

# **DOCUMENTAȚIA TEHNICO-ECONOMICĂ CU PRET**

PRIVIND

**LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC.  
M, N, O, BLD. GEN. GRIGORE BĂLAN, NR. 16**

## Antet stanga

eDezive

Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M,N,O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16



DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii							
Nr.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (inclusiv TVA)				Eligibil valoare (fara TVA)	Neeligibil valoare (fara TVA)
		Valoare (fara TVA)	TVA 19%	TVA 21%	Valoare cu TVA		
		Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>CAPITOL 1</b>							
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului							
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	22,566.85	0.00	4,739.04	27,305.89	22,566.85	0.00
1.2.1	OB-02 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - SISTEMATIZARE	22,566.85	0.00	4,739.04	27,305.89	22,566.85	0.00
	01 ALEI-TROTUARE	22,566.85	0.00	4,739.04	27,305.89	22,566.85	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>22,566.85</b>	<b>0.00</b>	<b>4,739.04</b>	<b>27,305.89</b>	<b>22,566.85</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOL 2</b>							
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții							
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOL 3</b>							
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică							
3.1	Studii	2,650.00	503.50	0.00	3,153.50	2,650.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	2,650.00	503.50	0.00	3,153.50	2,650.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	10,500.00	1,995.00	0.00	12,495.00	10,500.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	16,525.50	3,139.85	0.00	19,665.35	16,525.50	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor, auditul de siguranță rutieră	17,525.50	2,854.85	525.00	20,905.35	17,525.50	0.00
3.5	Proiectare	79,295.38	9,091.50	6,603.53	94,990.41	79,295.38	0.00
3.5.1	Temă de proiectare	2,000.00	380.00	0.00	2,380.00	2,000.00	0.00
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	28,850.00	5,481.50	0.00	34,331.50	28,850.00	0.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	10,500.00	1,995.00	0.00	12,495.00	10,500.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	28,000.00	1,235.00	4,515.00	33,750.00	28,000.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	9,945.38	0.00	2,088.53	12,033.91	9,945.38	0.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanță	10,000.00	0.00	2,100.00	12,100.00	0.00	10,000.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	10,000.00	0.00	2,100.00	12,100.00	0.00	10,000.00
3.8	Asistență tehnică	49,342.85	0.00	10,362.00	59,704.84	49,342.85	0.00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului:	2,000.00	0.00	420.00	2,420.00	2,000.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	1,000.00	0.00	210.00	1,210.00	1,000.00	0.00
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	1,000.00	0.00	210.00	1,210.00	1,000.00	0.00
3.8.2	Dirigenție de șantier	40,342.85	0.00	8,472.00	48,814.84	40,342.85	0.00
3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sănătate — conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	7,000.00	0.00	1,470.00	8,470.00	7,000.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>185,839.23</b>	<b>17,584.69</b>	<b>19,590.53</b>	<b>223,014.44</b>	<b>175,839.23</b>	<b>10,000.00</b>

CAPITOL 4							
Cheltuieli pentru investiția de bază							
4.1	Construcții și instalații	4,006,085.23	0.00	841,277.90	4,847,363.13	4,006,085.23	0.00
4.1.1	OB-01 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - ANVELOPARE	2,883,239.84	0.00	605,480.37	3,488,720.21	2,883,239.84	0.00
	01 ANVELOPARE-TERMOIZOLAREA FATADELOR	2,064,499.51	0.00	433,544.90	2,498,044.41	2,064,499.51	0.00
	02 ANVELOPARE-TERMOIZOLAREA PLANSEULUI PESTE ULTIMUL NIVEL	697,799.75	0.00	146,537.95	844,337.70	697,799.75	0.00
	03 ANVELOPARE-TERMOIZOLAREA PLANSEULUI PESTE SUBSOL	120,940.58	0.00	25,397.52	146,338.10	120,940.58	0.00
4.1.2	OB-03 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE -REABILITARE SARPANTA	953,151.09	0.00	200,161.73	1,153,312.82	953,151.09	0.00
	01 REABILITARE SARPANTA	953,151.09	0.00	200,161.73	1,153,312.82	953,151.09	0.00
4.1.3	OB-04 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALAȚII ELECTRICE INTERIOARE	127,790.72	0.00	26,836.05	154,626.77	127,790.72	0.00
	01 INSTALAȚII ELECTRICE INTERIOARE-ILUMINAT	127,790.72	0.00	26,836.05	154,626.77	127,790.72	0.00
4.1.3	OB-05 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALAȚII.PANOURI FOTOVOLTAICE	31,775.61	0.00	6,672.88	38,448.49	31,775.61	0.00
	01 INST.PANOURI.FOTOVOLTAICE	31,775.61	0.00	6,672.88	38,448.49	31,775.61	0.00
4.1.4	OB-06 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALAȚII.PARATRASNET	10,127.97	0.00	2,126.87	12,254.84	10,127.97	0.00
	01 INST.ELECTRICE.EXT.PARATRASNET	10,127.97	0.00	2,126.87	12,254.84	10,127.97	0.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	4,999.40	0.00	1,049.87	6,049.27	4,999.40	0.00
4.2.1	OB-04 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALAȚII ELECTRICE INTERIOARE	2,464.05	0.00	517.45	2,981.50	2,464.05	0.00
	02 MONTAJ.IINST.ELECTRICE INTERIOARE	2,464.05	0.00	517.45	2,981.50	2,464.05	0.00
4.2.2	OB-05 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALAȚII.PANOURI FOTOVOLTAICE	2,287.34	0.00	480.34	2,767.68	2,287.34	0.00
	02 MONTAJ.INST.PANOURI.FOTOVOLTAICE	2,287.34	0.00	480.34	2,767.68	2,287.34	0.00
4.2.3	OB-05 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALAȚII.PARATRASNET	248.01	0.00	52.08	300.09	248.01	0.00
	02 MONTAJ.INST.PARATRASNET	248.01	0.00	52.08	300.09	248.01	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	23,200.00	0.00	4,872.00	28,072.00	23,200.00	0.00
4.3.1	OB-04 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALAȚII ELECTRICE INTERIOARE	9,060.00	0.00	1,902.60	10,962.60	9,060.00	0.00
4.3.2	OB-05 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALAȚII.PANOURI FOTOVOLTAICE	8,640.00	0.00	1,814.40	10,454.40	8,640.00	0.00
4.3.2	OB-06 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - - INSTALAȚII.PARATRASNET	5,500.00	0.00	1,155.00	6,655.00	5,500.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		4,034,284.63	0.00	847,199.77	4,881,484.40	4,034,284.63	0.00
CAPITOL 5							
Alte cheltuieli							
5.1	Organizare de șantier	68,494.41	0.00	14,383.83	82,878.24	68,494.41	0.00
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	55,294.41	0.00	11,611.83	66,906.24	55,294.41	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	13,200.00	0.00	2,772.00	15,972.00	13,200.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	52,478.40	0.00	1,575.00	54,053.40	52,478.40	0.00
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții (0.5% din C+M)	20,444.73	0.00	0.00	20,444.73	20,444.73	0.00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții (0.1% din C+M)	4,088.95	0.00	0.00	4,088.95	4,088.95	0.00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor — CSC (0.5% din C+M)	20,444.73	0.00	0.00	20,444.73	20,444.73	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	7,500.00	0.00	1,575.00	9,075.00	7,500.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute (20.0% din 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.5, 3.8, 4)	837,097.94	0.00	175,790.57	1,012,888.51	837,097.94	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	5,200.00	95.00	987.00	6,282.00	5,200.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		963,270.76	95.00	192,736.39	1,156,102.15	963,270.76	0.00

<b>CAPITOL 6</b>							
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste							
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOL 7</b>							
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț							
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	1,070,114.90	0.00	224,724.13	1,294,839.03	246,892.13	823,222.77
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	940,457.55	0.00	197,496.09	1,137,953.64	207,913.74	732,543.81
<b>TOTAL CAPITOL 7</b>		<b>2,010,572.46</b>	<b>0.00</b>	<b>422,220.22</b>	<b>2,432,792.68</b>	<b>454,805.87</b>	<b>1,555,766.59</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>7,216,533.92</b>	<b>17,679.69</b>	<b>1,486,485.95</b>	<b>8,720,699.56</b>	<b>5,650,767.33</b>	<b>1,565,766.59</b>
<b>TOTAL Constructii+Montaj</b>		<b>4,088,945.89</b>	<b>0.00</b>	<b>858,678.64</b>	<b>4,947,624.53</b>	<b>4,088,945.89</b>	<b>0.00</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



*(Handwritten signature)*

## Antet stanga

Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M,N,O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16

eDevize



### DEVIZUL OBIECT-ELIGIBIL privind cheltuielile necesare realizarii

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOL 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii	4,006,085.23	841,277.90	4,847,363.13
4.1.1	Terasamente, sistematizare verticala si amenajari exterioare	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Rezistenta si Arhitectura	3,836,390.93	805,642.10	4,642,033.03
	OB-01 CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE - ANVELOPARE	2,883,239.84	605,480.37	3,488,720.21
	OB-03 CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE - REABILITARE SARPANTA	953,151.09	200,161.73	1,153,312.82
4.1.3	Instalatii	169,694.30	35,635.80	205,330.10
	OB-03 CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE	127,790.72	26,836.05	154,626.77
	OB-04 CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII.PANOURI FOTOVOLTAICE	31,775.61	6,672.88	38,448.49
	OB-05 CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE - - INSTALATII.PARATRASNET	10,127.97	2,126.87	12,254.84
<b>TOTAL I -subcap. 4.1</b>		<b>4,006,085.23</b>	<b>841,277.90</b>	<b>4,847,363.13</b>
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	4,999.40	1,049.87	6,049.27
	OB-04 CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE	2,464.05	517.45	2,981.50
	OB-04 CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII.PANOURI FOTOVOLTAICE	2,287.34	480.34	2,767.68
	OB-05 CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE - - INSTALATII.PARATRASNET	248.01	52.08	300.09
<b>TOTAL II -subcap. 4.2</b>		<b>4,999.40</b>	<b>1,049.87</b>	<b>6,049.27</b>
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	23,200.00	4,872.00	28,072.00
	OB-04 CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE	9,060.00	1,902.60	10,962.60
	OB-04 CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII.PANOURI FOTOVOLTAICE	8,640.00	1,814.40	10,454.40
	OB-05 CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE - - INSTALATII.PARATRASNET	5,500.00	1,155.00	6,655.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>		<b>23,200.00</b>	<b>4,872.00</b>	<b>28,072.00</b>
<b>TOTAL (I+II+III)</b>		<b>4,034,284.63</b>	<b>847,199.77</b>	<b>4,881,484.40</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



**Antet stanga**

eDevize

Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
Executant:  
Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M,N,O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16



**DEVIZUL OBIECT-NEELIGIBIL  
privind cheltuielile necesare realizarii**

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOL 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii	0.00	0.00	0.00
4.1.1	Terasamente, sistematizare verticala si amenajari exterioare	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Rezistenta si Arhitectura	0.00	0.00	0.00
4.1.3	Instalatii	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL I -subcap. 4.1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL II -subcap. 4.2</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL (I+II+III)</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M,N,O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>Amenajarea terenului</b>	<b>22,566.85</b>	<b>22,566.85</b>
		OB-02 CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - SISTEMATIZARE	22,566.85	22,566.85
<b>2</b>	<b>1.3</b>	<b>Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>3</b>	<b>1.4</b>	<b>Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>4</b>	<b>2</b>	<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>5</b>	<b>3.5</b>	<b>Proiectare</b>	<b>72,795.38</b>	<b>0.00</b>
5.1	3.5.1	Tema de proiectare	2,000.00	0.00
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	28,850.00	0.00
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	10,500.00	0.00
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	21,500.00	0.00
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	9,945.38	0.00
<b>6</b>	<b>4</b>	<b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>	<b>4,034,284.62</b>	<b>4,011,084.62</b>
6.1	4.1	Constructii si instalatii	4,006,085.22	4,006,085.22
		OB-01 CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - ANVELOPARE	2,883,239.84	2,883,239.84
		OB-03 CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - REABILITARE SARPANTA	953,151.09	953,151.09
		OB-04 CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE	127,790.72	127,790.72
		OB-05 CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII.PANOURI FOTOVOLTAICE	31,775.61	31,775.61
		OB-06 CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII.PARATRASNET	10,127.97	10,127.97
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	4,999.40	4,999.40
		OB-04 CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE	2,464.05	2,464.05
		OB-05 CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII.PANOURI FOTOVOLTAICE	2,287.34	2,287.34
		OB-06 CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII.PARATRASNET	248.01	248.01
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	23,200.00	0.00

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
		OB-04 CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE	9,060.00	0.00
		Utilaje si echipamente aferente obiectului CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE	9,060.00	0.00
		OB-05 CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII.PANOURI FOTOVOLTAICE	8,640.00	0.00
		Utilaje si echipamente aferente obiectului CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII.PANOURI FOTOVOLTAICE	8,640.00	0.00
		OB-06 CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII.PARATRASNET	5,500.00	0.00
		Utilaje si echipamente aferente obiectului CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII.PARATRASNET	5,500.00	0.00
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
6.5	4.5	Dotari	0.00	0.00
6.6	4.6	Active necorporale	0.00	0.00
<b>7</b>	<b>5.1</b>	<b>Organizare de santier</b>	<b>68,494.41</b>	<b>68,494.41</b>
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	55,294.41	55,294.41
7.1.1	5.1.1.1	LUCRARI DE ORGANIZARE DE SANTIER	55,294.41	55,294.41
		OB-07 LUCRARI DE ORGANIZARE DE SANTIER	55,294.41	55,294.41
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	13,200.00	13,200.00
7.2.1	5.1.2.1	CHELTUIELI CONEXE ORGANIZARII SANTIERULUI	13,200.00	13,200.00
		OB-08 CHELTUIELI CONEXE ORGANIZARII SANTIERULUI	13,200.00	13,200.00
<b>8</b>	<b>6.1</b>	<b>Pregatirea personalului de exploatare</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>9</b>	<b>6.2</b>	<b>Probe tehnologice si teste</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL (fara TVA)</b>			<b>4,198,141.27</b>	<b>4,102,145.89</b>
<b>TVA (21.00%)</b>			<b>881,609.67</b>	<b>861,450.64</b>
<b>TOTAL (cu TVA)</b>			<b>5,079,750.93</b>	<b>4,963,596.52</b>

Director

Sef proiect

Ofertant





Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M,N,O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-01 CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - ANVELOPARE



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**CAPITOL I**

## I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	0.00
4	4.1.3	Arhitectura	2,883,239.84
		01 ANVELOPARE-TERMOIZOLAREA FATADELOR	2,064,499.51
		02 ANVELOPARE-TERMOIZOLAREA PLANSEULUI PESTE ULTIMUL NIVEL (SUB POD)	697,799.75
		03 ANVELOPARE-TERMOIZOLAREA PLANSEULUI PESTE SUBSOL	120,940.58
8	4.1.4	Instalatii	0.00
9	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			<b>2,883,239.84</b>

**CAPITOL II**

## II. Montaj

11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			<b>0.00</b>

**CAPITOL III**

## III. Procurare

13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
14	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
15	4.5	Dotari	0.00
16	4.6	Active necorporale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			<b>0.00</b>

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

18	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			<b>0.00</b>

TOTAL OB-01 CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - ANVELOPARE (fara TVA)	2,883,239.84
TVA (21.00%)	605,480.37
TOTAL OB-01 CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - ANVELOPARE (cu TVA)	3,488,720.21

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M,N,O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-01 CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - ANVELOPARE  
 Stadiul fizic: 01 ANVELOPARE-TERMOIZOLAREA FATADELOR



