

Beneficiar: COMUNA IASLOVAT  
 Executant:  
 Proiectant: SC NEOACTIV CONSTRUCT SRL  
 Obiectivul: OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU LUCRARI DE AMENAJARI CONSTRUCTIVE, NESTRUCTURALE, DE INSTALATII PENTRU SATISFACEREA CERINTELOR DE SECURITATE LA INCENDIU SI INDEPLINIREA NORMELOR DE IGIENA LA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL DIN SAT IASLOVAT, COMUNA IASLOVAT, JUDET SUCEAVA



### CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

null

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
1	1.2	<b>Amenajarea terenului</b>		
2	1.3	<b>Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>		
3	1.4	<b>Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor</b>		
4	2	<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>		
5	3.5	<b>Proiectare</b>		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
6	4	<b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		<i>Obiect Instalatii interioare</i>		
		<i>Obiect CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI</i>		
		<i>Obiect Arhitectura si rezistenta</i>		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		<i>Obiect Instalatii interioare</i>		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
6.6	4.6	Active necorporale		
7	5.1	<b>Organizare de santier</b>		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
8	6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL (fara TVA)				
TOTAL (cu TVA)				



Beneficiar: COMUNA IASLOVAT  
 Executant:  
 Proiectant: SC NEOACTIV CONSTRUCT SRL  
 Obiectivul: OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU LUCRARI DE AMENAJARI CONSTRUCTIVE, NESTRUCTURALE, DE INSTALATII PENTRU SATISFACEREA CERINTELOR DE SECURITATE LA INCENDIU SI INDEPLINIREA NORMELOR DE IGIENA LA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL DIN SAT IASLOVAT, COMUNA IASLOVAT, JUDET SUCEAVA  
 Obiectul: Obiect Arhitectura si rezistenta



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

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	
3	4.1.2	Rezistenta	
		<i>1 Arhitectura si instalatii</i>	
5	4.1.3	Arhitectura	
6	4.1.4	Instalatii	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

**CAPITOL II**

## II. Montaj

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

**CAPITOL III**

## III. Procurare

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

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

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

<b>TOTAL Obiect Arhitectura si rezistenta (fara TVA)</b>	
--	--

<b>TOTAL Obiect Arhitectura si rezistenta (cu TVA)</b>	
--	--

null

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



Beneficiar: COMUNA IASLOVAT  
 Executant:  
 Proiectant: SC NEOACTIV CONSTRUCT SRL  
 Obiectivul: OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU LUCRARI DE AMENAJARI CONSTRUCTIVE, NESTRUCTURALE, DE INSTALATII PENTRU SATISFACEREA CERINTELOR DE SECURITATE LA INCENDIU SI INDEPLINIREA NORMELOR DE IGIENA LA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL DIN SAT IASLOVAT, COMUNA IASLOVAT, JUDET SUCEAVA  
 Obiectul: Obiect CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

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	
3	4.1.2	Rezistenta	
		<i>Dev.2. Retea electrica exterioara</i>	
5	4.1.3	Arhitectura	
6	4.1.4	Instalatii	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

**CAPITOL II**

## II. Montaj

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

**CAPITOL III**

## III. Procurare

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

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

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

**TOTAL Obiect CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI (fara TVA)**

**TOTAL Obiect CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI (cu TVA)**

null

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



Beneficiar: COMUNA IASLOVAT  
 Executant:  
 Proiectant: SC NEOACTIV CONSTRUCT SRL  
 Obiectivul: OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU LUCRARI DE AMENAJARI CONSTRUCTIVE, NESTRUCTURALE, DE INSTALATII PENTRU SATISFACEREA CERINTELOR DE SECURITATE LA INCENDIU SI INDEPLINIREA NORMELOR DE IGIENA LA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL DIN SAT IASLOVAT, COMUNA IASLOVAT, JUDET SUCEAVA  
 Obiectul: Obiect Instalatii Interioare



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

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	
3	4.1.2	Rezistenta	
		<i>Dev.6 Instalatii termomecanice</i>	
5	4.1.3	Arhitectura	
6	4.1.4	Instalatii	
		<i>Dev.4 Instalatii de semnalizare incendiu</i>	
		<i>Dev.3 Instalatii termice interioare</i>	
		<i>Dev.2 Instalatii sanitare interioare</i>	
		<i>Dev.1 Instalatii electrice interioare</i>	
11	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

**CAPITOL II**

## II. Montaj

13	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

**CAPITOL III**

## III. Procurare

15	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
34	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
35	4.5	Dotari	
36	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

