

OBIECTIV: MODIFICARE SISTEM DE INCALZIRE SALA SPORT LICEUL TEHNOLOGIC AGRICOL

CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Nr. cap./subcap. de viz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA) lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente, sistematiizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Rezistenta	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1- MODIFICARE INSTALATIE UTILIZARE GAZE NATURALE SALA SPORT LICEUL AGRICOL	
	4.1.4.2- UTILAJ MONTAJ GRUP COMBUSTIE	
	4.1.4.3- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA GRUP COMBUSTIE	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
4.3	Procurare	
	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	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant

Proiectant  
SC SERBIS SRL



Obiectivul: 0001 538976288 INSTALATII GAZE NATURALE  
 Obiectul: 0007 538976288 MODIFICARE INST.UTILIZARE G.N.

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Deviz oferta 170109 MODIFICARE INSTALATIE UTILIZARE GAZE NATURALE SALA SPORT LICEUL AGRICOL

Categoria de lucrari: 0412

Nr. Capitol de lucr. crt. sau Subcapitol(norma comasata) Denumire	UM	CANTITATEA	PU	MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
				a)Material (col.3x)	(col.3x)	(col.3x)	(col.3x)	(col.5+6+7+8)
				b)Manopera (col.4a)	(col.4b)	(col.4c)	(col.4d)	
				c)Utilaj				
				d)Transport				
				( RON /UM)	( RON )	( RON )	( RON )	( RON )
Sectiunea tehnica				Sectiunea financiara				
0	1	2	3	4	5	6	7	8
9								
001 RPIXCI3A	M	74.000						
DEMONTARE TEAVA NEAGRA INSTALATII INCALZIRE GAZE DIAM. SUB 4" MONTATA INGROPAT SAU APARENT								
002 RPSD15A1	BUC.	2.000						
DEMONTARE ROBINET								
003 RPIXB04B	BUC.	2.000						
DEMONTARE AEROTERMA PERETE TAVAN APA CALDA ABUR JOASA MEDIE PRESIUNE INCLUSIV RACORD ELECTRIC AE								
004 M1M07A2M	TONA	0.050						
DEMONTARE CONFECTII METALICE,DISPOZITIVE DE SUSTINERE								
005 IC25E1	M	5.000						
TEAVA OL.INST.SUD.LONG.NG.NETEDA.INST. GAZE CTII IND.SUDURA IN DISTRIBUTIE D= 2 TOLI								
005 3304873	M	5.075						
TEAVA INSTALATII NEAGRA NEFILETATA M - 50(2 ) OL 32 1 S 7656								
006 ID20E1	BUC.	2.000						
ROBINET CU CEP PT.INSTALATII DE GAZE,DE INCHIDERE CU D 2 '' *								
006 4500842	BUC.	2.000						
ROBINET CEP GAZE NAT.MUFE,FC, PN 1000MM H2O,S.800 2"								
007 ATE15R	[12] BUC.	1.000						
DETECTOR GAZE+ELECTROVENTIL DN50								
007 3270784	BUC.	1.000						
ACCESORII PENTRU INSTALATII DE GAZ - ELECTROVANA + DETECTOR DE GAZ 2"								
008 RPIXCO7A	BUC.	10.000						
SUDURA FLACARA OXIACETILENICA TEAVA OTEL CONSTRUCTII DIAMETRU SUB 2 "								
009 3270782	BUC.	2.000						
FLANSA PLATA PENTRU SUDURA D 50 PN16								
010 7450427	BUC.	3.000						
@CURBA 90GR PT SUDURA L PE80 SDR11 DN50 COD 477684								
011 3270783	BUC.	3.000						
NIPLU FONTA 2"								
012 IC25D1	M	13.000						
TEAVA OL.INST.SUD.LONG.NG.NETEDA.INST. GAZE CTII IND.SUDURA IN DISTRIBUTIE D= 1 1/2 TOLI								
012 3304861	M	13.195						
TEAVA INSTALATII NEAGRA NEFILETATA M - 40(1 1/2) OL 32 1 S 7656								