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>RPCJ50A1</b> - Reparatii la tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton de 2,5 CM grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil, in camp continuu	mp	<b>772.380</b>	<b>104.43</b>	<b>80,661.19</b>
			material:	7.71	5,957.52
			manopera:	96.72	74,703.67
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	<b>RPCK03A03^</b> - Reparatii cu mortar epoxidic pentru repararea suprafetelor din beton	mp	<b>15.900</b>	<b>27.75</b>	<b>441.21</b>
			material:	9.75	155.01
			manopera:	18.00	286.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	<b>VC01C1</b> - asim.Demontare si remontarea aparate de climatizare existente	buc	<b>4.000</b>	<b>543.21</b>	<b>2,172.86</b>
			material:	97.72	390.86
			manopera:	445.50	1,782.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	<b>RPCT10A1</b> - Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	mp	<b>15.900</b>	<b>12.00</b>	<b>190.80</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	12.00	190.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	<b>H1G06A1#1</b> - asim.Pregatirea substartului din beton prin curatirea si smulgerea a suprafetei betonului la armaturi expuse (pereti,tavan,radier)	mp	<b>145.000</b>	<b>100.08</b>	<b>14,512.05</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	94.80	13,746.00
			utilaj:	5.28	766.05
			transport:	0.00	0.00
6	<b>IZA01B1#1</b> - asim.Curatirea armaturii prin sablare	MP.	<b>145.000</b>	<b>116.87</b>	<b>16,946.58</b>
			material:	42.26	6,128.41
			manopera:	53.40	7,743.00
			utilaj:	21.21	3,075.17
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	IZB01A01#1 - asim.Prot.anticoroz. armatura aplicat in 2 starturi	mp	145.000	27.99	4,058.98
			material:	14.79	2,144.98
			manopera:	13.20	1,914.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	IZF01A1#1 - asim.Amorsarea suprafetei prin pensulare	MP.	145.000	11.14	1,615.35
			material:	8.89	1,288.75
			manopera:	2.25	326.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	9006101456 - Amorsa beton	kg	145.000	5.87	851.19
9	RPCK03A02^ - Reparatii cu mortar pe baza de ciment din clasa R2, pentru repararea si nivelarea betonului	mp	145.000	60.05	8,707.60
			material:	20.45	2,965.60
			manopera:	39.60	5,742.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	RMD15A#3 - asim.Nivelarea suprafetelor cu drisca din lemn	mp	145.000	3.47	503.86
			material:	0.47	68.86
			manopera:	3.00	435.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	6001475 - Drisca din lemn	mp	2.320	29.68	68.86
11	CF38A#1 - asim.Tencuiala hidroizolanta, realizata cu mortar pe baza de ciment	mp	145.000	37.18	5,390.94
			material:	16.18	2,345.94
			manopera:	21.00	3,045.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12	RPCP20A1 - asim.Demontare grile de ventilatie	buc	64.000	3.00	192.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.00	192.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13	CL28A1#1 - asim.Procurare si montaj rama aerisire-PVC	buc	64.000	40.10	2,566.40
			material:	22.10	1,414.40
			manopera:	18.00	1,152.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	63062501 - Rama aerisire 20x25 cm	buc	64.000	21.00	1,344.00
14	CL28A1#2 - asim.Procurare si montaj rama aerisire-PVC-soclu	buc	21.000	45.12	947.62
			material:	27.12	569.62
			manopera:	18.00	378.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.1	63062502 - Rama aerisire 30x30 cm	buc	21.000	26.00	546.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	RPLB07A - asim.Demontat cablu electric (fatada)-curenti slabi	M	1,480.000	3.00	4,440.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.00	4,440.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	RPLB07A#1 - asim.Remontare cablu electric (fatada)-curenti slabi	M	1,480.000	3.00	4,440.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.00	4,440.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17	EA02F1 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 32 MM, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	1,776.000	29.31	52,049.68
			material:	6.51	11,556.88
			manopera:	22.80	40,492.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18	RPGA06C1 - asim.Demontarea conductelor de gaz de pe fatada	m	100.000	11.02	1,101.78
			material:	0.22	21.90
			manopera:	10.80	1,079.88
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19	IC24E1 - Teava otel instalatie sud. Long. Ng. neteda. Instalatie gaze constructii industriale sudura in coloane d=2 toli	m	20.000	71.07	1,421.47
			material:	16.47	329.47
			manopera:	54.60	1,092.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19.1	3305396 - Teava pentru instalatii.neagra filet M - 50(2 ) OL 32 1 S 7656	m	20.300	12.73	258.35
20	ACB08A1 - asim.Remontarea conductelor de gaz	m	120.000	10.56	1,266.94
			material:	0.17	19.92
			manopera:	9.26	1,111.03
			utilaj:	1.13	135.99
			transport:	0.00	0.00
21	CN13B1 - asim.Vopsirea manuala conductelor de gaz (inclusiv curatirea conductelor existente)	m	120.000	7.86	943.50
			material:	1.26	151.50
			manopera:	6.60	792.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.0	6103218 - Vopsea ulei orice culoare	kg	2.040	30.00	61.20
22	IC35H1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=2 toli	buc	120.000	31.36	3,763.78
			material:	8.56	1,027.78
			manopera:	22.80	2,736.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>23</b>	<b>RPIA67A#1</b> - asim.Demontarea kit de evacuare centrala termica	<b>buc</b>	<b>64.000</b>	<b>15.00</b>	<b>960.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.00	960.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>24</b>	<b>CD01A03#1</b> - asim.Procurare si montaj prelungitor kit evacuare centrala condensare 0.5m, inclusiv grila pentru terminatie evacuare gaze arse, garnitura etansare perete evacuare centrala termica cauciuc EPDM	<b>buc</b>	<b>64.000</b>	<b>293.77</b>	<b>18,801.45</b>
			material:	275.00	17,600.00
			manopera:	18.00	1,152.00
			utilaj:	0.77	49.45
			transport:	0.00	0.00
24.1	<b>78016582</b> - Prelungitor kit evacuare centrala condensare 0.5m	buc	64.000	200.00	12,800.00
24.2	<b>78016581</b> - Grila pentru terminatie evacuare gaze arse	buc	64.000	50.00	3,200.00
24.3	<b>78016585</b> - Garnitura etansare perete evacuare centrala termica	buc	64.000	25.00	1,600.00
<b>25</b>	<b>RPCT33A1</b> - Demontarea usilor si ferestrelor din lemn/pvc/aluminiu	<b>mp</b>	<b>75.660</b>	<b>25.74</b>	<b>1,947.40</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	25.74	1,947.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>26</b>	<b>CK06B01#1</b> - asim.Procurare si montaj fereastră PVC (5 camere) cu geam termoizolat tripan solar4S [4] + clar [4] + Low-e [4] [argon] si cu un coeficient termic max U=1.3 WmpK	<b>mp</b>	<b>32.460</b>	<b>1,363.68</b>	<b>44,264.90</b>
			material:	1,319.26	42,823.18
			manopera:	43.80	1,421.75
			utilaj:	0.62	19.98
			transport:	0.00	0.00
26.1	<b>100014318</b> - Fereastră PVC (5 camere) cu geam termoizolat tripan solar4S [4] + clar [4] + Low-e [4] [argon]	mp	32.460	1,290.00	41,873.40
<b>27</b>	<b>CK09A01&gt;</b> - asim.Procurare si montaj usi intrare din pvc (5 camere) cu geam termoizolat tripan cu suprafata tratata cu un strat reflectant (e<0.10) si cu un coeficient termic max U=1.3 WmpK	<b>mp</b>	<b>43.200</b>	<b>1,363.68</b>	<b>58,910.78</b>
			material:	1,319.26	56,992.03
			manopera:	43.80	1,892.16
			utilaj:	0.62	26.58
			transport:	0.00	0.00
27.1	<b>100014316</b> - Usi din profile pvc (5 camere) cu geam termoizolat tripan cu suprafata tratata cu un strat reflectant (e<0.10) si cu un coeficient termic max U=1.3 WmpK	mp	43.200	1,290.00	55,728.00
<b>28</b>	<b>RPLA61A</b> - Montat amortizor pentru usa semiautomata	<b>BUCAT A</b>	<b>5.000</b>	<b>318.07</b>	<b>1,590.35</b>
			material:	272.47	1,362.35
			manopera:	45.60	228.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29	<b>CK06B01&gt;</b> - asim.Procurare si montaj plasa de insecte pentru ferestre	<b>mp</b>	<b>28.320</b>	<b>29.20</b>	<b>826.94</b>
			material:	25.00	708.00
			manopera:	4.20	118.94
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29.1	<b>100015</b> - Plasa de insecte pentru ferestre	<i>mp</i>	28.320	25.00	708.00
30	<b>CE06C01&gt;</b> - asim.Procurare si montaj glafuri exterioare la ferestrele din tabla zincata	<b>m</b>	<b>649.800</b>	<b>68.69</b>	<b>44,636.39</b>
			material:	38.69	25,142.39
			manopera:	30.00	19,494.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30.1	<b>1000140241</b> - Glafuri exterioare din tabla zincata	<i>m</i>	649.800	38.50	25,017.30
31	<b>CE06C01#1</b> - asim.Procurare si montaj glafuri interioare la ferestrele din PVC	<b>m</b>	<b>36.000</b>	<b>72.21</b>	<b>2,599.56</b>
			material:	42.21	1,519.56
			manopera:	30.00	1,080.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
31.1	<b>100014024</b> - Glafuri interioare din pvc alb sau colorat	<i>m</i>	36.000	42.00	1,512.00
32	<b>IZF33A*</b> - asim.Procurare si montaj Profil aluminiu de soclu cu picurator pentru termosistem	<b>ml</b>	<b>187.000</b>	<b>45.92</b>	<b>8,587.86</b>
			material:	39.32	7,353.66
			manopera:	6.60	1,234.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
32.1	<b>7106296</b> - Distantier din material plastic	<i>buc</i>	561.000	0.19	106.70
32.2	<b>500002513</b> - Dibluri fixare profil metalic	<i>buc</i>	561.000	0.43	239.88
32.3	<b>500002564</b> - Profil aluminiu de soclu cu picurator	<i>m</i>	188.870	37.10	7,007.08
33	<b>CF22B#1</b> - asim.Profil de fereastră/usi din PVC, cu lacrimar	<b>m</b>	<b>751.060</b>	<b>39.79</b>	<b>29,886.18</b>
			material:	9.79	7,354.38
			manopera:	30.00	22,531.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
33.1	<b>78007945</b> - Profil de fereastră cu lacrimar	<i>m</i>	751.060	7.17	5,385.10
34	<b>CF22B#2</b> - asim.Procurare si montaj profil dilatatie colt, interior / exterior.	<b>m</b>	<b>102.000</b>	<b>45.60</b>	<b>4,651.20</b>
			material:	15.60	1,591.20
			manopera:	30.00	3,060.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
34.1	<b>78007948</b> - Profil dilatatie colt, interior / exterior	<i>m</i>	102.000	15.60	1,591.20
35	<b>CF22B%</b> - asim.Profile la fatade executate cu sistem termoizolant exterior - profil de colt universal din PVC cu plasa fibra de sticla	<b>m</b>	<b>2,642.100</b>	<b>33.51</b>	<b>88,531.49</b>
			material:	3.51	9,268.49
			manopera:	30.00	79,263.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
35.1	<b>78007941</b> - Profil de colt universal din PVC cu plasa fibra de sticla	m	2,642.100	3.51	9,268.49
<b>36</b>	<b>IZF70A#2</b> - asim.Procurare si montaj sistem termoizolant la pereti exteriori cu vata minerala bazaltica min.CS(10) 30 kPa, TR min. 10 kPa, 15 cm - inclusiv tencuiala decorativa (termosistem complet)	<b>mp</b>	<b>2,695.940</b>	<b>211.41</b>	<b>569,958.79</b>
			material:	164.76	444,183.61
			manopera:	46.20	124,552.43
			utilaj:	0.45	1,222.74
			transport:	0.00	0.00
36.1	<b>500006992</b> - Vata minerala bazaltica min.CS(10) 30 kPa, TR min. 10 kPa, 15 cm	mp	2,722.899	120.00	326,747.93
36.2	<b>500002520</b> - Mortar adeziv pentru lipire vata minerala bazaltica	kg	12,131.730	1.71	20,745.26
36.3	<b>500006645</b> - Masa spaclu armare	kg	8,087.820	1.32	10,675.92
36.4	<b>500002876</b> - Amorsa de exterior-grund	kg	539.188	7.80	4,205.67
36.5	<b>500006647</b> - Tencuiala decorativa	kg	7,548.632	8.50	64,163.37
36.6	<b>500006738</b> - Diblu de plastic 10X170 pentru polistiren si vata minerala	buc	16,175.640	0.49	7,888.86
36.7	<b>500006733</b> - Plasa din fibra de sticla 160g/mp	mp	2,965.534	3.29	9,756.61
36.8	<b>7301</b> - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	26.959	45.36	1,222.74
<b>37</b>	<b>IZF70A#4</b> - asim.Procurare si montaj sistem termoizolant la pereti exteriori (sub balcoane,parapet plin la balcoane, atic) cu vata minerala bazaltica min.CS(10) 30 kPa, TR min. 10 kPa, 5 cm - inclusiv tencuiala decorativa (termosistem complet)	<b>mp</b>	<b>608.180</b>	<b>106.21</b>	<b>64,597.08</b>
			material:	59.56	36,223.32
			manopera:	46.20	28,097.92
			utilaj:	0.45	275.84
			transport:	0.00	0.00
37.1	<b>26028409</b> - Vata minerala bazaltica 5 cm grosime	mp	608.180	16.00	9,730.88
37.2	<b>500002520</b> - Mortar adeziv pentru lipire vata minerala bazaltica	kg	2,736.810	1.71	4,679.95
37.3	<b>500006645</b> - Masa spaclu armare	kg	1,824.540	1.32	2,408.39
37.4	<b>500002876</b> - Amorsa de exterior-grund	kg	121.636	7.80	948.76
37.5	<b>500006647</b> - Tencuiala decorativa	kg	1,702.904	8.50	14,474.68
37.6	<b>500006738</b> - Diblu de plastic 10X170 pentru polistiren si vata minerala	buc	3,649.080	0.49	1,779.66
37.7	<b>500006733</b> - Plasa din fibra de sticla 160g/mp	mp	668.998	3.29	2,201.00
37.8	<b>7301</b> - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	6.082	45.36	275.84
<b>38</b>	<b>IZF34B#1</b> - asim.Procurare si montaj sistem termoizolant pentru elemente de soclu (termosistem complet)	<b>mp</b>	<b>79.500</b>	<b>176.45</b>	<b>14,027.89</b>
			material:	114.65	9,114.79
			manopera:	61.80	4,913.10
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
38.1	<b>500002520</b> - Mortar adeziv pentru lipire vata minerala bazaltica	kg	357.750	1.71	611.75
38.2	<b>500006645</b> - Masa spaclu armare	kg	238.500	1.32	314.82
38.3	<b>500002876</b> - Amorsa de exterior-grund	kg	15.900	7.80	124.02
38.4	<b>500006648</b> - Tencuiala decorativa pentru soclu	kg	222.600	8.50	1,892.10
38.5	<b>500002578</b> - Polistiren extrudat XPS- 10 cm	mp	80.295	70.00	5,620.65
38.6	<b>500002583</b> - Diblu cu cui din plastic cu lungimea 155 mm	buc	477.000	0.55	263.73
38.7	<b>500006733</b> - Plasa din fibra de sticla 160g/mp	mp	87.450	3.29	287.71



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>39</b>	<b>IZF70A#3</b> - asim.Procurare si montaj sistem termoizolant la spaleti cu vata minerala bazaltica min.CS(10) 40 kPa, TR min. 15 kPa, 3 cm - inclusiv tencuiala decorativa (termosistem complet)	<b>mp</b>	<b>587.700</b>	<b>118.60</b>	<b>69,699.78</b>
			material:	71.94	42,281.49
			manopera:	46.20	27,151.74
			utilaj:	0.45	266.55
			transport:	0.00	0.00
39.1	<b>500006984</b> - Vata minerala bazaltica min.CS(10) 40 kPa, TR min. 15 kPa, 3 cm	mp	593.577	31.00	18,400.89
39.2	<b>500002518</b> - Mortar adeziv pentru lipire placi polistiren	kg	2,644.650	1.71	4,522.35
39.3	<b>500006645</b> - Masa spaclu armare	kg	1,763.100	1.32	2,327.29
39.4	<b>500002876</b> - Amorsa de exterior-grund	kg	117.540	7.80	916.81
39.5	<b>500006647</b> - Tencuiala decorativa	kg	1,645.560	8.50	13,987.26
39.6	<b>500006733</b> - Plasa din fibra de sticla 160g/mp	mp	646.470	3.29	2,126.89
39.7	<b>7301</b> - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	5.877	45.36	266.55
<b>40</b>	<b>IZG35A</b> - asim.Taiere perimetrala pentru largirea spaletilor	<b>m</b>	<b>1,175.400</b>	<b>21.06</b>	<b>24,750.71</b>
			material:	2.95	3,464.36
			manopera:	18.00	21,157.20
			utilaj:	0.11	129.15
			transport:	0.00	0.00
<b>41</b>	<b>RPCJ13B1</b> - asim.Reparatii de tencuieli interioare/exterioare in jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 CM grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, avand spaletii drepti intre 15-25 CM latime	<b>m</b>	<b>1,175.400</b>	<b>40.94</b>	<b>48,119.47</b>
			material:	1.34	1,575.04
			manopera:	39.60	46,544.43
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>42</b>	<b>RPCJ09A1</b> - Reparatii la tencuieli interioare de 2 CM grosime, driscuite, executate la pereti sau stalpi pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil	<b>mp</b>	<b>255.320</b>	<b>104.98</b>	<b>26,803.03</b>
			material:	5.98	1,526.66
			manopera:	99.00	25,276.37
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>43</b>	<b>CF10D1</b> - Glet aplicat pe tencuieli interioare, inclusiv stratul de amorsai, aplicat in 2 straturi;	<b>mp</b>	<b>666.710</b>	<b>33.04</b>	<b>22,025.20</b>
			material:	5.42	3,613.42
			manopera:	27.60	18,401.20
			utilaj:	0.02	10.58
			transport:	0.00	0.00
<b>44</b>	<b>IZA04A1</b> - asim.Curatirea si pregatirea suprafetelor ce urmeaza a fi vopsite	<b>MP.</b>	<b>2,553.200</b>	<b>7.07</b>	<b>18,052.15</b>
			material:	0.65	1,669.79
			manopera:	6.42	16,382.35
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>45</b>	<b>CN04B1</b> - asim.Vopsirea scarii blocului la pereti si tavane, executate manual, cu vopsea vinarom...1), pe glet de ipsos existent;	<b>mp</b>	<b>2,553.200</b>	<b>21.93</b>	<b>55,989.12</b>
			material:	3.93	10,031.52
			manopera:	18.00	45,957.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
45.1	<b>6104353</b> - Vopsea vinarom alba V.108-210 stas 7359-80	kg	638.300	12.00	7,659.60

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
46	IZD01B#1 - asim.Curatarea de vopsea veche cu rascheta si peria de sarma a confectiilor si constructiilor metalice executate din profile cu grosimi pana la 12 MM inclusiv (grinzi cu zabrele, ferme, parapete si balustrade).	mp	275.530	30.00	8,265.90
			material:	0.00	0.00
			manopera:	30.00	8,265.90
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
47	IZD05B1 - asim.Grunduire manuala 1 strat cu vopsea de miniu la constructii metalice	mp	275.530	38.67	10,654.75
			material:	2.67	735.67
			manopera:	36.00	9,919.08
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
47.1	6100929 - Grund alchid anticoroziv	kg	33.064	18.40	608.37
47.2	7306661 - Bumbac de sters	kg	21.216	6.00	127.29
48	RPCR23A# - Vopsirea in culori de ulei a balustradelor,grilelor si parapetelor metalice : 2 straturi de vopsea	MP	275.530	86.13	23,730.12
			material:	4.32	1,189.46
			manopera:	81.60	22,483.25
			utilaj:	0.21	57.41
			transport:	0.00	0.00
49	IZA04A1#2 - asim.Curatirea si pregatirea suprafetelor ce urmeaza a fi vopsite (parapet balcone)	MP.	986.840	7.07	6,977.35
			material:	0.65	645.39
			manopera:	6.42	6,331.96
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
50	CN11A#1 - asim.Vopsitorii exterioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe elemente din beton la balcoane (2 strat)	mp	986.840	43.52	42,947.28
			material:	25.52	25,184.16
			manopera:	18.00	17,763.12
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
50.1	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	78.947	9.00	710.52
50.2	7800860 - Vopsea lavabila acrilica	l	394.736	62.00	24,473.63
51	CB01A01^ - asim.Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 M inaltime inclusiv - inclusiv montare si demontare	mp	4,049.400	37.56	152,091.41
			material:	7.56	30,609.41
			manopera:	30.00	121,482.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
52	RCSH29A% - Plasa de siguranta, re folosibila, pe schele, la exec.invelitorilor si fatadelor	mp	4,049.400	13.70	55,456.60
			material:	0.29	1,160.76
			manopera:	13.20	53,452.08
			utilaj:	0.21	843.76
			transport:	0.00	0.00
53	TRB01A15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 50M \$	tona	3.530	64.92	229.17
			material:	0.00	0.00
			manopera:	64.92	229.17
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
54	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	3.530	21.00	74.13
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.00	74.13
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
55	TRA01A40P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=40 km	tona	3.530	21.49	75.85
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	21.49	75.85
56	TRA01A20 - asim.Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = ..... km.	tona	284.960	11.71	3,336.48
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	11.71	3,336.48
57	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa, teren categ.	tona	284.960	21.00	5,984.16
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.00	5,984.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
58	TRB05B22 - Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 Kg distanta 20M \$	tona	284.960	98.40	28,040.06
			material:	0.00	0.00
			manopera:	98.40	28,040.06
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
284.48	15,577.71	821,461.50	934,662.47	6,879.26	3,412.33	1,766,415.56