38	6.2	Probe tehnologice si teste	
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			

<b>TOTAL Obiect Instalatii interioare (fara TVA)</b>	
--	--

<b>TOTAL Obiect Instalatii interioare (cu TVA)</b>	
--	--





Beneficiar: COMUNA IASLOVAT  
 Executant:  
 Proiectant: SC NEOACTIV CONSTRUCT SRL  
 Obiectivul: OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU LUCRARI DE AMENAJARI CONSTRUCTIVE, NESTRUCTURALE, DE INSTALATII PENTRU SATISFACEREA CERINTELOR DE SECURITATE LA INCENDIU SI INDEPLINIREA NORMELOR DE IGIENA LA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL DIN SAT IASLOVAT, COMUNA IASLOVAT, JUDET SUCEAVA

## 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

**Obiect**  
 GRADINITA CU PROGRAM NORMAL

1	Cazan combustibil solid - gazeificare, 100kW	buc	1.00			1
2	Rezervor de acumulare 1000l	buc	1.00			2
3	BOILER PARDOSEALA 2 SERPENTINE 500L	buc	1.00			3
4	Vas expansiune inchis cu membrana, 100l	buc	1.00			4
5	Pompe de recirculare PrCz1cazan Q = 1.1mc/h H = 2.2 mCA	buc	1.00			5
6	Pompă de recirculare agent termic PcCz1 Q = 3,50 mc/h H = 4,2 mCA:	buc	2.00			6
7	Pompă de recirculare agent termic în circuitul de încălzire:P1;P2; Q = 1,5mc/h H =7 mCA	buc	2.00			7
8	Pompă de recirculare agent termic în circuitul de încălzire:P3; Q = 2,5mc/h H =7 mCA	buc	1.00			8
9	Pompe apa calda menajera Pacm; Q = 0.8mc/h H = 5 mCA	buc	1.00			9
10	Pompă circulație apa calda menajera recirculata a.c.r.	buc	1.00			10
11	Vana de amestec	buc	1.00			11
12	Statie de dedurizare Qnom=1,6mc/h;Qmax=2,4mc/h	buc	1.00			12
13	Panou de comandă automatizare	buc	1.00			13
14	Tablou electric etaj-TE	buc	1.00			3
15	Tablou electric-TECT	buc	1.00			4
16	UPS 5kVA	buc	1.00			4
17	Paratrasnet cu element de amorsare PDA	buc	1.00			2
18	Centrala semnalizare incendiu	buc	1.00			1
<b>TOTAL Obiect</b>						

**TOTAL Echipamente in OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU LUCRARI DE AMENAJARI CONSTRUCTIVE, NESTRUCTURALE, DE INSTALATII PENTRU SATISFACEREA CERINTELOR DE SECURITATE LA INCENDIU SI INDEPLINIREA NORMELOR DE IGIENA LA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL DIN SAT IASLOVAT, COMUNA IASLOVAT, JUDET**

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
<b>SUCEAVA</b>						



Beneficiar: COMUNA IASLOVAT  
 Executant:  
 Proiectant: SC NEOACTIV CONSTRUCT SRL  
 Obiectivul: OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU LUCRARI DE AMENAJARI CONSTRUCTIVE, NESTRUCTURALE, DE INSTALATII PENTRU SATISFACEREA CERINTELOR DE SECURITATE LA INCENDIU SI INDEPLINIREA NORMELOR DE IGIENA LA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL DIN SAT IASLOVAT, COMUNA IASLOVAT, JUDET SUCEAVA  
 Obiectul: Obiect GRADINITA CU PROGRAM NORMAL

## Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
<b>Fisa tehnica nr. 1</b> Cazan combustibil solid - gazeificare, 100kW			
	<b>1. Parametrii tehnici si functionali</b> 1. Parametrii tehnici si functionali Cazan combustibil solid lemne cu gazeificare Putere cazangazeificare :99kW Tensiune alimentare:220 V Randament cazan gazeificare 80-89 % Diametru cos fum cazan gazeificare 200 mm Combustibil:lemn uscat Presiune nominala:2.5 bar Volumul rezervorului de combustibil400 dm3 Temperatura minima a apei din retur65 grdC Tensiune de alimentare: 220 V Inaltime:1590 mm Latime:980 mm Adancime:1180 mm Greutate:780 kg		
	<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta</b> 113 - 2015 , C 31 - 84,, C39 - 84, C 56 - 85, STAS 7132 - 86, STAS6793 - 86,1 36 - 81, PE 910 (E -15), C 37 - 83, Legea nr. 10 - 95, H.G. nr. 925 - 95		
	<b>3. Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b> Fumizorul va insoti sistemul cu un manual complet de utilizare Sistemul va (i insolit In mod obligatoriu de Declaratte de conformitale C.E.		
	<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b> -garantie: 2 ani echipament de la P1F, -contract: montaj, asistenta tehnica, montaj + PIF + regtaj, instruire personal.		
	<b>5. Alte conditii cu caracter tehnic</b> - aviz iSCIR, carte tehnica, lista cu utilaje montate		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 2**

