504 Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	5.39		
5	2304 Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	0.90		
6	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	6.92		
7	7002 Macara lansator de conducte pe tractor cu senile de peste 15tf	7.28		
8	2506 Motocompresor mobil joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	2.80		
9	5604 Tractor pe pneuri 65cp	1.12		
10	20000366 Utilaj de intindere teava	1.12		
	Total ore utilaje:	26.74		
	Valoare directa		lei	
	Recapitulatie		lei	
	TOTAL		lei	
	TOTAL		euro	

Proiectant,
S.C. LATERES S/R.L.

SC LATERES SRL
PROIECTARE ŞI CONSULTANŢĂ ÎN CONSTRUCŢII
RO - Tîrgu Mureş
J26/1003/2012 RO30794418

Beneficiar,
MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Utilaje si echipamente
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

Utilaje si echipamente

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
	TOTAL I - subcap. 4.1			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	TOTAL II - subcap. 4.2			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	[0031.3] Lista echipamente			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6			
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)				



Beneficiar,
MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV:

Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin

OBIECTUL:

Utilaje si echipamente

LISTA:

Lista echipamente

Beneficiar:

Municipiul Reghin

Proiectant:

SC LATERES SRL

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-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente						
1	Centrala termica in condensatie 90 kW	buc	2,00			
2	Centrala termica in condensatie 140 kW	buc	2,00			
3	Vas de expansiune 24 l.	buc	1,00			
4	Vas expansiune 50 l.	buc	3,00			
5	Vas expansiune 100 l.	buc	1,00			
6	Distribuitor - colector, Ø6", L=2,5 m	buc	2,00			
7	Butelie de egalizare a presiunii, Ø4", L=1,0 m	buc	2,00			
8	Butelie de egalizare a presiunii, Ø12", L=1,5 m.	buc	1,00			
9	Pompa circuit 1, 7, 8: Q = 2,0 mc/h, H = 6,0 mCA	buc	3,00			
10	Pompa circuit 2, 3, 9: Q = 1,0 mc/h, H = 6,0 mCA	buc	3,00			
11	Pompa circuit 4, 5, 10, 11, 14, 16: Q = 2,9 mc/h, H = 8,0 mCA	buc	6,00			
12	Pompa circuit 6: Q = 1,5 mc/h, H = 9,0 mCA	buc	1,00			
13	Pompa circuit 12: Q = 0,8 mc/h, H = 3,0 mCA	buc	1,00			
14	Pompa circuit 13, 15: Q = 3,8 mc/h, H = 9,0 mCA	buc	2,00			
15	Pompa circuit solar	buc	1,00			
16	Boiler bivalent 500 litri	buc	1,00			
17	Pachet panou solar presurizat 26 panouri.	buc	2,00			
TOTAL:						
				lei		
TVA:				euro		
TOTAL cu TVA:				19,00 %		
				lei		
				lei		

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

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

~~SC LATERES SRL~~
~~Proiectant~~
PROIECTARE SI CONSTRUCTII
S.C. LATERES S.R.L.
RO - Trigu Mures
J26/1003/2012 RO80794418

Beneficiar,
MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
 OBIECTUL: Organizare de santier
 Beneficiar: Municipiul Reghin
 Proiectant: SC LATERES SRL

DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

Organizare de santier

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
	TOTAL I - subcap. 4.1			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	TOTAL II - subcap. 4.2			
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 - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6			
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)				



Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin

OBIECTUL: Organizare de santier

STADIUL FIZIC: Organizare de santier- Lucrari de constructii

Beneficiar: Municipiul Reghin

Proiectant: SC LATERES SRL

- 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	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat, cu... buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CO04A1	Imprejmuiri din sârma, fixata pe stâlpi prefabricati din beton armat cu panouri de gard din rama de otel rotund D= 16 mm, si împletitura din sârma de otel zincata D= 2 mm, cu ochiuri patrute de 16x16 mm, cu înaltimea la coama de 1,05 m stâlpii fiind plantati la 2 m interax, prin burare cu piatra sparta;	m	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	20012799	Panou identificare descriere investitie	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20020613	Container vestiar(inchiriere)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20020615	Container birou(inchiriere)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	20016150	Container WC ecologic(inchiriere)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Organizare de santier- Lucrari de constructii