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	21,029.91	0.00	0.00	21,029.91
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>821,461.50</b>	<b>955,692.37</b>	<b>6,879.26</b>	<b>3,412.33</b>	<b>1,787,445.46</b>

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	82,146.15	95,569.24	687.93	341.23	178,744.55
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>903,607.65</b>	<b>1,051,261.61</b>	<b>7,567.18</b>	<b>3,753.57</b>	<b>1,966,190.01</b>

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	45,180.38	52,563.08	378.36	187.68	98,309.50
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>948,788.03</b>	<b>1,103,824.69</b>	<b>7,945.54</b>	<b>3,941.25</b>	<b>2,064,499.51</b>

TOTAL GENERAL (fara TVA)	2,064,499.51
TVA (21.00%)	433,544.90
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	2,498,044.41

Director

Sef proiect



Ofertant

Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M, N, O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-01 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - ANVELOPARE  
 Stadiul fizic: 02 ANVELOPARE-TERMOIZOLAREA PLANSEULUI PESTE ULTIMUL NIVEL (SUB POD)



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1 RPCT26A1</b> - Desfacerea invelitorilor din tabla zincata sau neagra de 0,4-0,5 MM grosime, cu recuperarea materialului prin indepartarea si tunderea tablei		<b>mp</b>	<b>374.000</b>	<b>15.12</b>	<b>5,654.43</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.12	5,654.43
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2 RPCT27A1</b> - Demontarea jgheaburilor si burlanelor din tabla		<b>m</b>	<b>552.000</b>	<b>6.00</b>	<b>3,311.34</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	6.00	3,311.34
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>3 CE13A1</b> - Jgheaburi din tabla zincata semirotonde, cu diametrul de 15 CM		<b>m</b>	<b>187.000</b>	<b>77.40</b>	<b>14,474.55</b>
			material:	49.20	9,201.15
			manopera:	28.20	5,273.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>4 CE14A1</b> - Burlane din tabla zincata de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde, cu D= 15,4 cm		<b>m</b>	<b>365.000</b>	<b>86.04</b>	<b>31,405.33</b>
			material:	44.64	16,294.33
			manopera:	41.40	15,111.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>5 RPCK31A#</b> - asim.Reparatii beton (reparatii locale)		<b>MP</b>	<b>336.000</b>	<b>100.20</b>	<b>33,665.84</b>
			material:	34.40	11,559.07
			manopera:	64.80	21,772.80
			utilaj:	0.99	333.96
			transport:	0.00	0.00
<b>6 IZA04A1</b> - Pregatirea supraf.de beton sau metal prin curatire cu peria de sirma		<b>MP.</b>	<b>840.000</b>	<b>7.07</b>	<b>5,939.14</b>
			material:	0.65	549.36
			manopera:	6.42	5,389.78
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>7</b>	<b>IZF01A</b> - Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in doua straturi	<b>mp</b>	<b>840.000</b>	<b>6.32</b>	<b>5,312.33</b>
			material:	3.92	3,290.83
			manopera:	2.40	2,016.00
			utilaj:	0.01	5.50
			transport:	0.00	0.00
7.1	<b>2600036</b> - Bitum pt.mat.+lucr.hidroizolatii tip H 68/75 S7064	kg	126.000	6.00	756.00
<b>8</b>	<b>IZF02A</b> - Strat de difuzie a vaporilor, la acoperisuri si terase executat pe suprafete orizontale sau inclinate pana la 7%, cu impaslitura din fibre de sticla bitumata perforata tip ibp 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum tip la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie;	<b>mp</b>	<b>840.000</b>	<b>18.55</b>	<b>15,582.67</b>
			material:	16.11	13,532.41
			manopera:	2.40	2,016.00
			utilaj:	0.04	34.26
			transport:	0.00	0.00
8.1	<b>2600036</b> - Bitum pt.mat.+lucr.hidroizolatii tip H 68/75 S7064	kg	420.000	6.00	2,520.00
<b>9</b>	<b>IZF03A1</b> - Bariera contra vaporilor executa pe suprafete orizontale cu un strat de carton, bitumat tip lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	<b>mp</b>	<b>840.000</b>	<b>37.02</b>	<b>31,095.26</b>
			material:	32.11	26,969.46
			manopera:	4.80	4,032.00
			utilaj:	0.11	93.80
			transport:	0.00	0.00
9.1	<b>2600036</b> - Bitum pt.mat.+lucr.hidroizolatii tip H 68/75 S7064	kg	1,260.000	6.00	7,560.00
9.2	<b>2601170</b> - Membrana hidroizolatoare	mp	924.000	15.20	14,044.80
<b>10</b>	<b>RPCXE05A#2</b> - asim.Procurare si montaj strat termoizolant terase acoperis plansee cu vata minerala bazlatica (tip acoperis terasa) 2x15 cm grosime, lipite cu mastic de bitum	<b>mp</b>	<b>840.000</b>	<b>248.40</b>	<b>208,656.00</b>
			material:	192.00	161,280.00
			manopera:	56.40	47,376.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	<b>26028404</b> - Vata minerala bazlatica (tip acoperis terasa) 15 cm grosime	mp	1,680.000	96.00	161,280.00
<b>11</b>	<b>RCSE40C</b> - asim.Folie PVC	<b>mp</b>	<b>924.000</b>	<b>9.07</b>	<b>8,380.91</b>
			material:	8.47	7,826.51
			manopera:	0.60	554.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	<b>6716649</b> - Folie PVC	mp	924.000	8.47	7,826.51
<b>12</b>	<b>RPCH11A01&gt;</b> - asim.Procurare si montaj placi din OSB, protectie vata minerala, inclusiv suport in cruce din osb	<b>mp</b>	<b>840.000</b>	<b>123.03</b>	<b>103,346.78</b>
			material:	103.52	86,959.32
			manopera:	12.00	10,080.00
			utilaj:	7.51	6,307.46
			transport:	0.00	0.00
12.1	<b>7801675</b> - Placa osb	mp	882.000	36.00	31,752.00
12.2	<b>7801676</b> - Suport in cruce din osb	buc	5,040.000	10.80	54,432.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>13</b>	<b>RMF41A#1</b> - asim.Tratarea lemnului cu solutii: ignifuga, anticarii, antimucegai	<b>mp</b>	<b>1,680.000</b>	<b>15.52</b>	<b>26,073.60</b>
			material:	9.52	15,993.60
			manopera:	6.00	10,080.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	<b>20011914</b> - Solutie de protectie a lemnului: ignifuga, anticarii, antimucegai	<i>l</i>	672.000	23.80	15,993.60
<b>14</b>	<b>RPCI11K#</b> - Tabla zincata: imbracatul cu tabla zincata,la cosuri sau atice pentru invelit. din olane sau placi pres tabla	<b>MP</b>	<b>374.000</b>	<b>195.86</b>	<b>73,252.90</b>
			material:	140.18	52,429.18
			manopera:	55.20	20,644.80
			utilaj:	0.48	178.92
			transport:	0.00	0.00
<b>15</b>	<b>H1G06A1#1</b> - asim.Pregatirea substartului din beton prin curatirea si smulgerea a suprafetei betonului la armaturi expuse (pereti,tavan,radier)	<b>mp</b>	<b>33.000</b>	<b>100.08</b>	<b>3,302.74</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	94.80	3,128.40
			utilaj:	5.28	174.34
			transport:	0.00	0.00
<b>16</b>	<b>IZA01B1#1</b> - asim.Curatirea armaturii prin sablare	<b>MP.</b>	<b>33.000</b>	<b>116.87</b>	<b>3,856.81</b>
			material:	42.26	1,394.74
			manopera:	53.40	1,762.20
			utilaj:	21.21	699.87
			transport:	0.00	0.00
<b>17</b>	<b>IZB01A01#1</b> - asim.Prot.anticoroz. armatura aplicat in 2 starturi	<b>mp</b>	<b>33.000</b>	<b>27.99</b>	<b>923.77</b>
			material:	14.79	488.17
			manopera:	13.20	435.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>18</b>	<b>IZF01A1#1</b> - asim.Amorsarea suprafetei prin pensulare	<b>MP.</b>	<b>33.000</b>	<b>11.14</b>	<b>367.63</b>
			material:	8.89	293.30
			manopera:	2.25	74.33
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	<b>9006101456</b> - Amorsa beton	<i>kg</i>	33.000	5.87	193.72
<b>19</b>	<b>RPCK03A02^</b> - Reparatii cu mortar pe baza de ciment din clasa R2, pentru repararea si nivelarea betonului	<b>mp</b>	<b>33.000</b>	<b>60.05</b>	<b>1,981.73</b>
			material:	20.45	674.93
			manopera:	39.60	1,306.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>20</b>	<b>RMD15A#3</b> - asim.Nivelarea suprafetelor cu drisca din lemn	<b>mp</b>	<b>33.000</b>	<b>3.47</b>	<b>114.67</b>
			material:	0.47	15.67
			manopera:	3.00	99.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20.1	<b>6001475</b> - Drisca din lemn	<i>mp</i>	0.528	29.68	15.67

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21	<b>CF38A#1</b> - asim.Tencuiala hidroizolanta, realizata cu mortar pe baza de ciment	<b>mp</b>	<b>33.000</b>	<b>37.18</b>	<b>1,226.90</b>
			material:	16.18	533.90
			manopera:	21.00	693.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22	<b>RPCE31D+</b> - Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +2 straturi de membrana autocolanta	<b>MP</b>	<b>27.700</b>	<b>71.50</b>	<b>1,980.65</b>
			material:	57.10	1,581.67
			manopera:	14.40	398.88
			utilaj:	0.00	0.10
			transport:	0.00	0.00
22.1	<b>7801669</b> - Amorsa bituminoasa	kg	2.770	15.00	41.55
22.2	<b>7801671</b> - Membrana bituminoasa autocolanta	mp	30.470	24.00	731.28
22.3	<b>7801672</b> - Membrana bituminoasa autocolanta cu ardezie	mp	30.470	21.00	639.87
23	<b>TRB01A15</b> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 50M \$	<b>tona</b>	<b>3.970</b>	<b>64.92</b>	<b>257.73</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	64.92	257.73
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24	<b>TRI1AA01C1</b> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	<b>tona</b>	<b>3.970</b>	<b>21.00</b>	<b>83.37</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.00	83.37
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25	<b>TRA01A40P</b> - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=40 km	<b>tona</b>	<b>3.970</b>	<b>21.49</b>	<b>85.31</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	21.49	85.31
26	<b>TRA01A20</b> - asim.Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ..... km.	<b>tona</b>	<b>150.890</b>	<b>11.71</b>	<b>1,766.71</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	11.71	1,766.71
27	<b>TRI1AA08F1</b> - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	<b>tona</b>	<b>150.890</b>	<b>21.00</b>	<b>3,168.69</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.00	3,168.69
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28	<b>TRB05B22</b> - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale incomode peste 25 Kg distanta 20M \$	<b>tona</b>	<b>150.890</b>	<b>98.40</b>	<b>14,847.58</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	98.40	14,847.58
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00



**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
150.89	2,992.79	410,867.60	179,567.52	7,828.22	1,852.02	<b>600,115.36</b>
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	4,040.27	0.00	0.00	4,040.27
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>410,867.60</b>	<b>183,607.79</b>	<b>7,828.22</b>	<b>1,852.02</b>	<b>604,155.63</b>

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	41,086.76	18,360.78	782.82	185.20	60,415.56
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>451,954.36</b>	<b>201,968.57</b>	<b>8,611.04</b>	<b>2,037.22</b>	<b>664,571.19</b>

**Beneficiu**

Profit	5.0000 %	22,597.72	10,098.43	430.55	101.86	33,228.56
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>474,552.08</b>	<b>212,067.00</b>	<b>9,041.59</b>	<b>2,139.08</b>	<b>697,799.75</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>697,799.75</b>
<b>TVA (21.00%)</b>	<b>146,537.95</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>844,337.70</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M,N,O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-01 CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - ANVELOPARE  
 Stadiul fizic: 03 ANVELOPARE-TERMOIZOLAREA PLANSEULUI PESTE SUBSOL



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	PK20A1#2 - asim.Curatirea si dezinfectare subsolului	mp	770.000	14.40	11,087.08
			material:	0.00	0.00
			manopera:	14.40	11,087.08
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	RPCK03A02^ - Reparatii cu mortar pe baza de ciment din clasa R2, pentru repararea si nivelarea betonului	mp	154.000	60.05	9,248.07
			material:	20.45	3,149.67
			manopera:	39.60	6,098.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	RMD15A#3 - asim.Nivelarea suprafetelor cu drisca din lemn	mp	154.000	3.47	535.13
			material:	0.47	73.13
			manopera:	3.00	462.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	6001475 - Drisca din lemn	mp	2.464	29.68	73.13
4	IZF70A#6 - asim.Procurare si montaj termoizolatie in demisol cu polistiren expandat 10 cm, 1000x500x100 mm - fara tencuiala decorativa	mp	770.000	90.53	69,711.18
			material:	44.33	34,137.18
			manopera:	46.20	35,574.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	500002518 - Mortar adeziv pentru lipire placi polistiren	kg	3,465.000	1.71	5,925.15
4.2	500006645 - Masa spaclu armare	kg	2,310.000	1.32	3,049.20
4.3	500002876 - Amorsa de exterior-grund	kg	154.000	7.80	1,201.20
4.4	600000431 - Polistiren expandat ignifugat 1000x500x100 mm	mp	770.000	25.00	19,250.00
4.5	500001217 - Diblu de plastic 10X200 pentru polistiren si vata minerala	buc	3,850.000	0.50	1,925.00
4.6	500006733 - Plasa din fibra de sticla 160g/mp	mp	847.000	3.29	2,786.63
5	TRB01A15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 50M \$	tona	3.000	64.92	194.76
			material:	0.00	0.00
			manopera:	64.92	194.76
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	<b>TRI1AA01C1</b> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	<b>3.000</b>	<b>21.00</b>	<b>63.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.00	63.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	<b>TRA01A40P</b> - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=40 km	tona	<b>3.000</b>	<b>21.49</b>	<b>64.46</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	21.49	64.46
8	<b>TRA01A20</b> - asim.Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = ..... km.	tona	<b>94.200</b>	<b>11.71</b>	<b>1,102.95</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	11.71	1,102.95
9	<b>TRI1AA08F1</b> - Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa, teren categ.	tona	<b>94.200</b>	<b>21.00</b>	<b>1,978.20</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.00	1,978.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	<b>TRB05B22</b> - Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 Kg distanta 20M \$	tona	<b>94.200</b>	<b>98.40</b>	<b>9,269.28</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	98.40	9,269.28
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
98.02	1,078.78	37,359.98	64,726.72	0.00	1,167.41	<b>103,254.11</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,456.35	0.00	0.00	1,456.35
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>37,359.98</b>	<b>66,183.07</b>	<b>0.00</b>	<b>1,167.41</b>	<b>104,710.46</b>

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	3,736.00	6,618.31	0.00	116.74	10,471.05
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>41,095.98</b>	<b>72,801.37</b>	<b>0.00</b>	<b>1,284.15</b>	<b>115,181.51</b>

<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	2,054.80	3,640.07	0.00	64.21	5,759.08
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>43,150.78</b>	<b>76,441.44</b>	<b>0.00</b>	<b>1,348.36</b>	<b>120,940.58</b>

TOTAL GENERAL (fara TVA)	120,940.58
TVA (21.00%)	25,397.52
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	146,338.10

Director

Sef proiect



Ofertant

Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M,N,O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-02 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - SISTEMATIZARE



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**CAPITOL I**

## I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	22,566.85
		<i>01 ALEI-TROTUARE</i>	22,566.85
4	4.1.2	Rezistenta	0.00
5	4.1.3	Arhitectura	0.00
6	4.1.4	Instalatii	0.00
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			<b>22,566.85</b>

**CAPITOL II**

## II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			<b>0.00</b>

**CAPITOL III**

## III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
13	4.5	Dotari	0.00
14	4.6	Active necorporale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			<b>0.00</b>

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			<b>0.00</b>

<b>TOTAL OB-02 CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - SISTEMATIZARE (fara TVA)</b>	<b>22,566.85</b>
<b>TVA (21.00%)</b>	<b>4,739.04</b>
<b>TOTAL OB-02 CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - SISTEMATIZARE (cu TVA)</b>	<b>27,305.89</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M, N, O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-02 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - SISTEMATIZARE  
 Stadiul fizic: 01 ALEI-TROTUARE



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>RPCT09G1</b> - Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului armat din pereti, trepte, grinzi, stalpi, placi si prefabricate	mc	<b>6.360</b>	<b>349.08</b>	<b>2,220.17</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	330.00	2,098.80
			utilaj:	19.08	121.37
			transport:	0.00	0.00
2	<b>TSA01A1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 CM grosime etc .in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 M peste nivelul sapaturii teren usor	mc	<b>19.880</b>	<b>31.20</b>	<b>620.26</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	31.20	620.26
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	<b>RPCXA03A#1</b> - asim.Umplutura de pamant-din sapatura	mc	<b>11.930</b>	<b>72.00</b>	<b>858.96</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	72.00	858.96
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	<b>IFB09D3</b> - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 20 CM din pietris	mp	<b>39.750</b>	<b>40.22</b>	<b>1,598.94</b>
			material:	17.42	692.64
			manopera:	22.80	906.30
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	<b>TSD01A1</b> - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor	mc	<b>19.880</b>	<b>10.98</b>	<b>218.28</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.98	218.28
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	<b>TSD05A1</b> - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv	100 mc	<b>0.199</b>	<b>936.47</b>	<b>186.17</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	529.20	105.20
			utilaj:	407.27	80.97
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	<b>TRI1AA01C1</b> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	<b>19.080</b>	<b>21.00</b>	<b>400.68</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.00	400.68
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	<b>TRA01A40P</b> - Transportul rutier al pamintului sau moloazului cu autobasculanta dist.=40 km \$	tona	<b>19.080</b>	<b>6.76</b>	<b>128.94</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.01
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	6.76	128.93
9	<b>TE06C1</b> - Plasa de armatura sudata tip stnb D=6MM ochiurile 100X100MM	mp	<b>39.750</b>	<b>22.91</b>	<b>910.74</b>
			material:	14.52	577.17
			manopera:	8.39	333.57
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	<b>CB01A1</b> - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	<b>23.850</b>	<b>81.27</b>	<b>1,938.22</b>
			material:	11.07	263.95
			manopera:	70.20	1,674.27
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	<b>CO01A1</b> - Trotuar din beton simplu turnat pe loc (50x50x10 cm)	mp	<b>39.750</b>	<b>70.59</b>	<b>2,806.00</b>
			material:	42.99	1,708.90
			manopera:	27.60	1,097.10
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	<b>2100945</b> - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	3.975	315.00	1,252.12
12	<b>IZF20A1</b> - asim.Procurare si montaj cordon de etansare	M	<b>79.500</b>	<b>21.86</b>	<b>1,737.85</b>
			material:	6.48	515.52
			manopera:	15.33	1,219.02
			utilaj:	0.04	3.31
			transport:	0.00	0.00
13	<b>TRA06A10</b> - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =10km \$	tona	<b>9.540</b>	<b>8.14</b>	<b>77.69</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	8.14	77.69
14	<b>TRB01A15</b> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 50M \$	tona	<b>18.700</b>	<b>64.92</b>	<b>1,213.99</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	64.92	1,213.99
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00



SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	18.700	21.00	392.70
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.00	392.70
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	TRA01A40P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=40 km	tona	18.700	21.49	401.83
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.01
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	21.49	401.82
17	TRA01A20 - asim.Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = ..... km.	tona	26.730	11.71	312.97
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	11.71	312.97
18	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa, teren categ.	tona	26.730	21.00	561.33
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.00	561.33
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19	TRB05B22 - Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 Kg distanta 20M \$	tona	26.730	98.40	2,630.23
			material:	0.00	0.00
			manopera:	98.40	2,630.23
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
26.73	238.85	3,758.18	14,330.72	205.65	921.42	19,215.96

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	322.44	0.00	0.00	322.44
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		3,758.18	14,653.16	205.65	921.42	19,538.40

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	375.82	1,465.32	20.56	92.14	1,953.84
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		4,133.99	16,118.48	226.21	1,013.56	21,492.24

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	206.70	805.92	11.31	50.68	1,074.61
T4 = T3 + Beneficiu		4,340.69	16,924.40	237.52	1,064.24	22,566.85

TOTAL GENERAL (fara TVA)	22,566.85
TVA (21.00%)	4,739.04
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	27,305.89

Director

Sef proiect



Ofertant

Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M,N,O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-03 CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE -REABILITARE SARPANTA



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**CAPITOL I**

## I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	0.00
4	4.1.3	Arhitectura	953,151.09
		<i>01 REABILITARE SARPANTA</i>	<i>953,151.09</i>
6	4.1.4	Instalatii	0.00
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			<b>953,151.09</b>

**CAPITOL II**

## II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			<b>0.00</b>

**CAPITOL III**

## III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
13	4.5	Dotari	0.00
14	4.6	Active necorporale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			<b>0.00</b>

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			<b>0.00</b>

<b>TOTAL OB-03 CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE -REABILITARE SARPANTA (fara TVA)</b>	<b>953,151.09</b>
<b>TVA (21.00%)</b>	<b>200,161.73</b>
<b>TOTAL OB-03 CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE -REABILITARE SARPANTA (cu TVA)</b>	<b>1,153,312.81</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M, N, O, BLD.  
 GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-03 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE -REABILITARE SARPANTA  
 Stadiul fizic: 01 REABILITARE SARPANTA



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>RPCT26XB</b> - Desfacerea invelitorilor din olane, tigle solzi sauprofilate cu jgheaburi asezate pe sipci batute	<b>mp</b>	<b>1,344.000</b>	<b>39.60</b>	<b>53,222.40</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	39.60	53,222.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>RCSH01A01&gt;</b> - Desfacere sipci lemn	<b>mp</b>	<b>1,344.000</b>	<b>11.43</b>	<b>15,355.33</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.80	14,515.20
			utilaj:	0.63	840.13
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>RPCH06B#1</b> - asim.Reparati la elemente structurale ale sarpantei, inclusiv tratarea elementului schimbat prin ignifugare, anticarii, antimucegai	<b>MP</b>	<b>403.200</b>	<b>294.26</b>	<b>118,644.98</b>
			material:	259.75	104,729.26
			manopera:	34.20	13,789.44
			utilaj:	0.31	126.28
			transport:	0.00	0.00
3.1	<b>2907906</b> - Grinda rasin cls D GR 100/120- 350/350 MM L = 3,00-6,00 M	mc	80.640	1,140.00	91,929.60
3.2	<b>2903995</b> - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	3.226	1,400.00	4,515.84
<b>4</b>	<b>RPCH05A1#1</b> - asim.Procurare si montaj contra sipci rindeluite din lemn, 5 cm x 3 cm	<b>m</b>	<b>2,688.000</b>	<b>11.00</b>	<b>29,568.00</b>
			material:	5.00	13,440.00
			manopera:	6.00	16,128.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	<b>29059811</b> - Sipca rasinoase de 30 X 50 MM	m	2,688.000	5.00	13,440.00
<b>5</b>	<b>RPCH05A1#2</b> - asim.Procurare si montaj sipci rindeluite din lemn, 5 cm x 5 cm	<b>m</b>	<b>4,166.400</b>	<b>12.20</b>	<b>50,830.08</b>
			material:	6.20	25,831.68
			manopera:	6.00	24,998.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	<b>29059812</b> - Sipca rasinoase de 50 X 50 MM	m	4,166.400	6.20	25,831.68

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>6</b>	<b>RMF41A#1</b> - asim.Tratarea lemnului cu solutii: ignifuga, anticarii, antimucegai	<b>mp</b>	<b>1,868.160</b>	<b>33.52</b>	<b>62,620.72</b>
			material:	9.52	17,784.88
			manopera:	24.00	44,835.84
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	<b>20011914</b> - Solutie de protectie a lemnului: ignifuga, anticarii, antimucegai	<i>l</i>	747.264	23.80	17,784.88
<b>7</b>	<b>IZF05A01&gt;</b> - Montarea foliei anticondens la sisteme de invelitoare	<b>mp</b>	<b>1,344.000</b>	<b>8.45</b>	<b>11,351.99</b>
			material:	7.24	9,725.18
			manopera:	1.20	1,612.80
			utilaj:	0.01	14.00
			transport:	0.00	0.00
<b>8</b>	<b>RPCI01B</b> - asim.Procurare si montaj invelitori din tigla profilata si coame,incl.doliile,sorturile,etc.	<b>mp</b>	<b>1,344.000</b>	<b>305.38</b>	<b>410,432.10</b>
			material:	140.38	188,672.10
			manopera:	165.00	221,760.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	<b>23086261</b> - Coama Clasica	<i>buc</i>	432.096	35.63	15,395.58
8.2	<b>2308688</b> - Tigla profilata	<i>buc</i>	22,848.000	5.81	132,746.88
8.3	<b>3642419</b> - Tabla zincata S2028 0,50X 750X1500 OL 32-1N cal.1	<i>kg</i>	1,451.520	20.00	29,030.40
8.4	<b>8000277</b> - Material marunt	<i>%</i>	6,720.000	1.34	8,984.39
<b>9</b>	<b>CE05I01#1</b> - asim.Procurare si montaj opritor de zapada pentru acoperis, cu lungimea si latimea standard si grosimea cuprinsa intre 0,40 si 0,50 mm	<b>buc</b>	<b>212.000</b>	<b>62.13</b>	<b>13,170.77</b>
			material:	44.74	9,485.82
			manopera:	17.13	3,630.68
			utilaj:	0.26	54.26
			transport:	0.00	0.00
9.1	<b>600001939</b> - Opritor de zapada cu lungimea si latimea standard, cu grosimea cuprinsa intre 0,45 si 0,5 mm	<i>buc</i>	212.000	44.00	9,328.00
9.2	<b>600001683</b> - Suruburi Zn pentru acoperis	<i>buc</i>	848.000	0.08	63.91
<b>10</b>	<b>RPCT31A1#1</b> - asim.Desfacerea scanduri la acoperis	<b>mp</b>	<b>194.400</b>	<b>11.88</b>	<b>2,309.24</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	11.88	2,309.24
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>11</b>	<b>CE18A1#1</b> - asim.Procurare si montaj scanduri pentru fronton la acoperis	<b>mp</b>	<b>194.400</b>	<b>52.60</b>	<b>10,224.49</b>
			material:	39.69	7,715.35
			manopera:	12.00	2,332.80
			utilaj:	0.91	176.34
			transport:	0.00	0.00
<b>12</b>	<b>CN15D1</b> - Vopsirea lemnariei cu solutii speciale solutii speciale, cu vopsele antiseptice, hidrofuge pe lemn impregnat	<b>mp</b>	<b>194.400</b>	<b>30.00</b>	<b>5,831.81</b>
			material:	7.80	1,516.13
			manopera:	22.20	4,315.68
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>13</b>	<b>RPCT10A01&gt;</b> - Desfacerea paziilor din scindura, la constructii obisnuite	<b>mp</b>	<b>152.640</b>	<b>18.00</b>	<b>2,747.52</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	18.00	2,747.52
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>14</b>	<b>CE19A1</b> - Pazii si stresini pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simplu	<b>m</b>	<b>254.400</b>	<b>20.22</b>	<b>5,143.75</b>
			material:	8.55	2,174.36
			manopera:	11.40	2,900.16
			utilaj:	0.27	69.23
			transport:	0.00	0.00
14.1	<b>2903050</b> - Scindura rasin.cl.C GR = 24MM L = 3-3,5M lat = 16-30cmlung.tiv	mc	1.272	1,650.00	2,098.80
<b>15</b>	<b>TRB01A15</b> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 50M \$	<b>tona</b>	<b>89.930</b>	<b>64.92</b>	<b>5,838.20</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	64.92	5,838.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>16</b>	<b>TRI1AA01C1</b> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	<b>tona</b>	<b>89.930</b>	<b>21.00</b>	<b>1,888.53</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.00	1,888.53
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>17</b>	<b>TRA01A40P</b> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=40 km	<b>tona</b>	<b>89.930</b>	<b>6.76</b>	<b>607.76</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.05
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	6.76	607.70
<b>18</b>	<b>TRA01A20#1</b> - asim.Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ..... km.	<b>tona</b>	<b>120.130</b>	<b>11.71</b>	<b>1,406.55</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	11.71	1,406.55
<b>19</b>	<b>TRI1AA08F1</b> - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	<b>tona</b>	<b>120.130</b>	<b>21.00</b>	<b>2,522.73</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.00	2,522.73
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>20</b>	<b>TRB05B22</b> - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale incomode peste 25 Kg distanta 20M \$	<b>tona</b>	<b>120.130</b>	<b>98.40</b>	<b>11,820.79</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	98.40	11,820.79
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
120.13	7,186.14	381,074.77	431,168.47	1,280.25	2,014.26	<b>815,537.74</b>
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	9,701.29	0.00	0.00	9,701.29
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>381,074.77</b>	<b>440,869.76</b>	<b>1,280.25</b>	<b>2,014.26</b>	<b>825,239.04</b>

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	38,107.48	44,086.98	128.02	201.43	82,523.90
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>419,182.25</b>	<b>484,956.74</b>	<b>1,408.27</b>	<b>2,215.68</b>	<b>907,762.94</b>

**Beneficiu**

Profit	5.0000 %	20,959.11	24,247.84	70.41	110.78	45,388.15
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>440,141.36</b>	<b>509,204.57</b>	<b>1,478.69</b>	<b>2,326.47</b>	<b>953,151.09</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>953,151.09</b>
<b>TVA (21.00%)</b>	<b>200,161.73</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>1,153,312.81</b>

Director



Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M,N,O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-04 CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
<b>CAPITOL I</b>			
I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	0.00
4	4.1.3	Arhitectura	0.00
5	4.1.4	Instalatii	127,790.72
		01 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE-ILUMINAT	127,790.72
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			<b>127,790.72</b>
<b>CAPITOL II</b>			
II. Montaj			
9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	2,464.05
		02 MONTAJ.IINST.ELECTRICE INTERIOARE	2,464.05
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			<b>2,464.05</b>
<b>CAPITOL III</b>			
III. Procurare			
12	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	9,060.00
		Utilaje si echipamente aferente obiectului CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE	9,060.00
13	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
14	4.5	Dotari	0.00
15	4.6	Active necorporale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			<b>9,060.00</b>
<b>CAPITOL IV</b>			
IV. Probe			
17	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			<b>0.00</b>

<b>TOTAL OB-04 CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE (fara TVA)</b>	<b>139,314.77</b>
<b>TVA (21.00%)</b>	<b>29,256.10</b>
<b>TOTAL OB-04 CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE (cu TVA)</b>	<b>168,570.87</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M, N, O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-04 CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALAȚII ELECTRICE INTERIOARE  
 Stadiul fizic: 01 INSTALAȚII ELECTRICE INTERIOARE-ILUMINAT



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPEF20F1 - Demontare corp iluminat fluorescent*	buc	110.000	18.00	1,979.74
			material:	0.00	0.00
			manopera:	18.00	1,979.74
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	RPLB07A#1 - asim.Demontat cablu electric	M	750.000	3.00	2,250.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.00	2,250.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	EE01G01#1 - asim.Procurare și montaj plafonieră tip LED, dotată cu senzor de mișcare, 16 W, 1200 lm, dotată cu detector de mișcare ( plafonieră de tip scară bloc )	buc	101.000	141.39	14,280.10
			material:	85.85	8,670.85
			manopera:	55.20	5,575.20
			utilaj:	0.34	34.05
			transport:	0.00	0.00
3.1	100014357 - Senzor de miscare si prezenta	buc	101.000	30.00	3,030.00
3.2	60000037 - plafonieră tip LED - 16 W, 1200 lm	buc	101.000	55.00	5,555.00
4	EC05A1 - asim.Procurare si montaj cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp	m	568.400	10.12	5,752.64
			material:	4.12	2,342.24
			manopera:	6.00	3,410.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	4801892 - Cablu electric cyyf 3X 1,5	m	579.762	4.04	2,342.24
5	W1C02A01#1 - asim.Procurare si montaj canal cablu	M	568.400	55.12	31,330.60
			material:	49.12	27,920.20
			manopera:	6.00	3,410.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.0	28064241 - Canal cablu	m	568.400	49.10	27,908.44
6	EF02A1#1 - asim.Procurare si montaj tablou electric iluminat casa scării 2 module	buc	3.000	173.87	521.61
			material:	94.67	284.01
			manopera:	79.20	237.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.1	<b>7349021</b> - tablou electric iluminat 2 module	buc	3.000	65.10	195.30
7	<b>EF06A1</b> - asim.Procurare si montaj Disjunctori 10A	buc	<b>3.000</b>	<b>46.80</b>	<b>140.40</b>
			material:	26.40	79.20
			manopera:	20.40	61.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	<b>550049512</b> - Disjunctori 10A	buc	3.000	22.00	66.00
8	<b>EF06B1</b> - asim.Procurare si montaj Disjunctori 16A	buc	<b>3.000</b>	<b>137.50</b>	<b>412.50</b>
			material:	101.50	304.50
			manopera:	36.00	108.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	<b>55370721</b> - Disjunctori 16A	buc	3.000	98.00	294.00
9	<b>RPEG20A1#1</b> - asim.Demontare unitate exterioara interfon	buc	<b>3.000</b>	<b>24.00</b>	<b>72.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.00	72.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	<b>RPEG20A1#2</b> - asim.Demontare unitate interioara interfon	buc	<b>64.000</b>	<b>18.00</b>	<b>1,152.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	18.00	1,152.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	<b>EC03A1</b> - asim.Procurare si montaj cablu UTP Cat6 in canal cablu	m	<b>682.900</b>	<b>65.71</b>	<b>44,870.42</b>
			material:	39.91	27,251.60
			manopera:	25.80	17,618.82
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	<b>480001823</b> - cablu UTP Cat6	m	682.900	3.50	2,390.15
11.2	<b>480001824</b> - Canal cablu	m	682.900	22.00	15,023.80
12	<b>RPCU12F2</b> - Strapungeri in plansee de beton armat pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor	buc	<b>20.000</b>	<b>75.00</b>	<b>1,500.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	75.00	1,500.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13	<b>RPCU13A1</b> - Strapungeri in ziduri, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductorilor	buc	<b>64.000</b>	<b>77.40</b>	<b>4,953.60</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	77.40	4,953.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	EH01A1 - Incercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV	buc	3.000	62.01	186.02
			material:	0.00	0.00
			manopera:	46.20	138.60
			utilaj:	15.81	47.42
			transport:	0.00	0.00
15	TRB01A15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 50M \$	tona	1.250	64.92	81.15
			material:	0.00	0.00
			manopera:	64.92	81.15
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	1.250	21.00	26.25
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.00	26.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	1.250	6.76	8.45
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	6.76	8.45
18	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1.240	11.71	14.52
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	11.71	14.52
19	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	1.240	21.00	26.04
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.00	26.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	TRB05B22 - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale incomode peste 25 Kg distanta 20M \$	tona	1.240	98.40	122.02
			material:	0.00	0.00
			manopera:	98.40	122.02
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1.24	712.05	66,852.60	42,723.01	81.47	22.97	109,680.04

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	961.27	0.00	0.00	961.27
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		66,852.60	43,684.28	81.47	22.97	110,641.31

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	6,685.26	4,368.43	8.15	2.30	11,064.13
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		73,537.86	48,052.71	89.62	25.26	121,705.44
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	3,676.89	2,402.64	4.48	1.26	6,085.27
T4 = T3 + Beneficiu		77,214.75	50,455.34	94.10	26.53	127,790.72
TOTAL GENERAL (fara TVA)					127,790.72	
TVA (21.00%)					26,836.05	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					154,626.77	

Director

Sef proiect



Ofertant

Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M, N, O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-04 CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALAȚII ELECTRICE INTERIOARE  
 Stadiul fizic: 02 MONTAJ. INST. ELECTRICE INTERIOARE



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TCB03XB#1 - asim.Montare panou exterior interfon semiduplex digital electra ( inclusiv sursa se alimentare electrica, yala electromagnetica, taguri de acces, acumulator)	buc	3.000	31.30	93.90
			material:	7.30	21.90
			manopera:	24.00	72.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	TCB03XB#2 - asim.Montare post interfon audio digital, interior electrica	buc	64.000	31.30	2,003.30
			material:	7.30	467.30
			manopera:	24.00	1,536.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.01	26.80	489.20	1,608.00	0.00	0.00	2,097.20

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	36.18	0.00	0.00	36.18
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>489.20</b>	<b>1,644.18</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,133.38</b>

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	48.92	164.42	0.00	0.00	213.34
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>538.12</b>	<b>1,808.60</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,346.72</b>

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	26.91	90.43	0.00	0.00	117.34
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>565.03</b>	<b>1,899.03</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,464.05</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>2,464.05</b>
<b>TVA (21.00%)</b>	<b>517.45</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>2,981.51</b>