=====

013 ID20D2 BUC. 1.000  
ROBINET CU CEP PT.INSTALATII DE GAZE,DE  
INCHIDERE CU D 1 1/2 ' ' \*

013 4500840 BUC. 1.000  
ROBINET CEP GAZE NATURALE MUFE,FC, PN  
1000MM H2O,S.800-1 1/2

014 IB19B1 [ 1] BUC. 1.000  
RACORDARE GRUP COMBUSTIE LA INSTALATIA  
DE GAZE NATURALE D=2 TOLI

015 IC35H1 BUC. 4.000  
BRATARI PT FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.  
INCALZ.SAU GAZE MONT.IN ZID.CARAM.SAU  
BETON D=2 TOLI

016 IC35G1 BUC. 4.000  
BRATARI PT FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.  
INCALZ.SAU GAZE MONT.IN ZID.CARAM.SAU  
BETON D=1 1/2 TOLI

017 IZA08B1 MP. 18.000  
VOPSITORII LA INSTALATII EXECUTATE  
MANIAL CU VOPSEA DE ULEI PE CONDUCTE CU  
DIAM.EXT.> 34 MM

017 6103311 KG 1.800  
VOPSEA GALBEN CREM V.451-3 NTR 90-80

018 RFGD13B1 M 18.000  
EFECTUAREA VERIFICARII PREALABILE LA  
ETANSEITATE CONDUCTE DE GAZE APARENTE  
DIAM 1 1/4"-2"

019 RFGD14B1 M 18.000  
EFECTUAREA VERIFICARII DEFINITIVE LA  
PRESIUNE A CONDUCTELOR DE GAZE APARENTE  
DIAM.1 1/4- 2 TOLI

020 TRA02B25 TONA 4.000  
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR  
USOARE CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25KM

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Detaliere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:  
-SOMAJ:  
-ASIG. SANATATE -CASS (5.20%)  
-FOND DE GARANTARE (0.25%)  
-FOND DE SANATATE (0.85%)  
-FOND DE RISC (0.00279%)

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

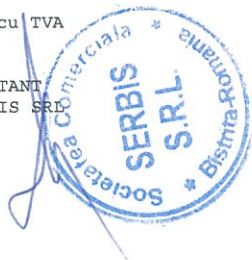
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA  
TOTAL cu TVA

PROIECTANT  
SC SERBIS SRL

CONTRACTANT (OFERTANT)



## Lista consumurilor de resurse materiale (cantitati totale)

Lucrarea: INSTALATII GAZE NATURALE

Deviz: 170109 MODIFICARE INSTALATIE UTILIZARE GAZE NATURALE SALA SPORT LICEUL AGRICOL

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2100440 CIMENT PORTLAND CU ADAOSURI PA 35 SACSURI S 1500	KG	2.48				0.003
2	2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM	M.C.	0.01				0.018
3	3270782 FLANSA PLATA PENTRU SUDURA D 50 PN16	BUC.	2.00				0.000
4	3270783 NIPLU FONTA 2"	BUC.	3.00				0.000
5	3270784 ACCESORII PENTRU INSTALATII DE GAZ - ELECTROVANA + DETECTOR DE GAZ 2"	BUC.	1.00				0.000
6	3304861 TEAVA INSTALATII NEAGRA NEFILETATA M - 40(1 1/2) OL 32 1 S 7656	M	13.20				0.048
7	3304873 TEAVA INSTALATII NEAGRA NEFILETATA M - 50(2 ) OL 32 1 S 7656	M	5.08				0.026
8	3605277 TABLA GROASA 3X 1000 OL37-1N S 437	KG	18.50				0.018
9	3803142 SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,25 OL32 S 889	KG	0.06				0.000
10	4204094 BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 1 1/2"	BUC.	4.00				0.001
11	4204109 BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 2"	BUC.	4.00				0.001
12	4500840 ROBINET CEP GAZE NATURALE MUFE, FC, PN 1000MM H2O,S.800-1 1/2	BUC.	1.00				0.002
13	4500842 ROBINET CEP GAZE NAT.MUFE,FC, PN 1000MM H2O,S.800 2"	BUC.	2.00				0.004
14	5900504 SIRMA SUDURA OBISNUITA S1126 S10 COLACI D= 4,00	KG	0.51				0.001
15	5903867 SIRMA PENTRU SUDARE OTEL CU 0,5% MO- S 10MO 3,15	KG	0.35				0.000
16	5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	M.C.	12.45				0.151
17	6100034 GRUND MINIU ANTICOROZIV G.351-4 STAS 3097-80	KG	2.70				0.003
18	6103294 VOPSEA MINIU DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80	KG	0.30				0.000
19	6103311 VOPSEA GALBEN CREM V.451-3 NTR 90-80	KG	1.80				0.002
20	6200573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176	L	0.36				0.000
21	6200755 PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767	L	5.92				0.007
22	6202820 APA POTABILA	M.C.	0.01				0.008
23	7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63	KG	19.13				0.021
24	7308310 CARTON ONDULAT TIP2 DIN HARTIE AMBALAJTIP P 320G/MP,SULURI 1M	KG	0.05				0.000
25	7322940 FUIOR CINEPA	KG	0.15				0.000
26	7344194 SAPUN RUFU TIP 60 PROCENTE	KG	1.08				0.001
27	7450427 CURBA 90GR PT SUDURA L PE80 SDR11 DN50 COD 477684	BUC.	3.00				0.001
T O T A L					RON		0.316
					EURO		