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7	5537979	Tablou electroalimentare , 25A	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 3.1 cam 2.25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

SC LATERES SRL
 PROIECTARE ȘI CONSTRUCȚII
 S.C. LATERES S.R.L.
 J26/1003/2012 RO30794418

Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Organizare de santier
STADIUL FIZIC: Organizare de santier- Lucrari de constructii
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	2200393 Balast	mc	26,22				
2	3700340 Banda din otel laminat la cald, stas 908, 3x25 mm OL 37-1n	kg	9,60				
3	20020615 Container birou (inchiriere)	buc	1,00				
4	20020613 Container vestiar (inchiriere)	buc	1,00				
5	20016150 Container WC ecologic(inchiriere)	buc	1,00				
6	20012799 Panou identificare descriere investitie	buc	1,00				
7	2201751 Piatra sparta pentru drumuri roca sedimentara 40-63 mm	mc	2,80				
8	7336525 Rama cu plasa sirma zinc. D = 16mm montat stilp teava 2 t	mp	38,00				
9	6426593 Stilp imprej.plasa sau sirma ghim.s 6b-190 ba ipct 1204	buc	20,16				
10	5537979 Tablou electroalimentare , 25A	buc	1,00				
	Valoare directa			lei			
	Recapitulatie			lei			
	TOTAL			lei			
	TOTAL			euro			

SC LATERES SRL
 PROIECTARE SI CONSULTANTA IN CONSTRUCTII
 RO - Proiectant
 S.C. LATERES S.R.L.
 J26/1009/2012
 RO30794418

Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin

OBIECTUL: Organizare de santier

STADIUL FIZIC: Organizare de santier- Lucrari de constructii

Beneficiar: Municipiul Reghin

Proiectant: SC LATERES SRL

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	12821 Muncitor calificat	19,36			
2	19931 Muncitor deservire	3,00			
3	12521 Muncitor montator	2,77			
4	19621 Muncitor necalificat	3,92			
	Total ore manopera:	29,05			
	Valoare directa				
	Recapitulatie				
	TOTAL				
	TOTAL				



Beneficiar,
MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin
OBIECTUL: Organizare de santier
STADIUL FIZIC: Organizare de santier- Lucrari de constructii
Beneficiar: Municipiul Reghin
Proiectant: SC LATERES SRL

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

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna	0,46		
2	3553 Buldozer pe senile	0,13		
3	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi)	3,06		
	Total ore utilaje:	3,65		
	Valoare directa			lei
	Recapitulatie			lei
	TOTAL			lei
	TOTAL			euro

SC LATERES SRL
 PROIECTARE ȘI CONSULTANȚĂ ÎN CONSTRUCȚII
 Proiectant
 S.C. LATERES S.R.L.
 J26/1003/2012 RO30794418

Beneficiar,
 MUNICIPIUL REGHIN, Judetul Mures

FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-2

Centrala termica în condensatie 140 kW

Nr. crt.	<i>Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Producător</i>
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici și funcționali:</p> <p>Putere încălzire: min. 137 kW Mod de funcționare: în condensatie Randament la 80/60 grade: min. 98% Randament la 50/30 grade: min. 104% Temperatură maximă circuit încălzire: 95 grade Presiune maximă: 6 bari Alimentare electrică: 230 V/50 Hz</p>		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <p>Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</p> <p>Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.</p>		
4	<p>Condiții de garanție și post – garanție:</p> <p>Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.</p>		
5	<p>Alte condiții cu caracter tehnic:</p> <p>Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.</p>		



Proiectant,
SC Lateres SRL

FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-3

Vas de expansiune închis 24 litri

Nr. crt.	<i>Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Producător</i>
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: presiune maxima de lucru: 8 bar temperatura de lucru:-10C/+100C conexiune 3/4" capacitate:24 litri		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.		