Director

Sef proiect



Ofertant



Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M, N, O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-05 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALATII.PANOURI FOTOVOLTAICE



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**CAPITOL I**

## I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	0.00
4	4.1.3	Arhitectura	0.00
5	4.1.4	Instalatii	31,775.61
		01 INST.PANOURI.FOTOVOLTAICE	31,775.61
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			<b>31,775.61</b>

**CAPITOL II**

## II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	2,287.34
		02 MONTAJ.INST.PANOURI.FOTOVOLTAICE	2,287.34
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			<b>2,287.34</b>

**CAPITOL III**

## III. Procurare

12	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	8,640.00
		Utilaje si echipamente aferente obiectului CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALATII.PANOURI FOTOVOLTAICE	8,640.00
13	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
14	4.5	Dotari	0.00
15	4.6	Active necorporale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			<b>8,640.00</b>

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

17	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			<b>0.00</b>

<b>TOTAL OB-05 CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII.PANOURI FOTOVOLTAICE (fara TVA)</b>	<b>42,702.95</b>
<b>TVA (21.00%)</b>	<b>8,967.62</b>
<b>TOTAL OB-05 CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII.PANOURI FOTOVOLTAICE (cu TVA)</b>	<b>51,670.57</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M, N, O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-05 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALATII.PANOURI FOTOVOLTAICE  
 Stadiul fizic: 01 INST.PANOURI.FOTOVOLTAICE



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1 EC05A1#15</b> - asim.Cablu solar 4mmp		<b>m</b>	<b>213.400</b>	<b>12.46</b>	<b>2,658.22</b>
			material:	6.46	1,377.82
			manopera:	6.00	1,280.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	<b>48000181</b> - Cablu solar 4mmp EN 50618	m	217.666	6.33	1,377.82
<b>2 EC05A1</b> - asim.Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp		<b>m</b>	<b>63.000</b>	<b>11.44</b>	<b>720.73</b>
			material:	5.44	342.73
			manopera:	6.00	378.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	<b>4801907</b> - Cablu energie cyyf 3X 2,5	m	64.259	5.31	341.22
<b>3 EA02A2</b> - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 MM, montat ingropat		<b>m</b>	<b>63.000</b>	<b>37.36</b>	<b>2,353.74</b>
			material:	10.96	690.54
			manopera:	26.40	1,663.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>4 EF08A#3</b> - asim.Procurare si montaj cofret modular etans (4 module)		<b>buc</b>	<b>3.000</b>	<b>448.40</b>	<b>1,345.21</b>
			material:	333.73	1,001.18
			manopera:	114.00	342.00
			utilaj:	0.67	2.02
			transport:	0.00	0.00
4.1	<b>20010332</b> - Cofret modular etans (4 module)	buc	3.000	325.00	975.00
<b>5 EF06B1</b> - asim.Procurare si montaj Disjunctori 16A		<b>buc</b>	<b>3.000</b>	<b>137.50</b>	<b>412.50</b>
			material:	101.50	304.50
			manopera:	36.00	108.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	<b>55370721</b> - Disjunctori 16A	buc	3.000	98.00	294.00
<b>6 ED02B01^1</b> - asim.Procurare si montaj descarcator pentru panouri fotovoltaice		<b>buc</b>	<b>3.000</b>	<b>390.40</b>	<b>1,171.20</b>
			material:	383.80	1,151.40
			manopera:	6.60	19.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.1	<b>6000105541</b> - Descarcator pentru panouri fotovoltaice	buc	3.000	380.00	1,140.00
7	<b>EF06B1#1</b> - asim.Procurare si montaj descarcator de supratensiune pentru instalatii fotovoltaice 500V	buc	<b>3.000</b>	<b>179.50</b>	<b>538.50</b>
			material:	143.50	430.50
			manopera:	36.00	108.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	<b>55370726</b> - Descarcator de supratensiune pentru instalatii fotovoltaice 500V	buc	3.000	140.00	420.00
8	<b>ED02C01^1</b> - asim.Procurare si montaj intreruptor-separator, latime 2 module, 2-poli, 16A	buc	<b>3.000</b>	<b>58.11</b>	<b>174.33</b>
			material:	51.51	154.53
			manopera:	6.60	19.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	<b>6000105642</b> - Intreruptor-separator, latime 2 module, 2-poli, 16A	buc	3.000	51.00	153.00
9	<b>RPEG05D%1</b> - asim.Procurare si montaj contor inteligent	buc	<b>3.000</b>	<b>1,846.27</b>	<b>5,538.82</b>
			material:	1,759.87	5,279.62
			manopera:	86.40	259.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	<b>55380381</b> - Contor inteligent	buc	3.000	1,759.00	5,277.00
10	<b>EG08B1#1</b> - asim.Procurare si montaj platbandă OI-Zn 40 x 4 legare suport sisteme panouri la priza de pamant	m	<b>120.000</b>	<b>64.68</b>	<b>7,761.59</b>
			material:	49.68	5,961.59
			manopera:	15.00	1,800.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	<b>W2I04A#1</b> - asim.Procurare si montaj suport pentru prindere platbanda 40x4	buc	<b>120.000</b>	<b>20.00</b>	<b>2,400.00</b>
			material:	14.00	1,680.00
			manopera:	6.00	720.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.0	<b>2300060123</b> - Suport pentru prindere platbanda 40x4	buc	120.000	14.00	1,680.00
12	<b>RCSP04A#1</b> - asim.Procurare si montaj elemente de fixare panouri fotovoltaice, sistem prefabricat (pe structura metalica) cu unghi reglabil	buc	<b>6.000</b>	<b>269.53</b>	<b>1,617.18</b>
			material:	184.47	1,106.80
			manopera:	79.20	475.20
			utilaj:	5.86	35.18
			transport:	0.00	0.00
12.1	<b>630988613</b> - Sistem montaj (pe structura metalica) fotovoltaice in unghi reglabil	buc	6.000	182.00	1,092.00
13	<b>EG10A1</b> - Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamintare	buc	<b>3.000</b>	<b>152.78</b>	<b>458.34</b>
			material:	69.98	209.94
			manopera:	82.80	248.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1.450	11.71	16.98
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	11.71	16.98
15	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	1.450	21.00	30.45
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.00	30.45
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	TRB05B22 - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale incomode peste 25 Kg distanta 20M \$	tona	1.450	98.40	142.68
			material:	0.00	0.00
			manopera:	98.40	142.68
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1.45	126.59	19,691.15	7,595.13	37.20	16.98	27,340.46

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	170.89	0.00	0.00	170.89
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		19,691.15	7,766.02	37.20	16.98	27,511.35

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	1,969.12	776.60	3.72	1.70	2,751.14
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		21,660.27	8,542.62	40.92	18.68	30,262.49

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	1,083.01	427.13	2.05	0.93	1,513.12
T4 = T3 + Beneficiu		22,743.28	8,969.75	42.97	19.61	31,775.61

TOTAL GENERAL (fara TVA)				31,775.61		
TVA (21.00%)				6,672.88		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)				38,448.49		

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M,N,O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-05 CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALATII.PANOURI FOTOVOLTAICE  
 Stadiul fizic: 02 MONTAJ.INST.PANOURI.FOTOVOLTAICE



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SLVB70A1B#1 - asim.Montarea panourilor fotovoltaice 150W	buc	6.000	60.00	360.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	60.00	360.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	EF01C01#1 - asim.Montare invertor 1 kW	buc	3.000	525.60	1,576.80
			material:	0.00	0.00
			manopera:	525.60	1,576.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.00	32.28	0.00	1,936.80	0.00	0.00	1,936.80

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	43.58	0.00	0.00	43.58
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>0.00</b>	<b>1,980.38</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,980.38</b>

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	0.00	198.04	0.00	0.00	198.04
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>0.00</b>	<b>2,178.42</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,178.42</b>

<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	0.00	108.92	0.00	0.00	108.92
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>0.00</b>	<b>2,287.34</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,287.34</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>2,287.34</b>
<b>TVA (21.00%)</b>	<b>480.34</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>2,767.68</b>

Director

Sef proiect



Ofertant

Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M,N,O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-06 CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALATII.PARATRASNET



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**CAPITOL I**

## I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	0.00
4	4.1.3	Arhitectura	0.00
5	4.1.4	Instalatii	10,127.97
		01 INST.ELECTRICE.EXT.PARATRASNET	10,127.97
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			<b>10,127.97</b>

**CAPITOL II**

## II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	248.01
		02 MONTAJ.INST.PARATRASNET	248.01
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			<b>248.01</b>

**CAPITOL III**

## III. Procurare

12	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	5,500.00
		Utilaje si echipamente aferente obiectului CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALATII.PARATRASNET	5,500.00
13	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
14	4.5	Dotari	0.00
15	4.6	Active necorporale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			<b>5,500.00</b>

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

17	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			<b>0.00</b>



<b>TOTAL OB-06 CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII.PARATRASNET (fara TVA)</b>	<b>15,875.97</b>
<b>TVA (21.00%)</b>	<b>3,333.95</b>
<b>TOTAL OB-06 CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII.PARATRASNET (cu TVA)</b>	<b>19,209.93</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M, N, O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-06 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALAȚII.PARATRASNET  
 Stadiul fizic: 01 INST.ELECTRICE.EXT.PARATRASNET



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1 EG01A1</b> - asim.Procurare si montaj tija de captare, pentru instalatii de paratrasnete, tija fiind de tip PV - 1, de 3 m		<b>buc</b>	<b>1.000</b>	<b>336.38</b>	<b>336.38</b>
			material:	167.78	167.78
			manopera:	168.60	168.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	<b>80003701</b> - Tija captare paratrasnet	m	2.500	51.66	129.15
<b>2 EG01D#1</b> - asim.Procurare si montaj talpa pentru fixare catarg		<b>buc</b>	<b>1.000</b>	<b>696.00</b>	<b>696.00</b>
			material:	600.00	600.00
			manopera:	96.00	96.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	<b>5215478123</b> - Talpa pentru fixare catarg	buc	1.000	600.00	600.00
<b>3 EG01D#2</b> - asim.Procurare si montaj adaptor inox cu doua coborari		<b>buc</b>	<b>1.000</b>	<b>428.00</b>	<b>428.00</b>
			material:	410.00	410.00
			manopera:	18.00	18.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	<b>5215478124</b> - Adaptor inox cu doua coborari	buc	1.000	410.00	410.00
<b>4 RPEH04B#</b> - asim.Procurare si montaj conductor de coborare din OIZn rotund Rd8 montat pe acoperis , fixat cu cleme/ suporturi de prindere		<b>m</b>	<b>59.800</b>	<b>88.84</b>	<b>5,312.34</b>
			material:	35.93	2,148.90
			manopera:	51.60	3,085.68
			utilaj:	1.30	77.76
			transport:	0.00	0.00
4.1	<b>20001452</b> - Conductor coborare paratrasnet otel zincat 8mm	m	59.800	13.50	807.30
<b>5 EG10A1</b> - Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamintare		<b>buc</b>	<b>2.000</b>	<b>152.78</b>	<b>305.56</b>
			material:	69.98	139.96
			manopera:	82.80	165.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	<b>EI01B1#1</b> - asim.Procurare si montaj suport conductor 8-10 mm	<b>buc</b>	<b>40.000</b>	<b>12.90</b>	<b>516.16</b>
			material:	0.90	36.16
			manopera:	12.00	480.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	<b>63133181</b> - Suport conductor 8-10 mm	buc	40.000	0.90	36.16
7	<b>W2I06A#</b> - Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate	<b>buc</b>	<b>2.000</b>	<b>10.26</b>	<b>20.52</b>
			material:	4.26	8.52
			manopera:	6.00	12.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	<b>EA02A1</b> - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 MM, montat ingropat	<b>m</b>	<b>3.000</b>	<b>33.43</b>	<b>100.29</b>
			material:	7.03	21.09
			manopera:	26.40	79.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	<b>EG08A01^</b> - Montare contor de lovituri mecanic pentru monitorizarea instalatiilor paratrasnet	<b>buc</b>	<b>1.000</b>	<b>762.00</b>	<b>762.00</b>
			material:	690.00	690.00
			manopera:	72.00	72.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	<b>W2J03A#</b> - Verificarea prizelor de pamant	<b>buc</b>	<b>1.000</b>	<b>108.00</b>	<b>108.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	108.00	108.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	<b>EH01A1</b> - Incercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV	<b>buc</b>	<b>1.000</b>	<b>62.01</b>	<b>62.01</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	46.20	46.20
			utilaj:	15.81	15.81
			transport:	0.00	0.00
12	<b>TRA01A20</b> - asim.Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ..... km.	<b>tona</b>	<b>0.180</b>	<b>11.71</b>	<b>2.11</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	11.71	2.11
13	<b>TRI1AA08F1</b> - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	<b>tona</b>	<b>0.180</b>	<b>21.00</b>	<b>3.78</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.00	3.78
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	TRB05B22 - Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 Kg distanta 20M \$	tona	0.180	98.40	17.71
			material:	0.00	0.00
			manopera:	98.40	17.71
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.18	72.55	4,222.42	4,352.77	93.57	2.11	8,670.87

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	97.94	0.00	0.00	97.94
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>4,222.42</b>	<b>4,450.71</b>	<b>93.57</b>	<b>2.11</b>	<b>8,768.80</b>

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	422.24	445.07	9.36	0.21	876.88
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>4,644.66</b>	<b>4,895.78</b>	<b>102.92</b>	<b>2.32</b>	<b>9,645.68</b>

**Beneficiu**

Profit	5.0000 %	232.23	244.79	5.15	0.12	482.28
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>4,876.89</b>	<b>5,140.57</b>	<b>108.07</b>	<b>2.43</b>	<b>10,127.97</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>				<b>10,127.97</b>		
<b>TVA (21.00%)</b>				<b>2,126.87</b>		
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>				<b>12,254.84</b>		

Director

Sef proiect



Ofertant

Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M,N,O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-06 CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII.PARATRASNET  
 Stadiul fizic: 02 MONTAJ.INST.PARATRASNET



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>EG01A1</b> - asim.Montaj dispozitiv de amorsare tip PDA, catarg Hmontaj=3 m, nivel de protecție IV, Raza de protejare 75 m	buc	<b>1.000</b>	<b>210.00</b>	<b>210.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	210.00	210.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.00	3.50	0.00	210.00	0.00	0.00	<b>210.00</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	4.72	0.00	0.00	4.72
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>0.00</b>	<b>214.72</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>214.72</b>

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	0.00	21.47	0.00	0.00	21.47
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>0.00</b>	<b>236.20</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>236.20</b>

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	0.00	11.81	0.00	0.00	11.81
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>0.00</b>	<b>248.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>248.01</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>248.01</b>
<b>TVA (21.00%)</b>	<b>52.08</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>300.09</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M,N,O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-07 LUCRARI DE ORGANIZARE DE SANTIER



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**CAPITOL I**

## I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	0.00
4	4.1.3	Arhitectura	0.00
5	4.1.4	Instalatii	0.00
6	4.1.5	Alte categorii de constructii	55,294.41
		01 LUCRARI DE ORGANIZARE DE SANTIER	55,294.41
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			<b>55,294.41</b>

**CAPITOL II**

## II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			<b>0.00</b>

**CAPITOL III**

## III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
13	4.5	Dotari	0.00
14	4.6	Active necorporale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			<b>0.00</b>

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			<b>0.00</b>

TOTAL OB-07 LUCRARI DE ORGANIZARE DE SANTIER (fara TVA)	55,294.41
TVA (21.00%)	11,611.83
TOTAL OB-07 LUCRARI DE ORGANIZARE DE SANTIER (cu TVA)	66,906.24

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M,N,O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-07 LUCRARI DE ORGANIZARE DE SANTIER  
 Stadiul fizic: 01 LUCRARI DE ORGANIZARE DE SANTIER



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>VC03A01#1</b> - asim.Montare si demontare container metalic tip birou/personal	buc	<b>1.000</b>	<b>11,056.32</b>	<b>11,056.32</b>
			material:	10,915.65	10,915.65
			manopera:	120.00	120.00
			utilaj:	20.67	20.67
			transport:	0.00	0.00
1.1	<b>58404431</b> - Montare si demontare container metalic tip birou/personal	buc	1.000	10,850.00	10,850.00
2	<b>VC03A01#2</b> - asim.Montare si demontare container metalic tip magazie	buc	<b>1.000</b>	<b>5,117.07</b>	<b>5,117.07</b>
			material:	5,036.40	5,036.40
			manopera:	60.00	60.00
			utilaj:	20.67	20.67
			transport:	0.00	0.00
2.1	<b>58404432</b> - Montare si demontare container metalic tip magazie	buc	1.000	5,000.00	5,000.00
3	<b>SE03A01#1</b> - asim.Montare si demontare toalet ecologic	buc	<b>3.000</b>	<b>2,620.00</b>	<b>7,860.00</b>
			material:	2,500.00	7,500.00
			manopera:	120.00	360.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	<b>24529721</b> - Montare si demontare toalet ecologic	buc	3.000	2,500.00	7,500.00
4	<b>RPCS12E1#1</b> - asim.Procurare si montaj panou santier in lucru	buc	<b>1.000</b>	<b>410.00</b>	<b>410.00</b>
			material:	350.00	350.00
			manopera:	60.00	60.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	<b>48867612</b> - Panou santier in lucru	buc	1.000	350.00	350.00
5	<b>RPCS12E1#1</b> - asim.Montare si demontare pichet PSI complet echipat :1 x ranga, 1 x cange,2 x lopata,2 x topor PSI, 2 x galeata 10 l, 1 x teava refulare tip C,1 x cheie abc, 1 x stingator P6, 1 x furtun refulare tip C 10 bari	buc	<b>1.000</b>	<b>3,460.00</b>	<b>3,460.00</b>
			material:	3,400.00	3,400.00
			manopera:	60.00	60.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	<b>58867613</b> - Montare si demontare pichet PSI complet echipat	buc	1.000	3,400.00	3,400.00



SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	CO06B#1 - asim.Montare si demontare panou opac gard santier	m	70.000	270.00	18,900.00
			material:	240.00	16,800.00
			manopera:	30.00	2,100.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	21009081 - Montare si demontare panou opac gard santier	m	70.000	240.00	16,800.00
7	TRA01A20#1 - asim.Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ..... km.	tona	7.290	11.71	85.36
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	11.71	85.36
8	TRI1AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	7.290	21.00	153.09
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.00	153.09
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	TRB01A29 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 4 distanta 90M \$	tona	7.290	102.84	749.70
			material:	0.00	0.00
			manopera:	102.84	749.70
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
7.44	61.05	44,002.06	3,662.79	41.33	85.36	47,791.53

