

OBIECTIV: [221196] - REVIZUIRE CENTRALA TERMICA - COS FUM  
 Beneficiar: UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IASI  
 Proiectant: S.C. MIHUL S.R.L. IASI

### F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

23.06.2022

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
3.5	Proiectare		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investiția de bază		
4.1.1	CENTRALA TERMICA - COS FUM		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier (2,5 %)		
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)</b>			
TVA 19 %			
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)</b>			

Proiectant,  
S.C. MIHUL S.R.L. IASI



1 euro = lei , curs la data de

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007



**OBIECTIV:** [221196] - REVIZUIRE CENTRALA TERMICA - COS FUM  
**Beneficiar:** UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IASI  
**Proiectant:** S.C. MIHUL S.R.L. IASI

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

23.06.2022

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[221196.1] CENTRALA TERMICA - COS FUM	
4.1.1.1	[221196.1.1] Demontare cos metalic inox izolat 19 elemente	
4.1.1.2	[221196.1.2] Demolare cos din zidarie	
4.1.1.3	[221196.1.3] Montare cos inox	
4.1.1.4	[221196.1.4] Arhitectura	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
<b>III. Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
TVA 19%:		
<b>TOTAL VALOARE</b>		
Proiectant, S.C. MIHUL S.R.L. IASI		



1 euro = lei , curs la data de

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007



OBIECTIV: [221196] - REVIZUIRE CENTRALA TERMICA - COS FUM  
 OBIECTUL: [221196.1] - CENTRALA TERMICA - COS FUM  
 STADIUL FIZIC: [221196.1.1] - Demontare cos metalic inox izolat 19 elemente  
 Beneficiar: UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IASI  
 Proiectant: S.C. MIHUL S.R.L. IASI

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

- lei -

22.06.2022

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CB47A1 Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale p'na la 30 m inaltime inclusiv ;	mp	140,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	CL17A1 Demontarea constructiilor metalice pentru recuperarea subansamblelor re folosibile	tona	3,40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	CL17B1 Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea subansamblelor re folosibile	tona	0,40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
prinderi metalice					
4	CQ09A Macara pe pneuri de 0,500 - 0,599 MN trasportul, montarea si demontarea	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	CQ09B Macara pe pneuri de 0,500 - 0,599 MN utilizarea	ore	72,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>total greutate materiale</b>		<b>tone</b>	<b>0,18</b>		
<b>total manopera</b>		<b>ore</b>	<b>135,61</b>		

0	1		2	3	4		5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport		total
<b>Total Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>							
Cheltuieli indirecte							
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>							
Profit							
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							

1 euro =

lei

la data de

Proiectant  
S.C. MIHUL S.R.L. IASI

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIV: [221196] - REVIZUIRE CENTRALA TERMICA - COS FUM  
 OBIECTUL: [221196.1] - CENTRALA TERMICA - COS FUM  
 STADIUL FIZIC: [221196.1.2] - Demolare cos din zidarie  
 Beneficiar: UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IASI  
 Proiectant: S.C. MIHUL S.R.L. IASI

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

- lei -

22.06.2022

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCT03D1 Demolarea zidurilor din caramida, in grosime peste 6-7 cm executate cu.. mortar de ciment, pentru volume peste 0,5 mc	mc	52,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	CB47A1 Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 m inaltime inclusiv ;	mp	140,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RPCT04B1 Spargerea zidurilor pentru crearea de goluri, pentru usi si ferestre, arcade, in ziduri executate cu mortar de...ciment-var sau ciment	mc	2,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	RPCT05G1 Demolarea zidariei refractare...topita cu 50 % recuperare din numarul de caramizi, volum sub 2,5 mc	mc	16,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	RPCT14C1 Desfacerea tencuielilor la fatade executate...in praf de piatra cu mortar de ciment	mp	94,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	RPCT48B1 Curatarea si stivuirea caramizilor, obisnuite eficiente si refractare, rezultate din demolarea si darâmarea zidariei, cu mortar de ...ciment sau praf de samota	100 buc	196,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	CFMGM1030 Gauri si strapung. d=20x350 mm pentru fixare ancore chimice	buc	64,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
prindere schela metalica suspendata					
8	CP21A-01% Ancore chimice fi20x350mm din otel pentru armaturi antiseismice	buc	365,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	17000337690 Ancora chimica fi20x350mm	buc	365,00		