Proiectant,
SC Lateres SRL

FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-4

Vas de expansiune închis 50 litri

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: presiune maxima de lucru: 8 bar temperatura de lucru:-10C/+100C conexiune 3/4" capacitate:50 litri		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.		



Proiectant,
 SC Lateres SRL

FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-5

Vas de expansiune închis 100 litri

Nr. crt.	<i>Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Producător</i>
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: presiune maxima de lucru: 8 bar temperatura de lucru: -10C/+100C conexiune 1” capacitate: 100 litri		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.		



FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-6

Distribuitor - colector, Ø6", L=2,5 m

Nr. crt.	<i>Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Producător</i>
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici și funcționali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - material: oțel - îmbinări: sudură - vopsit: da - lungime: 2500 mm - diametru: 6" 		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <p>Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</p> <p>Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.</p>		
4	<p>Condiții de garanție și post – garanție:</p> <p>Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.</p>		
5	<p>Alte condiții cu caracter tehnic:</p> <p>Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.</p>		



Proiectant,
SC Lateres SRL

FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-7

Butelie de egalizare a presiunii Ø 4", L=1,0 m

Nr. crt.	<i>Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Producător</i>
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici și funcționali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - material: oțel - îmbinări: sudură - vopsit: da - lungime: 1000 mm - diametru: 4" 		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <p>Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</p> <p>Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.</p>		
4	<p>Condiții de garanție și post – garanție:</p> <p>Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.</p>		
5	<p>Alte condiții cu caracter tehnic:</p> <p>Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.</p>		



Proiectant,
SC Lateres SRL

FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-8

Butelie de egalizare a presiunii Ø 12", L=1,5 m

Nr. crt.	<i>Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Producător</i>
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> - material: oțel - îmbinări: sudură - vopsit: da - lungime: 1500 mm - diametru: 12" 		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.		



Proiectant,
SC Lateres SRL

FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-9

Pompă circuit 1, 7, 8: Q = 2,0 mc/h, H = 6,0 mCA

Nr. crt.	<i>Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Producător</i>
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici și funcționali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tip: pompă de circulație compactă - putere electrică consumată: max. 300 W - temperatură maximă a lichidului: 95° - înălțimea de pompare: 6,0 mCA - debit maxim: 2,0 mc/h 		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <p>Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</p> <p>Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.</p>		
4	<p>Condiții de garanție și post – garanție:</p> <p>Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.</p>		
5	<p>Alte condiții cu caracter tehnic:</p> <p>Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.</p>		



Proiectant,
SC Lateres SRL

FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-10

Pompă circuit 2, 3, 9: Q = 1,0 mc/h, H = 6,0 mCA

Nr. crt.	<i>Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Producător</i>
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> - tip: pompă de circulație compactă - putere electrică consumată: max. 300 W - temperatură maximă a lichidului: 95° - înălțimea de pompare: 6,0 mCA - debit maxim: 1,0 mc/h 		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.		



FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-11

Pompă circuit 4, 5, 10, 11, 14, 16: Q = 2,9 mc/h, H = 8,0 mCA

Nr. crt.	<i>Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Producător</i>
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> - tip: pompă de circulație compactă - putere electrică consumată: max. 300 W - temperatură maximă a lichidului: 95° - înălțimea de pompare: 8,0 mCA - debit maxim: 2,9 mc/h 		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.		



FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-12

Pompă circuit 6: Q = 1,5 mc/h, H = 9,0 mCA

Nr. crt.	<i>Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Producător</i>
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici și funcționali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tip: pompă de circulație compactă - putere electrică consumată: max. 300 W - temperatură maximă a lichidului: 95° - înălțimea de pompare: 9,0 mCA - debit maxim: 1,5 mc/h 		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <p>Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</p> <p>Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.</p>		
4	<p>Condiții de garanție și post – garanție:</p> <p>Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.</p>		
5	<p>Alte condiții cu caracter tehnic:</p> <p>Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.</p>		



FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-13

Pompă circuit 12: Q = 0,8 mc/h, H = 3,0 mCA

Nr. crt.	<i>Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Producător</i>
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici și funcționali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tip: pompă de circulație compactă - putere electrică consumată: max. 300 W - temperatură maximă a lichidului: 95° - înălțimea de pompare: 3,0 mCA - debit maxim: 0,8 mc/h 		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <p>Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</p> <p>Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.</p>		
4	<p>Condiții de garanție și post – garanție:</p> <p>Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.</p>		
5	<p>Alte condiții cu caracter tehnic:</p> <p>Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.</p>		



FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-14

Pompă circuit 13, 15: Q = 3,8 mc/h, H = 9,0 mCA

Nr. crt.	<i>Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Producător</i>
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> - tip: pompă de circulație compactă - putere electrică consumată: max. 300 W - temperatură maximă a lichidului: 95° - înălțimea de pompare: 9,0 mCA - debit maxim: 3,8 mc/h 		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.		



FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-15

Pompa circuit solar

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> - tip: pompă de circulație compactă - putere electrică consumată: max. 300 W - temperatură maximă a lichidului: 95° - înălțimea de pompare: 12 mCA - debit maxim: 3,5 mc/h 		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.		



Proiectant,
 SC Lateres SRL

FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-16

Boiler bivalent 500 litri

Nr. crt.	<i>Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Producător</i>
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> - Tip boiler: solar cu dublu serpentină - Instalare: Podea - Capacitate: 500 litri - Timp de încălzire (min): 0:40 h:min ($\Delta T=45^{\circ}C$) - Control: Mecanic - Temperatura maximă de funcționare: 95 °C - Clasa energetică: B - Presiune maxima (bar): 8 - Protecție rezervor: Spumă poliuretanică, Emailat 		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.		



Proiectant,
SC Lateres SRL

FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-17

Pachet panouri solare cu boiler bivalent, cu toate accesoriile de montaj incluse

Nr. crt.	<i>Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini</i>	<i>Producător</i>
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici și funcționali: Setul solar cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panou solar cu 26 de tuburi vidate (inc. rama de montaj) - 1 Racord flexibil izolat între panouri de 15 cm cu filet 3/4" - 1 Automatizare instalatie solara - 1 Grup de pompare cu turatie variabila - 2-12 l/min + grup de siguranta - 1 Set complet dezaerisitor automat inc. robinet, rezistent la 180 grade C - 20 Litri agent termic de incalzire 		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <p>Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</p> <p>Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.</p>		
4	<p>Condiții de garanție și post – garanție:</p> <p>Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.</p>		
5	<p>Alte condiții cu caracter tehnic:</p> <p>Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.</p>		



FORMULARUL F6**OBIECTIV:**

Creșterea eficienței energetice a ansamblului Liceului Tehnologic Lucian Blaga din municipiul Reghin

Proiectant:

SC Lateres SRL

GRAFICUL GENERAL de realizare a investiției publice

Nr crt	Denumirea obiectului/categoriei de lucrari	Anul 1											
		Luna											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Organizare de santier	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Lucrări de termosistem exterior	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Instalații de iluminat			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Instalatii termice		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Montaj utilaje tehnologice												
6	Structura	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Lucrari de refacere in zonele de interventie							X	X	X	X	X	X
8	Reparare trotuar perimetral	X	X					X	X	X	X	X	X
9	Instalația de paratrâznet și priza de pământ				X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	Instalația de utilizare gaze naturale												
11	Organizare de santier	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Proiectant

SC Lateres SRL

SC LATERES SRL

PROIECTARE ȘI CONSULTANȚĂ ÎN CONSTRUCȚII

RO - Tirgu Mureș

J26/1003/2012

RO30794418