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	82.41	0.00	0.00	82.41
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		44,002.06	3,745.20	41.33	85.36	47,873.95

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	4,400.21	374.52	4.13	8.54	4,787.39
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		48,402.27	4,119.72	45.46	93.89	52,661.34

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	2,420.11	205.99	2.27	4.69	2,633.07
T4 = T3 + Beneficiu		50,822.38	4,325.71	47.74	98.59	55,294.41

TOTAL GENERAL (fara TVA)				55,294.41		
TVA (21.00%)				11,611.83		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)				66,906.24		

Director

Sef proiect



Ofertant

Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M,N,O, BLD.  
 GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-08 CHELTUIELI CONEXE ORGANIZARII SANTIERULUI



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**CAPITOL I**

## I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	0.00
4	4.1.3	Arhitectura	0.00
5	4.1.4	Instalatii	0.00
6	4.1.5	Alte categorii de constructii	13,200.00
		01 CHELTUIELI CONEXE ORGANIZARII SANTIERULUI	13,200.00
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			<b>13,200.00</b>

**CAPITOL II**

## II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			<b>0.00</b>

**CAPITOL III**

## III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
13	4.5	Dotari	0.00
14	4.6	Active necorporale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			<b>0.00</b>

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			<b>0.00</b>

<b>TOTAL OB-08 CHELTUIELI CONEXE ORGANIZARII SANTIERULUI (fara TVA)</b>	<b>13,200.00</b>
<b>TVA (21.00%)</b>	<b>2,772.00</b>
<b>TOTAL OB-08 CHELTUIELI CONEXE ORGANIZARII SANTIERULUI (cu TVA)</b>	<b>15,972.00</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M,N,O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16  
 Obiectul: OB-08 CHELTUIELI CONEXE ORGANIZARII SANTIERULUI  
 Stadiul fizic: 01 CHELTUIELI CONEXE ORGANIZARII SANTIERULUI



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	1503B01#1 - Cheltuieli conexe organizării de șantier (taxe depozit ecologic, taxe locale, taxe de amplasament, etc..)	luna	6.000	2,200.00	13,200.00
			material:	2,200.00	13,200.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.00	0.00	13,200.00	0.00	0.00	0.00	13,200.00

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	0.0000 %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>13,200.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>13,200.00</b>

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	0.0000 %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>13,200.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>13,200.00</b>

Beneficiu						
Profit	0.0000 %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>13,200.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>13,200.00</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>13,200.00</b>
<b>TVA (21.00%)</b>	<b>2,772.00</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>15,972.00</b>

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M,N,O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16



## Formular F4

## Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6

**OB-04**

## CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE

1	<b>01</b> Panou exterior interfon semiduplex digital electra ( inclusiv sursa se alimentare electrica, yala electromagnetica, taguri de acces, acumulator)	buc	3.000	1,100.00	3,300.00	4
2	<b>02</b> Post interfon audio digital, interior electrica	buc	64.000	90.00	5,760.00	5
<b>TOTAL OB-04</b>					<b>9,060.00</b>	

**OB-05**

## CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII.PANOURI FOTOVOLTAICE

1	<b>01</b> PANOU FOTOVOLTAIC 150W	buc	6.000	590.00	3,540.00	0
2	<b>02</b> INVERTOR 1 KW, 22-65 V DC, 230 V AC	buc	3.000	1,700.00	5,100.00	0
<b>TOTAL OB-05</b>					<b>8,640.00</b>	

**OB-06**

## CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE - INSTALATII.PARATRASNET

1	<b>01</b> Dispozitiv de amorsare tip PDA, catarg Hmontaj=3 m, nivel de protecție IV, Raza de protejare 75 m	buc	1.000	5,500.00	5,500.00	0
<b>TOTAL OB-06</b>					<b>5,500.00</b>	

**TOTAL Echipamente in LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M,N,O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16**

**23,200.00**

Director

Sef proiect

Ofertant



## FIȘĂ TEHNICĂ NR. 01

Utilajul: Panou fotovoltaic 150 W

Nr. crt	Parametri și condiții impuse de proiectant	Producător
0.	1.	2.
1	<b>Parametri tehnici și funcționali :</b> Putere : 150 W Tensiune maximă : 18 V Curent maxim : 8.33 A Tensiune circuit deschis : 22.40 V Curent de scurt circuit : 8.75 A Număr celule : 36 Tip celule : mono-cristaline	
2	<b>Condiții de performanță și siguranță în exploatare</b> Se va asigura asistență tehnică la montaj și PIF a echipamentului, echipamentelor electrice și de automatizare aferente protecțiilor și semnalizărilor în funcționare.	
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> Echipamentul oferat va purta marcaj de conformitate CE. Toate materialele utilizate trebuie să corespundă normelor și standardelor în vigoare. Se vor respecta cerințele standardului ISO 9001	
4	<b>Condiții de garanție:</b> Termenul de soluționare/rezolvare a problemelor apărute în perioada de garanție:3 (zile) Durata de viață, minim garantată:10 (ani) Garanție minimă pentru echipament: 24 (luni de la P.I.F.)	
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atașa fișa tehnică a producătorului. Oferta va cuprinde prețul furniturii complete, gata de montaj. Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității. Se va atașa cartea tehnică, instrucțiuni de montaj, punere în funcțiune și exploatare/întreținere în limba română	

  
Proiectant  
.....  
(semnătura autorizată)

Ofertant  
.....  
(semnătura autorizată)

PRECIZARE: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului. Ofertantul va anexa la fiecare fișă tehnică și fișă tehnică a furnizorului, pentru a se verifica concordanța.

## FIȘĂ TEHNICĂ NR. 02

Utilajul: Invertor 1 kw

Nr. crt	Parametri și condiții impuse de proiectant	Producător
0.	1.	2.
1	<b>Parametri tehnici și funcționali :</b> Putere invertor : 1 Kw Putere maximă invertor : 5 Kw Randament maxim invertor: 98 % Tip de undă invertor : undă sinusoidală pură Curent de intrare max : 12 A Tensiune de intrare maxim : 1000 V	
2	<b>Condiții de performanță și siguranță în exploatare</b> Se va asigura asistență tehnică la montaj și PIF a echipamentului, echipamentelor electrice și de automatizare aferente protecțiilor și semnalizărilor în funcționare.	
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> Echipamentul oferat va purta marcaj de conformitate CE. Toate materialele utilizate trebuie să corespundă normelor și standardelor în vigoare. Se vor respecta cerințele standardului ISO 9001	
4	<b>Condiții de garanție:</b> Termenul de soluționare/rezolvare a problemelor apărute în perioada de garanție:3 (zile) Durata de viață, minim garantată:10 (ani) Garanție minimă pentru echipament: 24 (luni de la P.I.F.)	
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atașa fișa tehnică a producătorului. Oferta va cuprinde prețul furniturii complete, gata de montaj. Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității. Se va atașa cartea tehnică, instrucțiuni de montaj, punere în funcțiune și exploatare/întreținere în limba română	

  
Proiectant  
.....  
(semnătura autorizată)

Ofertant  
.....  
(semnătura autorizată)

PRECIZARE: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului. Ofertantul va anexa la fiecare fișă tehnică și fișa tehnică a furnizorului, pentru a se verifica concordanța.



## FIȘĂ TEHNICĂ NR. 03

Utilajul: Paratrăsnet

Nr. crt	Parametri și condiții impuse de proiectant	Producător
0.	1.	2.
1	<b>Parametri tehnici și funcționali :</b> TIP PDA Nivel întărit II Catarg min. 3 m Rp=75 m	
2	<b>Condiții de performanță și siguranță în exploatare</b> Se va asigura asistență tehnică la montaj și PIF a echipamentului, echipamentelor electrice și de automatizare aferente protecțiilor și semnalizărilor în funcționare.	
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> Echipamentul oferit va purta marcat de conformitate CE. Toate materialele utilizate trebuie să corespundă normelor și standardelor în vigoare. Se vor respecta cerințele standardului ISO 9001	
4	<b>Condiții de garanție:</b> Termenul de soluționare/rezolvare a problemelor apărute în perioada de garanție:3 (zile) Durata de viață, minim garantată:10 (ani) Garanție minimă pentru echipament: 24 (luni de la P.I.F.)	
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atașa fișa tehnică a producătorului. Oferta va cuprinde prețul furniturii complete, gata de montaj. Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității. Se va atașa cartea tehnică, instrucțiuni de montaj, punere în funcțiune și exploatare/întreținere în limba română	

Proiectant

.....  
(semnătura autorizată)

Ofertant

.....  
(semnătura autorizată)

PRECIZARE: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului. Ofertantul va anexa la fiecare fișă tehnică și fișa tehnică a furnizorului, pentru a se verifica concordanța.

# FIȘĂ TEHNICĂ NR. 04

## Utilajul: Panou exterior interfon semiduplex digital electra

Nr. crt	Parametri și condiții impuse de proiectant	Producător
0.	1.	2.
1	<b>Parametri tehnici și funcționali :</b> - Tensiuni de alimentare: 12,0 ... 14,2 Vc.c.(stabilizată) și 20 Vc.c. (nestabilizată) - Afisarea numelui locatarului: 4x16 caractere iluminate - Tastatura iluminata din interior: 12 taste iluminate cu culoarea verde - Comunicație audio panou exterior post interior: tip semiduplex - Carcasă panou exterior: - față metalică, vopsită în câmp electrostatic, spate plastic – poliamidă cu fibră de sticlă - Taste: plastic semitransparent	
2	<b>Condiții de performanță și siguranță în exploatare</b> Se va asigura asistență tehnică la montaj și PIF a echipamentului, echipamentelor electrice și de automatizare aferente protecțiilor și semnalizărilor în funcționare.	
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> Echipamentul oferat va purta marcat de conformitate CE. Toate materialele utilizate trebuie să corespundă normelor și standardelor în vigoare. Se vor respecta cerințele standardului ISO 9001	
4	<b>Condiții de garanție:</b> Termenul de soluționare/rezolvare a problemelor apărute în perioada de garanție:3 (zile) Durata de viață, minim garantată:10 (ani) Garanție minimă pentru echipament: 24 (luni de la P.I.F.)	
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atașa fișa tehnică a producătorului. Oferta va cuprinde prețul furniturii complete, gata de montaj. Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității. Se va atașa cartea tehnică, instrucțiuni de montaj, punere în funcțiune și exploatare/întreținere în limba română	

Proiectant

Oferant

.....  
(semnătura autorizată)

.....  
(semnătura autorizată)

PRECIZARE: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului. Ofertantul va anexa la fiecare fișă tehnică și fișa tehnică a furnizorului, pentru a se verifica concordanța.

## FIȘĂ TEHNICĂ NR. 05

Utilajul: Post interfon audio digital, interior, electrica

Nr. crt	Parametri și condiții impuse de proiectant	Producător
0.	1.	2.
1	<b>Parametri tehnici și funcționali :</b> - Tensiuni de alimentare: 12VDC - Consum curent: 1mA în așteptare, max 55 mA pe durata apelului, max 120mA pe durata soneriei - Comanda pentru acționarea yalei: de la butonul "lumina" - Reglaje exterioare: Reglaj volum convorbire și sonerie - Pornirea convorbirii: Cu butonul "vorbiti" - Ascultarea interlocutorul: Prin eliberarea butonului "vorbiti"	
2	<b>Condiții de performanță și siguranță în exploatare</b> Se va asigura asistență tehnică la montaj și PIF a echipamentului, echipamentelor electrice și de automatizare aferente protecțiilor și semnalizărilor în funcționare.	
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> Echipamentul oferit va purta marcat de conformitate CE. Toate materialele utilizate trebuie să corespundă normelor și standardelor în vigoare. Se vor respecta cerințele standardului ISO 9001	
4	<b>Condiții de garanție:</b> Termenul de soluționare/rezolvare a problemelor apărute în perioada de garanție: 3 (zile) Durata de viață, minim garantată: 10 (ani) Garanție minimă pentru echipament: 24 (luni de la P.I.F.)	
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atașa fișa tehnică a producătorului. Oferta va cuprinde prețul furniturii complete, gata de montaj. Se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității. Se va atașa cartea tehnică, instrucțiuni de montaj, punere în funcțiune și exploatare/întreținere în limba română	

Proiectant

.....  
(semnătura autorizată)

Oferant

.....  
(semnătura autorizată)

PRECIZARE: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului. Ofertantul va anexa la fiecare fișă tehnică și fișa tehnică a furnizorului, pentru a se verifica concordanța.

Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M, N, O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16



**Formular F6**  
**Grafic fizic de executie**

Nr.	Denumirea	MANOPERA (ore)	Zile necesare		Perioada de desfasurare							
				Luna	Luna 1	Luna 2	Luna 3	Luna 4	Luna 5	Luna 6	Luna 7	Luna 8
				Zile	21	21	21	21	21	21	21	21
				Munciotri (buc)								
1	ORGANIZAREA PROCEDURILOR DE ACHIZITIIE PUBLICĂ											
2	ORGANIZARE SANTIER											
3	OB-01 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - ANVELOPARE	19649.28	252									
3.1	ANVELOPARE-TERMOIZOLAREA FATADELOR	STRADA BD.GEN.GRIGORE BALAN NR.16, BL.M,N,O	15577.71	126.00	15			21	21	21	21	21
3.2	ANVELOPARE-TERMOIZOLAREA PLANSEULUI PESTE ULTIMUL NIVEL (SUB POD)	STRADA BD.GEN.GRIGORE BALAN NR.16, BL.M,N,O	2992.79	84.00	4				21	21	21	21
3.3	ANVELOPARE-TERMOIZOLAREA PLANSEULUI PESTE SUBSOL	STRADA BD.GEN.GRIGORE BALAN NR.16, BL.M,N,O	1078.78	42.00	3					21	21	21
4	OB-02 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - SISTEMATIZARE		238.85	15.00								
4.1	ALEI-TROTUARE	STRADA BD.GEN.GRIGORE BALAN NR.16, BL.M,N,O	238.85	15.00	2						15	
5	OB-03 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE -REABILITARE SARPANTA		7186.14	63.00								
5.1	REABILITARE SARPANTA	STRADA BD.GEN.GRIGORE BALAN NR.16, BL.M,N,O	7186.14	63.00	14			21	21	21		
6	OB-04 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE		738.85	22								
6.1	INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE-ILUMINAT	STRADA BD.GEN.GRIGORE BALAN NR.16, BL.M,N,O	712.05	21.00	4						21	
6.2	MONTAJ.IINST.ELECTRICE INTERIOARE	STRADA BD.GEN.GRIGORE BALAN NR.16, BL.M,N,O	26.8	1.00	3							1
7	OB-05 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALATII.PANOURI FOTOVOLTAICE		158.87	7								
7.1	INST.PANOURI.FOTOVOLTAICE	STRADA BD.GEN.GRIGORE BALAN NR.16, BL.M,N,O	126.59	5.00	3							5
7.2	MONTAJ.INST.PANOURI.FOTOVOLTAICE	STRADA BD.GEN.GRIGORE BALAN NR.16, BL.M,N,O	32.28	2.00	2							2
8	OB-06 CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - INSTALATII.PARATRASNET		76.05	6								
8.1	INST.ELECTRICE.EXT.PARATRASNET	STRADA BD.GEN.GRIGORE BALAN NR.16, BL.M,N,O	72.55	5.00	2							5
8.2	MONTAJ.INST.PARATRASNET	STRADA BD.GEN.GRIGORE BALAN NR.16, BL.M,N,O	3.5	1.00	1							1

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M, N, O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16



## Formular C6

### Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	<b>500006992</b> - Vata minerala bazaltica min.CS(10) 30 kPa, TR min. 10 kPa, 15 cm	mp	2,722.899	120.00	326,747.93	Depozit	39.920
2	<b>26028404</b> - Vata minerala bazaltica (tip acoperis terasa) 15 cm grosime	mp	1,680.000	96.00	161,280.00	Depozit	38.640
3	<b>2308688</b> - Tigla profilata	buc	22,848.000	5.81	132,746.88	Depozit	59.400
4	<b>500006647</b> - Tencuiala decorativa	kg	10,897.096	8.50	92,625.32	Depozit	10.900
5	<b>2907906</b> - Grinda rasin cls D GR 100/120- 350/350 MM L = 3,00-6,00 M	mc	80.640	1,140.00	91,929.60	Depozit	48.380
6	<b>3642419</b> - Tabla zincata S2028 0,50X 750X1500 OL 32-1N cal.1	kg	3,022.320	20.00	60,446.40	Depozit	0.350
7	<b>100014316</b> - Usi din profilie pvc (5 camere) cu geam termoizolat tripan cu suprafata tratata cu un strat reflectant (e<0.10) si cu un coeficient termic max U=1.3 WmpK	mp	43.200	1,290.00	55,728.00	Depozit	0.000
8	<b>7801676</b> - Suport in cruce din osb	buc	5,040.000	10.80	54,432.00	Depozit	0.000
9	<b>100014318</b> - Fereastra PVC (5 camere) cu geam termoizolat tripan solar4S [4] + clar [4] + Low-e [4] [argon]	mp	32.460	1,290.00	41,873.40	Depozit	0.970
10	<b>20011914</b> - Solutie de protectie a lemnului: ignifuga, anticarii, antimucegai	l	1,419.264	23.80	33,778.48	Depozit	0.000
11	<b>7801675</b> - Placa osb	mp	882.000	36.00	31,752.00	Depozit	0.000
12	<b>28064241</b> - Canal cablu	m	568.400	49.10	27,908.44	Depozit	0.570
13	<b>500002520</b> - Mortar adeziv pentru lipire vata minerala bazaltica	kg	15,226.290	1.71	26,036.96	Depozit	15.230
14	<b>29059812</b> - Sipca rasinoase de 50 X 50 MM	m	4,166.400	6.20	25,831.68	Depozit	0.420
15	<b>1000140241</b> - Glafuri exterioare din tabla zincata	m	649.800	38.50	25,017.30	Depozit	0.000
16	<b>7800860</b> - Vopsea lavabila acrilica	l	394.736	62.00	24,473.63	Depozit	0.390
17	<b>100018808</b> - Schela metalica tubulara completa din teava zincata, tronson: doua picioare laterale cu h=2m, parapet, podine metalice sau din lemn	mp	4,049.400	6.00	24,296.40	Depozit	0.000
18	<b>600000431</b> - Polistiren expandat ignifugat 1000x500x100 mm	mp	770.000	25.00	19,250.00	Depozit	0.080
19	<b>500006645</b> - Masa spaclu armare	kg	14,223.960	1.32	18,775.63	Depozit	14.220
20	<b>500006984</b> - Vata minerala bazaltica min.CS(10) 40 kPa, TR min. 15 kPa, 3 cm	mp	593.577	31.00	18,400.89	Depozit	2.400