PROIECTANT  
SC SERBIS SRL



OFERTANT

## Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

Lucrarea: INSTALATII GAZE NATURALE

Deviz: 170109 MODIFICARE INSTALATIE UTILIZARE GAZE NATURALE SALA SPORT LICEUL AGRICOL

Nr. Crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om-ore) cu manopera directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare(exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	116 INSTALATOR SANITAR	1.990			
2	117 INSTALATOR INCALZIRE	60.109			
3	133 ZUGRAV VOPSITOR	10.044			
4	199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	34.340			
5	205 ELECTRICIAN AUTOMATIZARE	5.000			
6	218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII	2.550			
7	228 SUDOR GAZE	3.300			
8	2228 SUDOR GAZE-B	2.800			
T O T A L		120.133	RON		
			EURO		

PROIECTANT  
SC SERBIS SRL



OFERTANT

## Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

Lucrarea: INSTALATII GAZE NATURALE

Deviz: 170109 MODIFICARE INSTALATIE UTILIZARE GAZE NATURALE SALA SPORT LICEUL AGRICOL

Nr.   Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate			Tarif unitar RON/ tona	Valoare(exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ore de functionare		
0	1	2	3	4	5	6
1.	Transport auto (total) din care,pe categorii	0.100				
	1.001 TRA02B25 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR USOARE CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25KM	0.100				
2.	Transport pe cale ferata (total) din care,pe categorii					
3.	Alte transporturi (total)					
	T O T A L	0.100			RON EURO	

PROIECTANT

SC SERBIS SRL



OFERTANT

OBIECTIV: Alimentare cu energie electrica Grup Combustie  
la Hala de sport  
Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC  
Proiectant: ELCO BN



### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

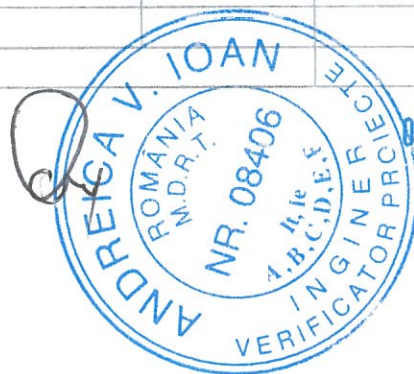
- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	W2G11A# Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în canal de cable, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,4kg/m;	m	50,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.L	4807999 Cablu MYYM 5*4 mmp	m	50,00		
.L	6718413 Eticheta din cupru pentru marcare traseului de cable (300x20x2) fcu 3	buc	25,00		
	EA10A1 Canal de cablu din PVC montat aparent pe perete 25*25 mm	m	50,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	RPCU10E1 Strapungeri in zidarie de beton armat, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în zidarie de beton armat cu grosimea...de 41-50 cm si sectiunea strapungerii de 50-300 cmp	buc	52,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	RPCU19A2 Astupare cu mortar de ciment a gaurilor din plansee cu grosimea planseului de ...peste 10 cm	buc	10,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	RPCJ12A1 Reparatii la tencuieli interioare pe portiune mici si izolate, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti an doua straturi,...având suprafata maxima de 0,50 mp/bucata, executate cu mortar de var-ciment marca 25-T	mp	3,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	RPCR05A1 Zugraveli obisnuite interioare în culori de apa, la pereti si tavane la constructii existente pe tencuieli noi în cantitati de...pâna la 500 mp	mp	0,21		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	EI02G1 Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	12,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	EI01A1 Diblu metalic cu diametrul nominal de...6-8 mm	buc	100,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## STADIUL FIZIC: POZARE CABLU

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
6719276	Diblu din PVC d6 cu holsurub	buc	100,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
W2E20A#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de.. pâna la 6mmp;	buc	3,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
5203401	Papuc stantat din cupru pentru cond.cupru 6x 5,4 mmp	buc	9,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
TRA01A05	Transportul rutier al..materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	1,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
CAS						
Sanatate						
Somaj						
Fond de risc						
Fond de garantare						
Concedii si indemnizatii						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>						
Profit						
<b>Total Inclusiv Profit:</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
TVA:						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

CTROCONS  
E.L.C.