## STADIUL FIZIC: [221196.1.2] - Demolare cos din zidarie

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
9	CL12C1	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme de deservire a agregatelor mari, pâna la 0,150 t masa proprie prin sudura, cu inaltimea de pana la 35m inclusiv	tona	2,40		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
9.L	6306315	Pasarela din OL 37 1n	kg	2.400,00		
schela metalica suspendata						
10	RPCE16B1	Strat termoizolant din vata minerala, la terase, coperisuri, plansee si pereti, executate cu...placi din vata minerala pe suprafete orizontale sau inclinate peste 40 grade	mp	80,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
10.L	20030747	Placa din vata minerala-sticla EkoBoard, gros.200mm	mp	84,00		
11	RPCC01A1	Cofraje mixte din panouri refolosite din placaj de tip P de 8 mm grosime...si din scânduri de rasinoase, inclusiv sprijinirile pentru scufundari	mp	80,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
12	RPCB07B1	Beton armat marca B200, turnat in elemente de constructie simple turnat în ...cuzineta de beton armat, pentru montat buiandrugii metalici	mc	0,50		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
13	RPCC05A+	Cofraje din scindur de rasinoase, pentru returnari de stilpi-grinzi-buiandrugii, h < 20 m	mp	2,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
14	RPCD09A1	Confectionat si montat armatura la elemente...de beton armat ce se consolideaza	kg	100,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
15	RPCH27A#	Structuri din lemn: ...jgheab din lemn pentru evacuarea molozului	m	20,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
16	TRB01A13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 30m	tona	122,40		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
17	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	122,40		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
18	TRA01A20P	Transportul rutier al ...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist =20 km	tona	122,40		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
<b>total greutate materiale</b>		<b>tone</b>	<b>5,71</b>			
<b>total manopera</b>		<b>ore</b>	<b>1.756,25</b>			



0	1		2	3	4		5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport		total
<b>Total Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25</b>							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>							
Cheltuieli indirecte							
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>							
Profit							
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							

1 euro =      lei, curs la data de

Proiectant,  
S.C. MIHUL S.R.L. IASI



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@ntersoft.ro, tel.: 0236 477.007



**OBIECTIV:** [221196] - REVIZUIRE CENTRALA TERMICA - COS FUM  
**OBIECTUL:** [221196.1] - CENTRALA TERMICA - COS FUM  
**STADIUL FIZIC:** [221196.1.3] - Montare cos Inox  
**Beneficiar:** UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IASI  
**Proiectant:** S.C. MIHUL S.R.L. IASI

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

- lei -

22.06.2022

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	CL12A1	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme de deservire a agregatelor mari, pâna la 0,150 t masa proprie cu suruburi, cu înaltimea de pana la 35m inclusiv	tona	3,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CL12C1	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme de deservire a agregatelor mari, pâna la 0,150 t masa proprie prin sudura, cu înaltimea de pana la 35m inclusiv	tona	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	6305074	Consola din profile si table	kg	1.000,00		
3	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	600,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	6309886	Confectie metalice înglobate in beton	kg	600,00		
4	RVI1161	Canalele de gaze arse între ventilator si cosul de fum...Demontarea, curatirea, repararea si asigurarea etanseitatii la usile sau capacele de vizitare	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RVI1162	Canalele de gaze arse între ventilator si cosul de fum...Demontarea, curatirea, repararea si asigurarea etanseitatii la dispozitivele de etansare a usilor	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RPCP24A1	Rozete de alama montare pe ziduri la racordarea burlanelor de tabla...cu cosuri de fum din bai si bucatarii	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	RPCP24C#	Diverse lucrari: ...rozete alama Montare pe ziduri la racordare burlane tabla cu cosurile fum din bai si bucatarii uc.	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	RVI2211	Camera de legatura între reductor, refulare si inzidirea spre cosul de fum...Demontarea, reconditionarea si montarea camerei de legatura	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: [221196.1.3] - Montare cos inox

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9	CQ09A	Macara pe pneuri de 0,500 - 0,599 MN trasportul, montarea si demontarea	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	CQ09B	Macara pe pneuri de 0,500 - 0,599 MN utilizarea	ore	72,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>total greutate materiale</b>		<b>tone</b>	<b>1,75</b>			
<b>total manopera</b>		<b>ore</b>	<b>1.907,55</b>			

0	1		2	3	4		5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport		total
<b>Total Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>							
Cheltuieli indirecte							
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>							
Profit							
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							

1 euro = lei, curs la

Proiectant,  
S.C. MIHUL S.R.L.