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
21	<b>500006733</b> - Plasa din fibra de sticla 160g/mp	mp	5,215.452	3.29	17,158.84	Depozit	5.220
22	<b>21009081</b> - Montare si demontare panou opac gard santier	m	70.000	240.00	16,800.00	Depozit	2.100
23	<b>2303365</b> - Olana 400X180/140X74/59 netratata cal.1 S515	buc	748.000	21.90	16,381.20	Depozit	1.870
24	<b>3642287</b> - Tabla zincata S2028 0,50X 650X1000 OL32-1N cal.1	kg	1,061.600	15.00	15,924.00	Depozit	1.060
25	<b>23086261</b> - Coama Clasica	buc	432.096	35.63	15,395.58	Depozit	1.210
26	<b>480001824</b> - Canal cablu	m	682.900	22.00	15,023.80	Depozit	0.070
27	<b>2958990</b> - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	2,430.879	6.00	14,585.27	Depozit	2.430
28	<b>2601170</b> - Membrana hidroizolatoare	mp	924.000	15.20	14,044.80	Depozit	2.730
29	<b>29059811</b> - Sipca rasinoase de 30 X 50 MM	m	2,688.000	5.00	13,440.00	Depozit	0.270
30	<b>558887711</b> - Cheltuieli conexe organizării de şantier-1	luna	6.000	2,200.00	13,200.00	Depozit	0.000
31	<b>78016582</b> - Prelungitor kit evacuare centrala condensare 0.5m	buc	64.000	200.00	12,800.00	Depozit	0.000
32	<b>2100402</b> - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	15,758.736	0.80	12,606.99	Depozit	15.920
33	<b>58404431</b> - Montare si demontare container metalic tip birou/personal	buc	1.000	10,850.00	10,850.00	Depozit	2.200
34	<b>2600036</b> - Bitum pt.mat.+lucr.hidroizolatii tip H 68/75	kg	1,806.000	6.00	10,836.00	Depozit	1.990
35	<b>500002518</b> - Mortar adeziv pentru lipire placi polistiren	kg	6,109.650	1.71	10,447.50	Depozit	6.110
36	<b>26028409</b> - Vata minerala bazaltica 5 cm grosime	mp	608.180	16.00	9,730.88	Depozit	13.990
37	<b>7800774</b> - Folie anticondens	mp	1,451.520	6.70	9,725.18	Depozit	0.150
38	<b>500006738</b> - Diblu de plastic 10X170 pentru polistiren si vata minerala	buc	19,824.720	0.49	9,668.52	Depozit	3.960
39	<b>600001939</b> - Oprit de zapada cu lungimea si latimea standard, cu grosimea cuprinsa intre 0,45 si 0,5 mm	buc	212.000	44.00	9,328.00	Depozit	0.000
40	<b>78007941</b> - Profil de colt universal din PVC cu plasa fibra de sticla	m	2,642.100	3.51	9,268.49	Depozit	0.260
41	<b>2601872</b> - Impislitura fire stic.bit.perf.ipb 1200 100CM 10M	mp	924.000	10.00	9,240.00	Depozit	3.140
42	<b>8000277</b> - Material marunt	%			9,039.66	Depozit	0.000
43	<b>6716649</b> - Folie PVC	mp	924.000	8.47	7,826.51	Depozit	0.920
44	<b>6104353</b> - Vopsea vinarom alba V.108-210 stas 7359-80	kg	638.300	12.00	7,659.60	Depozit	0.690
45	<b>24529721</b> - Montare si demontare toalet ecologic	buc	3.000	2,500.00	7,500.00	Depozit	0.900
46	<b>2903878</b> - Scindura rasin lunga tiv cls C GR = 24MM L = 5,00M s 942	mc	4.860	1,540.00	7,484.40	Depozit	2.430
47	<b>500002876</b> - Amorsa de exterior-grund	kg	948.264	7.80	7,396.46	Depozit	0.950
48	<b>6704529</b> - Tub izolat tip l.p.E.(pantzer) 32 stas 6990	m	1,820.400	3.89	7,081.36	Depozit	0.460
49	<b>500002564</b> - Profil aluminiu de soclu cu picurator	m	188.870	37.10	7,007.08	Depozit	0.190

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
50	<b>2900967</b> - Lemn rotund rasin.pt.mina L = 2,5-5M d = 12-17CM st.256-80	mc	6.048	1,140.00	6,894.72	Depozit	4.840
51	<b>5904770</b> - Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	96.258	70.00	6,738.06	Depozit	0.100
52	<b>2904406</b> - Dulap rasinos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	4.049	1,400.00	5,669.16	Depozit	2.020
53	<b>500002578</b> - Polistiren extrudat XPS-10 cm	mp	80.295	70.00	5,620.65	Depozit	0.080
54	<b>60000037</b> - plafonieră tip LED - 16 W, 1200 lm	buc	101.000	55.00	5,555.00	Depozit	0.000
55	<b>78007945</b> - Profil de fereastră cu lacrimar	m	751.060	7.17	5,385.10	Depozit	0.080
56	<b>55380381</b> - Contor inteligent	buc	3.000	1,759.00	5,277.00	Depozit	0.010
57	<b>58404432</b> - Montare si demontare container metalic tip magazine	buc	1.000	5,000.00	5,000.00	Depozit	2.200
58	<b>100018857</b> - Mortar pe baza de ciment din clasa R2, pentru repararea si nivelarea betonului	kg	1,162.000	4.16	4,835.48	Depozit	1.160
59	<b>2903995</b> - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	3.309	1,400.00	4,632.70	Depozit	1.650
60	<b>2200513</b> - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	58.447	75.00	4,383.51	Depozit	78.900
61	<b>7358286</b> - Zincare la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	1,088.500	4.00	4,354.00	Depozit	0.010
62	<b>6311231</b> - Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	280.500	13.00	3,646.50	Depozit	0.200
63	<b>6002749</b> - Disc abraziv cu insertii metal pentru taiat caramida refract.	buc	352.620	9.82	3,464.36	Depozit	0.160
64	<b>58867613</b> - Montare si demontare pichet PSI complet echipat	buc	1.000	3,400.00	3,400.00	Depozit	0.020
65	<b>78016581</b> - Grila pentru terminatie evacuare gaze arse	buc	64.000	50.00	3,200.00	Depozit	0.000
66	<b>100014357</b> - Senzor de miscare si prezenta	buc	101.000	30.00	3,030.00	Depozit	0.000
67	<b>500006628</b> - Mortar de impermeabilizare pentru hidroizolatii pe baza de ciment	kg	560.700	5.13	2,877.18	Depozit	0.560
68	<b>9006001642</b> - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 12 S1581	buc	1,314.012	2.18	2,864.55	Depozit	0.130
69	<b>600013008</b> - Protectie anticoroziva minerala	kg	356.000	7.40	2,633.15	Depozit	0.000
70	<b>6311982</b> - Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotunde sau drept)	buc	219.000	12.00	2,628.00	Depozit	0.090
71	<b>2100830</b> - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	704.274	3.70	2,605.81	Depozit	0.710
72	<b>7308499</b> - Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	2,151.135	1.20	2,581.36	Depozit	0.060
73	<b>6200690</b> - White spirit rafinat tip B stas 44	l	314.940	8.00	2,519.52	Depozit	0.310
74	<b>20010013</b> - Material marunt	%			2,507.59	Depozit	0.000
75	<b>480001823</b> - cablu UTP Cat6	m	682.900	3.50	2,390.15	Depozit	0.070
76	<b>4801892</b> - Cablu electric cyyf 3X 1,5	m	579.762	4.04	2,342.24	Depozit	0.090
77	<b>2903050</b> - Scindura rasin.cl.C GR = 24MM L = 3-3,5M lat = 16-30cmlung.tiv	mc	1.272	1,650.00	2,098.80	Depozit	0.640



Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
78	<b>2101131</b> - Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	1,036.463	1.90	1,969.28	Depozit	1.040
79	<b>500001217</b> - Diblu de plastic 10X200 pentru polistiren si vata minerala	buc	3,850.000	0.50	1,925.00	Depozit	0.080
80	<b>500006648</b> - Tencuiala decorativa pentru soclu	kg	222.600	8.50	1,892.10	Depozit	0.220
81	<b>6202806</b> - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	209.195	9.00	1,882.76	Depozit	209.200
82	<b>6001630</b> - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 10 S1581	buc	1,276.600	1.47	1,876.60	Depozit	0.030
83	<b>2100713</b> - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	5.603	320.00	1,793.06	Depozit	7.840
84	<b>7344376</b> - Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	2,069.187	0.84	1,738.12	Depozit	0.100
85	<b>2200068</b> - Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 MM	mc	20.160	85.00	1,713.60	Depozit	32.260
86	<b>2300060123</b> - Suport pentru prindere platbanda 40x4	buc	120.000	14.00	1,680.00	Depozit	0.010
87	<b>78016585</b> - Garnitura etansare perete evacuare centrala termica	buc	64.000	25.00	1,600.00	Depozit	0.000
88	<b>78007948</b> - Profil dilatatie colt, interior / exterior	m	102.000	15.60	1,591.20	Depozit	0.010
89	<b>3701411</b> - Banda din otel lam.cald S908 4 X 40 OL37-1N	kg	155.999	10.00	1,559.99	Depozit	0.160
90	<b>100014024</b> - Glafuri interioare din pvc alb sau colorat	m	36.000	42.00	1,512.00	Depozit	0.000
91	<b>6101572</b> - Spuma poliuretana	kg	35.560	42.00	1,493.53	Depozit	0.040
92	<b>4117796</b> - Coturi pantzer fonta filet pt.tub ipe DN. 29 MM	buc	444.000	3.26	1,447.44	Depozit	0.230
93	<b>48000181</b> - Cablu solar 4mmp EN 50618	m	217.666	6.33	1,377.82	Depozit	0.430
94	<b>7801741</b> - Amortizor usa semiautomata	buc	5.000	272.00	1,360.00	Depozit	0.000
95	<b>63062501</b> - Rama aerisire 20x25 cm	buc	64.000	21.00	1,344.00	Depozit	0.000
96	<b>6311528</b> - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	141.120	9.40	1,326.53	Depozit	0.160
97	<b>6108799</b> - Email alb rasadnite E.109-4 ntr 1707-80	kg	48.600	25.96	1,261.66	Depozit	0.050
98	<b>2100945</b> - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	3.975	315.00	1,252.12	Depozit	9.780
99	<b>5893438</b> - Bolt constr.genofix inel vent.B olc45 D=20 * 50	buc	2,151.135	0.56	1,204.64	Depozit	0.020
100	<b>5840405</b> - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	2,048.700	0.57	1,167.76	Depozit	0.020
101	<b>6000105541</b> - Descarcator pentru panouri fotovoltaice	buc	3.000	380.00	1,140.00	Depozit	0.000
102	<b>7334760</b> - Plasa din relon,dimensiunea 6X9m	buc	40.494	27.30	1,105.49	Depozit	1.020
103	<b>630988613</b> - Sistem montaj (pe structura metalica) fotovoltaice in unghi reglabil	buc	6.000	182.00	1,092.00	Depozit	0.720
104	<b>6103218</b> - Vopsea ulei orice culoare	kg	35.104	30.00	1,053.11	Depozit	0.040
105	<b>9006101456</b> - Amorsa beton	kg	178.000	5.87	1,044.91	Depozit	0.200



Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
106	<b>4204109</b> - Bratara tevi instalatii apa si gaze 2	buc	120.000	8.20	984.00	Depozit	0.030
107	<b>20010332</b> - Cofret modular etans (4 module)	buc	3.000	325.00	975.00	Depozit	0.010
108	<b>6305098</b> - Consola din otel lat 50X5 MM	kg	102.435	8.40	860.45	Depozit	0.100
109	<b>6109872</b> - Aracet tip E 50 (poliacetat de vinil tip E )	kg	88.006	9.50	836.05	Depozit	0.090
110	<b>5810230</b> - Surub cap hex.fil.sub cap prec.M 6 X 16 GR. 5.8 S4845	buc	2,048.700	0.40	819.48	Depozit	0.020
111	<b>20001452</b> - Conductor coborare paratrasnet otel zincat 8mm	m	59.800	13.50	807.30	Depozit	0.060
112	<b>5886851</b> - Cuie cu cap conic tip a1 2,5 X 60 OL 34 S 2111	kg	109.200	7.10	775.32	Depozit	0.130
113	<b>5842972</b> - Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 6	buc	2,151.135	0.35	752.90	Depozit	0.020
114	<b>7801671</b> - Membrana bituminoasa autocolanta	mp	30.470	24.00	731.28	Depozit	0.000
115	<b>7346788</b> - Suport centura legare la pamant 40x4, cu simbol S-47B	buc	89.700	8.00	717.60	Depozit	0.000
116	<b>7800857</b> - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	78.947	9.00	710.52	Depozit	0.080
117	<b>100015</b> - Plasa de insecte pentru ferestre	mp	28.320	25.00	708.00	Depozit	0.030
118	<b>7319254</b> - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.29MM	buc	177.600	3.98	706.89	Depozit	0.300
119	<b>2200161</b> - Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 MM	mc	8.149	85.00	692.64	Depozit	13.040
120	<b>600003691</b> - Contor de lovituri mecanic 600-920, sensibilitate 1kA, ltc 8/20 microsecunde, curent suportat 100 kA lmcw 10/350 microsecunde, grad IP 43, cu temperatura de operare cuprinsa intre -20 +60 C, pentru monitorizarea instalatiilor paratrasnet	buc	1.000	690.00	690.00	Depozit	0.000
121	<b>6110352</b> - Clei de oase cal.1 placi varsat stas 88-51	kg	21.535	30.50	656.81	Depozit	0.020
122	<b>3064291</b> - Material marunt	%			645.25	Depozit	0.000
123	<b>5838165</b> - Surub cu cap hexagonal L 12 X 200 F1, S 1454	buc	404.940	1.59	643.85	Depozit	0.060
124	<b>7801672</b> - Membrana bituminoasa autocolanta cu ardezie	mp	30.470	21.00	639.87	Depozit	0.000
125	<b>6100929</b> - Grund alchid anticoroziv	kg	33.064	18.40	608.37	Depozit	0.040
126	<b>5215478123</b> - Talpa pentru fixare catarg	buc	1.000	600.00	600.00	Depozit	0.010
127	<b>7319369</b> - Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri	buc	81.948	7.20	590.03	Depozit	0.030
128	<b>55370721</b> - Disjunctor 16A	buc	6.000	98.00	588.00	Depozit	0.000
129	<b>2004268</b> - Plasa sudata pentru B.a. din OL 37 tip 118G-296 S438/3-80	buc	3.180	180.00	572.40	Depozit	0.210
130	<b>5836777</b> - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	889.200	0.63	560.20	Depozit	0.010
131	<b>63062502</b> - Rama aerisire 30x30 cm	buc	21.000	26.00	546.00	Depozit	0.000
132	<b>6719251</b> - Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	888.000	0.60	532.80	Depozit	0.140
133	<b>6102815</b> - Chit siliconic	kg	12.484	40.00	499.36	Depozit	0.010

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
134	<b>2901052</b> - Lemn foc rasinoase deseuri	t	1.209	353.00	426.79	Depozit	1.210
135	<b>55370726</b> - Descarcator de supratensiune pentru instalatii fotovoltaice 500V	buc	3.000	140.00	420.00	Depozit	0.000
136	<b>5215478124</b> - Adaptor inox cu doua coborari	buc	1.000	410.00	410.00	Depozit	0.010
137	<b>3700390</b> - Banda din otel lam.cald S908 3 X 30 OL37-1N	kg	45.815	8.60	394.01	Depozit	0.050
138	<b>6704490</b> - Tub izolat tip l.p.E.(pantzer) 20 stas 6990	m	64.575	5.85	377.76	Depozit	0.010
139	<b>6110510</b> - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	14.406	25.00	360.15	Depozit	0.020
140	<b>48867612</b> - Panou santier in lucru	buc	1.000	350.00	350.00	Depozit	0.020
141	<b>4801907</b> - Cablu energie cyyf 3X 2,5	m	64.259	5.31	341.22	Depozit	0.020
142	<b>7312440</b> - Cutie cu eclisa de separatie simbol ces.	buc	5.000	68.10	340.50	Depozit	0.020
143	<b>5886942</b> - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	33.066	9.90	327.35	Depozit	0.040
144	<b>6309848</b> - Confectii metalice pt.lucrari de linii,statii electrice	kg	42.624	7.30	311.16	Depozit	0.040
145	<b>500002583</b> - Diblu cu cui din plastic cu lungimea 155 mm	buc	477.000	0.55	263.73	Depozit	0.010
146	<b>5904744</b> - Aliaj de lipit tlp st-40 pb D2	kg	2.010	131.00	263.31	Depozit	0.000
147	<b>3305396</b> - Teava pentru instalatii.neagra filet M - 50(2 ) OL 32	m	20.300	12.73	258.35	Depozit	0.100
148	<b>6100761</b> - Grund incolor fungicizat G.005-3 stas 5192-79	kg	19.440	13.09	254.47	Depozit	0.020
149	<b>7317232</b> - Dicloretan cs. 17/73	kg	12.630	19.00	239.97	Depozit	0.020
150	<b>500002513</b> - Dibluri fixare profil metalic	buc	561.000	0.43	239.88	Depozit	0.560
151	<b>2100880</b> - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	342.161	0.70	239.51	Depozit	0.340
152	<b>2903153</b> - Scindura rasinoase geluite 10-20X80-120 MM	m	7.950	30.00	238.50	Depozit	0.010
153	<b>4117801</b> - Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 21 MM	buc	15.750	14.30	225.22	Depozit	0.000
154	<b>5820285</b> - Surub cap hexagonal grosolan M 8X 60 GR. 4.8 S 920	buc	104.000	2.16	224.64	Depozit	0.000
155	<b>7309091</b> - Cilti de cinepa sort 3 stas 1715-60	kg	47.700	4.64	221.26	Depozit	0.050
156	<b>2101377</b> - Ciment	kg	273.600	0.80	218.88	Depozit	0.280
157	<b>5887893</b> - Cuie cu cap plat tip B 3,0 X 30 S 2111	kg	29.802	7.30	217.55	Depozit	0.030
158	<b>2000157</b> - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D=12MM	kg	54.597	3.90	212.93	Depozit	0.050
159	<b>6001965</b> - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi	buc	92.100	2.21	203.54	Depozit	0.000
160	<b>7349021</b> - tablou electric iluminat 2 module	buc	3.000	65.10	195.30	Depozit	0.040
161	<b>7306661</b> - Bumbac de sters	kg	32.354	6.00	194.12	Depozit	0.030
162	<b>3701265</b> - Banda din otel lam.cald S908 4 X 25 OL 37-1N	kg	23.920	7.90	188.97	Depozit	0.020
163	<b>2200525</b> - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	2.450	75.00	183.71	Depozit	3.310