06 OCT. 2017

1 euro = lei, curs la data de

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Alimentare cu energie electrica Grup Combustie  
la Hala de sport  
Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC  
Proiectant: ELCO BN



**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale  
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202818 Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,01				
2	2205472 Argila caolinoasă măcinată (humă pentru zugrăveli)(pm)	kg	0,03				
3	6200573 Benzina auto neetilată tip co/r 75 normală s 176	l	0,50				
4	7306661 Bumbac de sters	kg	0,05				
5	4807999 Cablu MYYM 5*4 mmp	m	50,00				
6	7308308 Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	mp	0,15				
7	6101674 Chit epoxid fol. lipiri micm- ni 50-59	kg	2,40				
8	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,75				
9	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	6,67				
10	6110352 Clei de oase cal.1 placi varsat stas 88-51	kg	0,00				
11	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,60				
12	6309848 Confectie metalice pentru lucrari de linii,statii electrice	kg	1,50				
13	6719276 Diblu din PVC d6 cu holsurub	buc	100,00				
14	7317232 Diclorețan cs. 17/73	kg	0,50				
15	7319151 Doza antiexplozive DN 1 1/2 toli	buc	5,00				
16	6718413 Eticheta din cupru pentru marcarea traseului de cablu (300x20x2) fcu 3	buc	25,00				
17	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	0,01				
18	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	5,01				
19	2200513 Nisip sortat nespalat de rau și lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,05				
20	2200525 Nisip sortat nespalat de rau și lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00				
21	7331094 Oxid de fier galben calitatea I	kg	0,00				
22	5203401 Papuc stantat din cupru pentru cond.cupru 6x 5,4 mmp	buc	9,00				
23	6001965 Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	2,50				
24	7344235 Sapun pasta 38% acizi grasi pentru zugrăveli	kg	0,00				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
25	2905955 Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc.	0,01				
26	5836741 Surub cu cap inecat crestat I 3 x 25 f1 s 1452	buc	25,00				
27	6700262 Teava din p.v.c.rigid tip U 50x1,8 stas 6675/2	m	51,00				
28	2100696 Var bulgari pentru constructii tip 2 vrc, s 146	kg	0,02				
29	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc.	0,01				
30	2605828 Vata minerala fara liant vrac tip I 70 kg/mc	kg	1,80				
31	7815020 Material marunt (bumbac,petrol)	%					
<b>Valoare directa</b>				<b>lei</b>			
<b>Recapitulatie</b>				<b>lei</b>			
<b>TOTAL</b>				<b>lei</b>			
				<b>euro</b>			




1 euro = lei, curs la data de

Executant,

Director General,

OBIECTIV: Alimentare cu energie electrica Grup Combustie  
la Hala de sport  
Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC  
Proiectant: ELCO BN



**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru  
cumulat pe proiect**

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	20221 Electrician cabluri subterane	7,25			
2	20131 Electrician linii electrice aeriene	0,24			
3	11541 Instalator electrician	61,86			
4	11611 Instalator sanitar	52,00			
5	13431 Zidar	2,59			
6	13331 Zugrav vopsitor	0,04			
Total ore manopera:		123,98			
Valoare directa			lei		
Recapitulatie			lei		
TOTAL			lei		
			euro		



1 euro = lei, curs la data de

Executant,

Director General,

OBIECTIV: Alimentare cu energie electrica Grup Combustie  
la Hala de sport  
Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC  
Proiectant: ELCO BN



**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile  
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA01A05 Transportul rutier al..materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	0,10	5,00	0,10		
<b>Total fara spor</b>					lei	
<b>Sporuri deviz</b>					lei	
<b>Valoare directa</b>					lei	
<b>Recapitulatie</b>					lei	
<b>TOTAL</b>					euro	



1 euro = lei, curs la data de

Executant,

Director General,