**OBIECTIV:** [221196] - REVIZUIRE CENTRALA TERMICA - COS FUM  
**OBIECTUL:** [221196.1] - CENTRALA TERMICA - COS FUM  
**STADIUL FIZIC:** [221196.1.4] - Arhitectura  
**Beneficiar:** UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IASI  
**Proiectant:** S.C. MIHUL S.R.L. IASI

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

- lei -

22.06.2022

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CENTRALA TERMICA	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	CQ66B03+ Tencuiala uscata RIGIPS pe structura metalica independenta UW/CW 75 cu placi de gips-carton Rigidur pentru rezistenta crescuta la impact in configuratie de placare simpla 1x15,0 mm Rigidur H (montanti la 60 cm)	mp	95,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.L	20032605 Placa Rigidur H 15.0x1200x3000 mm, tip GF-C1-I-W2, muchie AK (retrasa)	mp	95,00		
1.2	RPCJ40A-01% Tencuieli interioare de 1 cm gr. din ipsos-var executate manual - pentru armare cu plasa din fibra de sticla	mp	95,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	RpCJB76+ Tencuiala decorativa-acrilica pentru soclu, cu mozaic de piatra-colorata, Baumit MosakTop, rezist.la intemperii/ solicitari mecanice, impermeabila	mp	95,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.L	20031025 Tencuiala decorativa-acrilica pt. soclu, Baumit MosakTop, rez.la solicitari mecanice	kg	522,50		
1.4	CE07A# Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) ..pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	mp	112,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.L	3642108 Tabla zincata s2028 0,45x 650x1000 OL 32-1N cal.1	kg	56,00		
1.4.L	2600437 Membrana hidroizolatoare modif epm bituplan gv - 4,2 cu L = 1 m	mp	128,80		
1.4.L	6312347 Element de fixare - suruburi autofiletantate pentru grinzi usoare si pt lemn tip sd6t, dimens 6,5x25 lindab	buc	1.008,00		
1.4.L	3646084 Panou tabla .OL subtire ondulata (lindab) latime utila 1 m, lung max 7 m tip lpa cu 5 ondule x 200 mm	mp	128,80		
1.4.L	6312431 Accesoriu: parazapezi	buc	56,00		
1.5	CD42B05+ Sistem KINGSPAN pentru inchideri portante , din panouri sandwich izolante cu imbinare ascunsa, montate vertical avand grosimea panoului de 120mm	mp	50,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## STADIUL FIZIC: [221196.1.4] - Arhitectura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.5.L	20027847	Panou sandwich de fatada, miez poliuretan, grosime 125 mm	mp	50,00		
1.5.L	20027860	Profil etansare perete 45 900	buc	50,00		
1.6	CE15C1	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime cu latimea desfasurata între 15-30 cm, lungimea peste 2 m, pe un strat de carton bitumat	m	45,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.L	2101133	Mortar de zidarie M 25 nisip s 1030	mc	0,23		
2		COS FUM	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	CQ66B03+	Tencuiala uscata RIGIPS pe structura metalica independenta UW/CW 75 cu placi de gips-carton Rigidur pentru rezistenta crescuta la impact in configuratie de placare simpla 1x15,0 mm Rigidur H (montanti la 60 cm)	mp	57,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	20032605	Placa Rigidur H 15,0x1200x3000 mm, tip GF-C1-I-W2, muchie AK (retrasa)	mp	57,00		
2.2	RPCJ40A-01%	Tencuieli interioare de 1 cm gr. din ipsos-var executate manual - pentru armare cu plasa din fibra de sticla	mp	57,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	RpCJB76+	Tencuiala decorativa-acrilica pentru soclu, cu mozaic de piatra-colorata, Baumit MosaikTop, rezist.la intemperii/ solicitari mecanice, impermeabila	mp	57,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.L	20031025	Tencuiala decorativa-acrilica pt. soclu, Baumit MosaikTop, rez.la solicitari mecanice	kg	313,50		
2.4	RpCJB73+	Tencuiala decorativa-siliconica cu praf de marmura, Baumit SilikonTop, rezist.la intemperii/ murdarire/ solicitari mecanice, cu absorbtie redusa de apa, permeabila la vapori, extrem de impermeabila, lavabila	mp	57,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.L	20030090	Tencuiala decorativa siliconica 1,5 K periate cod terminatie 2, Baumit SilikonTop	kg	176,70		
2.5	20033683	Brau decorativ din polistiren + tencuiala minerala decorativa cu granulatia 0-2mm	m	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>total greutate materiale</b>			<b>tone</b>	<b>7,56</b>		
<b>total manopera</b>			<b>ore</b>	<b>531,10</b>		



0	1		2	3	4		5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport		total
<b>Total Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>							
Cheltuieli indirecte							
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Indirecte:</b>							
Profit							
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							

1 euro =      lei, curs la data de

Proiectant,  
S.C. MIHUL



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel : 0236 477.007