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
164	<b>6718402</b> - Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (300X20X2) fpb 3	buc	35.880	4.80	172.40	Depozit	0.010
165	<b>620103F</b> - Gaz metan in butelii	kg	27.700	6.10	168.97	Depozit	0.000
166	<b>2000030</b> - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D= 6MM	kg	43.010	3.90	167.74	Depozit	0.040
167	<b>2200575</b> - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	2.136	75.00	160.20	Depozit	2.880
168	<b>6001475</b> - Drisca din lemn	mp	5.312	29.68	157.66	Depozit	0.000
169	<b>6000105642</b> - Intreruptor-separator, latime 2 module, 2-poli, 16A	buc	3.000	51.00	153.00	Depozit	0.000
170	<b>100018858</b> - Mortar epoxidic pentru repararea suprafetelor din beton	kg	50.085	3.00	150.26	Depozit	0.050
171	<b>80003701</b> - Tija capture paratrasnet	m	2.500	51.66	129.15	Depozit	0.010
172	<b>5882104</b> - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	4.097	30.00	122.92	Depozit	0.000
173	<b>5829126</b> - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	302.640	0.40	121.06	Depozit	0.000
174	<b>2600048</b> - Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip H 80/90	kg	23.850	5.02	119.73	Depozit	0.030
175	<b>6200573</b> - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	19.356	6.00	116.14	Depozit	0.020
176	<b>7106296</b> - Distantier din material plastic	buc	561.000	0.19	106.70	Depozit	0.560
177	<b>7333951</b> - Pinza nealbita de bumbac latime 0,90M stas 322-49	m	6.700	14.20	95.14	Depozit	0.000
178	<b>7801035</b> - Material marunt	%			85.85	Depozit	0.000
179	<b>7327005</b> - Lant cu zale innodate D = 2 MM S 2585/5	kg	12.750	6.60	84.15	Depozit	0.010
180	<b>5900712</b> - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 2,5	kg	4.800	17.00	81.60	Depozit	0.010
181	<b>7819201</b> - Material marunt	%			79.36	Depozit	0.000
182	<b>6101349</b> - Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	8.266	9.60	79.35	Depozit	0.010
183	<b>5827532</b> - Surub pentru fundatii grosolan a m 12X 160 GR. 4.8 S 2350	buc	12.000	6.50	78.00	Depozit	0.000
184	<b>5837733</b> - Surub cu cap hexagonal L 6 X 60 F1 S 1454	buc	268.000	0.27	72.36	Depozit	0.000
185	<b>550049512</b> - Disjunctori 10A	buc	3.000	22.00	66.00	Depozit	0.000
186	<b>600001683</b> - Suruburi Zn pentru acoperis	buc	848.000	0.08	63.91	Depozit	0.000
187	<b>5887049</b> - Cuie cu cap conic tip a 1 5 X120 OL 37, S 2111	kg	6.451	9.70	62.58	Depozit	0.010
188	<b>7319242</b> - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.21MM	buc	9.450	6.20	58.59	Depozit	0.010
189	<b>6106117</b> - Email alb E.101-8 ntr 90-73	kg	1.080	52.50	56.70	Depozit	0.000
190	<b>7308164</b> - Carbura calciu tehnica (carbide) stas 102-63	kg	6.196	9.00	55.76	Depozit	0.010
191	<b>2928361</b> - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0.787	70.00	55.09	Depozit	0.010
192	<b>2955896</b> - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	60.528	0.90	54.48	Depozit	0.000
193	<b>7331185</b> - Oxid rosu de fier ni - 8098 - 79	kg	6.720	7.95	53.46	Depozit	0.010

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
194	<b>5840766</b> - Piulita hexagonala grosolana B m 8 GR. 5 S 922	buc	104.000	0.50	52.00	Depozit	0.000
195	<b>7356836</b> - Tus negru pionier	kg	0.670	74.89	50.17	Depozit	0.000
196	<b>5904512</b> - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	4.136	12.00	49.63	Depozit	0.050
197	<b>6201084</b> - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	2.862	17.00	48.65	Depozit	0.000
198	<b>6001472</b> - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	mp	30.264	1.50	45.40	Depozit	0.000
199	<b>6001551</b> - Hartie slef.usc.cu en foi 23X30 GR 25 S1581	buc	27.553	1.59	43.81	Depozit	0.000
200	<b>7801669</b> - Amorsa bituminoasa	kg	2.770	15.00	41.55	Depozit	0.000
201	<b>5840479</b> - Piulita hexagonala grosolana a m 12 GR. 5, S 922	buc	83.052	0.44	36.54	Depozit	0.000
202	<b>63133181</b> - Suport conductor 8-10 mm	buc	40.000	0.90	36.16	Depozit	0.000
203	<b>6202818</b> - Apa industriala, pentru mortare si betoane, de la retea	mc	4.704	6.50	30.58	Depozit	4.700
204	<b>2950716</b> - Diblu din lemn	buc	24.000	1.26	30.24	Depozit	0.000
205	<b>2100440</b> - Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	37.200	0.80	29.76	Depozit	0.040
206	<b>6200535</b> - Benzina de extractie tip 80/120 S 45	l	4.133	6.00	24.80	Depozit	0.000
207	<b>6100797</b> - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	1.080	22.00	23.76	Depozit	0.000
208	<b>7330399</b> - Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400G/mp, satinata, coli	kg	2.400	9.10	21.84	Depozit	0.000
209	<b>5827556</b> - Surub pentru fund. S.2350 F m 12 X 160 OL 37	buc	69.052	0.25	17.23	Depozit	0.010
210	<b>2600220</b> - Bitum pt drumuri tip D 180/200 stas 754	kg	3.379	5.09	17.20	Depozit	0.000
211	<b>2901167</b> - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.012	1,400.00	16.70	Depozit	0.010
212	<b>6100814</b> - Grund miniu anticoroziv G.355-6 ni 1703-80	kg	0.600	26.90	16.14	Depozit	0.000
213	<b>7308308</b> - Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip P 320G/mp,suluri 1M	mp	4.272	3.64	15.55	Depozit	0.000
214	<b>6202480</b> - Vaseline naturala tehnica stas 916	kg	0.800	18.80	15.04	Depozit	0.000
215	<b>6719279</b> - Diblu din material plastic D10X55 MM	buc	12.000	1.01	12.12	Depozit	0.010
216	<b>5900530</b> - Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	0.900	12.20	10.98	Depozit	0.000
217	<b>5901261</b> - Electrode stas 1125/2 tip E51.5a1 1 dxi 5X450 MM	kg	0.660	15.40	10.16	Depozit	0.000
218	<b>4117813</b> - Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 16 MM	buc	0.750	13.20	9.90	Depozit	0.000
219	<b>7399999</b> - Material marunt	%			9.87	Depozit	0.000
220	<b>5900504</b> - Sirma sudura obisnuita S1126 S10 colaci D = 4,00	kg	1.060	9.10	9.65	Depozit	0.000
221	<b>6313306</b> - Diblu metalic cu autofrezare pt.surub M 8	buc	10.000	0.94	9.40	Depozit	0.000
222	<b>6100010</b> - Mini de plumb de inalta dispersie (id)stas:429/79	kg	0.600	14.20	8.52	Depozit	0.000
223	<b>3803233</b> - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	1.192	6.50	7.75	Depozit	0.000

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
224	<b>6704488</b> - Tub izolat tip l.p.E.(pantzer) 16 stas 6990	m	3.075	2.50	7.69	Depozit	0.000
225	<b>7355686</b> - Tetraclorura de carbon cal.1	kg	1.340	5.63	7.54	Depozit	0.000
226	<b>5805482</b> - Surub cu cap hexagonal M12X40 zn	buc	4.000	1.60	6.40	Depozit	0.000
227	<b>5820522</b> - Surub cap hexagonal grosolan M 10X 60 GR. 4.8 S 920	buc	8.000	0.70	5.60	Depozit	0.000
228	<b>7344829</b> - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	0.360	15.00	5.40	Depozit	0.000
229	<b>3803166</b> - Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 S 889	kg	0.596	8.00	4.77	Depozit	0.000
230	<b>5817355</b> - Surub cap hexagonal semiprecis M 6X 25 GR. 5.8 S 6220	buc	4.186	1.11	4.65	Depozit	0.000
231	<b>7344830</b> - Burghiu cu cap widia D12 MM	buc	0.360	11.40	4.10	Depozit	0.000
232	<b>5838384</b> - Surub pentru lemn D 6X55 MM	buc	12.000	0.28	3.36	Depozit	0.010
233	<b>7341398</b> - Resso (antrenor de aer pt. betoane)	kg	1.133	2.61	2.96	Depozit	0.000
234	<b>20012678</b> - Apa	l	290.850	0.01	2.91	Depozit	0.290
235	<b>5836741</b> - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 25 F1 S 1452	buc	24.000	0.12	2.88	Depozit	0.000
236	<b>5601689</b> - Capac portel.electroteh.joasa	buc	3.030	0.89	2.70	Depozit	0.000
237	<b>6001654</b> - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 16 S1581	buc	1.200	2.20	2.64	Depozit	0.000
238	<b>5881198</b> - Saiba grosolana plata M 6 OL34 S 1388	buc	4.186	0.54	2.26	Depozit	0.000
239	<b>5840443</b> - Piulite hexag.grosolane a m 10 GR. 5 S 922	buc	8.000	0.28	2.24	Depozit	0.000
240	<b>7319230</b> - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.16MM	buc	0.450	4.72	2.12	Depozit	0.000
241	<b>3434587</b> - Otel lat lam.cald S 395 OL 37-1N It = 20 X 8	kg	0.480	3.22	1.54	Depozit	0.000
242	<b>6719392</b> - Tila pvc (cabloprot) tip 33	buc	3.150	0.48	1.51	Depozit	0.000
243	<b>5820807</b> - Surub cap hexagonal grosolan M 12X 40 GR. 4.6 S 920	buc	2.000	0.73	1.46	Depozit	0.000
244	<b>5842728</b> - Piulita zincata M12	buc	4.000	0.35	1.40	Depozit	0.000
245	<b>7106011</b> - Ipsos pentru constructii tip a saci	kg	1.200	1.10	1.32	Depozit	0.000
246	<b>5882108</b> - Saiba plata a6 zn	buc	12.000	0.10	1.20	Depozit	0.010
247	<b>7801742</b> - Surub cap cilindric crestet M 5X 25 GR. 5.8 S 3954	buc	10.000	0.11	1.13	Depozit	0.000
248	<b>3805372</b> - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	0.132	8.00	1.06	Depozit	0.000
249	<b>5881291</b> - Saiba gros.plata pt.met M 14 OL34 S 1388	kg	0.069	14.40	0.99	Depozit	0.000
250	<b>3434290</b> - Otel lat lam.cald S 395 OL32-1N It= 20 X 5	kg	0.100	7.50	0.75	Depozit	0.000
251	<b>3803142</b> - Sarma moale obisnuita D= 1,25 OL32 S 889	kg	0.100	7.00	0.70	Depozit	0.000
252	<b>6704256</b> - Tub pvc flexibil DN 4 S 8399	m	3.350	0.20	0.67	Depozit	0.000
253	<b>5842663</b> - Piulita zincata M6	buc	4.186	0.16	0.66	Depozit	0.000
254	<b>6202820</b> - Apa potabila	mc	0.120	5.00	0.60	Depozit	0.120

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
255	<b>6200743</b> - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.100	5.72	0.57	Depozit	0.000
256	<b>5882193</b> - Saiba plata pentru M12 zn	kg	0.060	6.60	0.40	Depozit	0.000
257	<b>7815036</b> - Material marunt	%			0.33	Depozit	0.000
258	<b>5883926</b> - Saiba grower N m 5 stas 7666/2	buc	10.000	0.00	0.05	Depozit	0.000
<b>TOTAL Materiale</b>					<b>1,802,979.45</b>	<b>Greutate</b>	<b>690.57</b>

Director

Sef proiect



Ofertant



Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M,N,O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16



## Formular C7

### Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	<b>11000</b> - Betonist	624.960	60.00	37,497.60	100.00
2	<b>13410</b> - Dulgher constructii	3,236.847	60.00	194,210.80	100.00
3	<b>14100</b> - Electrician	58.308	60.00	3,498.48	100.00
4	<b>14110</b> - Electrician aparataj electric	1.200	60.00	72.00	100.00
5	<b>14150</b> - Electrician reparatii-intretinere	189.300	60.00	11,358.00	100.00
6	<b>14160</b> - Electrician linii electrice aeriene	14.000	60.00	840.00	100.00
7	<b>14180</b> - Electrician post trafo	56.840	60.00	3,410.40	100.00
8	<b>14200</b> - Electromecanic	26.800	60.00	1,608.00	100.00
9	<b>15000</b> - Fierar beton	5.202	60.00	312.12	100.00
10	<b>15110</b> - Finisor mase plastice	49.936	60.00	2,996.14	100.00
11	<b>17110</b> - Instalator alimentare cu apa	7.200	60.00	432.00	100.00
12	<b>17130</b> - Instalator electrician	1,407.073	60.00	84,424.36	100.00
13	<b>17150</b> - Instalator incalzire + gaze	116.998	60.00	7,019.88	100.00
14	<b>17160</b> - Instalator sanitar	28.000	60.00	1,680.00	100.00
15	<b>17190</b> - Instalator ventilatorist	32.700	60.00	1,962.00	100.00
16	<b>17400</b> - Izolator	76.175	60.00	4,570.50	100.00
17	<b>17410</b> - Izolator hidrofug	204.167	60.00	12,250.03	100.00
18	<b>17450</b> - Izolator de lucrari speciale	2,657.237	60.00	159,434.24	100.00
19	<b>17460</b> - Izolator termic	705.600	60.00	42,336.00	100.00
20	<b>18111</b> - Lacatus constructii metalice	0.500	60.00	30.00	100.00
21	<b>19700</b> - Montator	41.311	60.00	2,478.68	100.00
22	<b>19740</b> - Montator conducte	7.498	60.00	449.86	100.00
23	<b>19900</b> - Mozaicar	345.774	60.00	20,746.44	100.00
24	<b>20300</b> - Muncitor calificat	2,009.820	60.00	120,589.20	100.00
25	<b>20600</b> - Muncitor de deservire	1,895.065	60.00	113,703.92	100.00
26	<b>20640</b> - Muncitor deservire constructii masini	146.730	60.00	8,803.79	100.00
27	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	2,217.655	60.00	133,059.29	100.00
28	<b>20900</b> - Muncitor incarcare-descarcare materiale	289.286	60.00	17,357.13	100.00
29	<b>21100</b> - Muncitor necalificat	2,137.620	60.00	128,257.20	100.00
30	<b>24100</b> - Pavator	1.988	60.00	119.25	100.00
31	<b>24400</b> - Pietrar	15.105	60.00	906.30	100.00
32	<b>26000</b> - Sablator	92.560	60.00	5,553.60	100.00
33	<b>26100</b> - Sapator	13.976	60.00	838.54	100.00
34	<b>27110</b> - Sudor electric	3.662	60.00	219.74	100.00
35	<b>28100</b> - Tamplar	78.249	60.00	4,694.92	100.00
36	<b>28400</b> - Tinichigiu	443.520	60.00	26,611.20	100.00

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
37	<b>28420</b> - Tinichigiu sant	1,668.333	60.00	100,099.96	100.00
38	<b>30110</b> - Vopsitor industrial	606.166	60.00	36,369.99	100.00
39	<b>31000</b> - Zidar	4,919.073	60.00	295,144.39	100.00
40	<b>31060</b> - Zidar tencuitor	44.500	60.00	2,670.00	100.00
41	<b>31110</b> - Zugrav vopsitor	1,632.141	60.00	97,928.46	100.00
<b>Ore Manopera</b>		<b>28,109.070</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1,686,544.40</b>	

Director

Sef proiect



Ofertant



Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: LUCRĂRI DE REABILITARE TERMICĂ LA BL. 18, SC. M, N, O, BLD. GRIGORE BĂLAN, NR.16



### Formular C8

#### Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	<b>1101</b> - Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	0.500	69.85	34.93
2	<b>2351</b> - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	1.513	30.77	46.56
3	<b>2434</b> - Aparat de sudura	0.300	4.78	1.43
4	<b>2508</b> - Motocompr cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 MC/min	2.226	53.18	118.39
5	<b>2509</b> - Motocompresor de aer, mobil, joasa pres., debit 4-5,9 MC/min	16.020	47.66	763.59
6	<b>2604</b> - Utilaj de ridicat	2.120	25.60	54.26
7	<b>2801</b> - Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 Kg	9.346	1.34	12.52
8	<b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	0.598	26.79	16.02
9	<b>3005</b> - Convertizor de sudura(inclusiv cons energ electr.)15-28KW	0.600	9.88	5.93
10	<b>3006</b> - Grup termic de sudura 28-35KW	3.600	36.62	131.84
11	<b>3204</b> - Masina de taiat gresie cu disc D= 500MM 5,5KW	11.754	10.99	129.15
12	<b>3302</b> - Electropompa monoetajata de joasa pres.pt apa 2,8-8,0KW	30.260	5.53	167.27
13	<b>3702</b> - Betoniera cu cadere libera, act.electric, 101-250 L	2.016	36.83	74.24
14	<b>3717</b> - Vibrator de interior pt.beton act.pneum vp2C(faraconsaer)	33.600	0.85	28.69
15	<b>3817</b> - Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 200 l	0.748	30.84	23.07
16	<b>4021</b> - Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	2.066	39.20	80.97
17	<b>4029</b> - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	25.200	2.38	60.05
18	<b>4701</b> - Motopompa 6- 8cp	0.120	34.52	4.14
19	<b>4803</b> - Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	1.000	63.23	63.23
20	<b>5704</b> - Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	0.598	103.24	61.74
21	<b>6702</b> - Macara de fereastră 0,15tf	131.528	20.84	2,740.61
22	<b>6753</b> - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	0.240	140.62	33.75
23	<b>7301</b> - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	44.566	45.36	2,021.29
24	<b>7602</b> - Aparat de tractiune (tirfor) pentru 1,5 tone forta	0.900	0.53	0.47
25	<b>7609</b> - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	10.700	3.37	36.07
26	<b>7680</b> - Ferastrau mecanic (circular)	846.048	6.99	5,912.15
27	<b>7681</b> - Aparat de polizat	1.385	0.07	0.10

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
28	7683 - Masina de taiat si gaurit	6.400	7.73	49.45
29	8993013 - Inst.mobila de sablare uscata incl.compr.3,7MC/min 7kgf/cmp	46.280	81.57	3,775.04
TOTAL Utilaje				16,446.95

Director



Sef proiect

Ofertant