Rezervor de acumulare 1000l

**1. Parametrii tehnici si functionali**

Capacitate 100(litri)

Materia:otel

Nr. serpentine fara serpentine

Presiune maxima de lucru 3(bar) Temperatura maxima de lucru

95(°C)

Grosime izolatie 100(mm)

Diametru 790(mm)

Inaltime 2040(mm)

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta**

- conform fisa tehnica furnizor

**3. Conditii privind conformitatea cu standarde relevante**

Furnizorul va fi certificat conform ISO 9001

**4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Alte conditii cu caracter tehnic**

trebuie să fie certificată CE

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 3**

BOILER PARDOSEALA 2 SERPENTINE 500L

**1. Parametrii tehnici si functionali**

Capacitate: 500 Litri  
 Suprafata serpentina inferioara: 1,8 mp  
 Suprafata serpentina superioara: 1,2 mp  
 Sectiune serpentina inferioara: 1"  
 Sectiune serpentina superioara: 1"  
 Purete serpentina superioara: 34 kW  
 Putere serpentina inferioara: 72 kW  
 Sectiune recirculare a.c.m.: 3/4 "  
 Sectiune a.c.m: 1"  
 Diametru: 750 mm  
 Inaltime: 1710 mm  
 Greutate: 185 kg

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta**  
conform fisa tehnica furnizor**3. Conditii privind conformitatea cu standarde relevante**  
Furnizorul va fi certificat conform ISO 9001**4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Alte conditii cu caracter tehnic**  
trebuie să fie certificată CE

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 4**

Vas expansiune inchis cu membrana, 100l

**1. Parametrii tehnici si functionali**

Capacitate:100(litri)  
 Inaltime:675 (mm)  
 Presiune maxima de lucru:8 (bar)  
 Temperatura maxima de lucru:100 (°C)  
 Diametru:495 (mm)  
 Racord:1(inch)

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta**  
conform fisa tehnica furnizor**3. Conditii privind conformitatea cu standarde relevante**  
echipamentul trebuie să fie fabricat în conformitate cu standardele internaționale ISO 9001;**4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Alte conditii cu caracter tehnic**  
trebuie să fie certificată CE

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 5**

Pompe de recirculare PrCz1cazan Q = 1.1mc/h H = 2.2 mCA

**1. Parametrii tehnici si functionali**

Specificatii tehnice:

Doua trepte de turatie.

Debit nominal: 2 mc/h

Inaltime de pompare nominal: 2.9 m

Material pompa Fonta

Material rotor Compozit, PES

Presiune maxima de operare: 10 bar

Dimensiune racord G1: 3/4"

Lungimea intre racorduri: 180 mm

Gama de temperatura a lichidului: 2-110 °C

Putere max: 80 W

Grad de protectie: X4D IP

Clasa de izolare: F

Greutate: 2,8 kg

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta**  
conform fisa tehnica furnizor**3. Conditii privind conformitatea cu standarde relevante**  
echipamentul trebuie să fie fabricat în conformitate cu standardele internaționale ISO 9001;**4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Alte conditii cu caracter tehnic**  
trebuie să fie certificată CE

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 6**

Pompă de recirculare agent termic PcCz1 Q = 3,50 mc/h H = 4,2 mCA:

**1. Parametrii tehnici si functionali**

## DATE TEHNICE:

- tensiune/frecventa: 220V/50Hz
- distanta intre axe: 130 mm
- clasa de izolare: F
- racordare: olandez 2" FI 2" FI
- debit maxim: 5.6 mc/h
- functionare: 3 trepte
- inaltime maxima de pompare: 5.4 m
- grad de protectie: IP44
- temperatura minima de lucru: -10 grC
- temperatura maxima de lucru: 110 grC
- putere electrica maxima absorbita: 0.082 kw
- curent nominal maxim: 0.25 A
- turatie maxima: 2400 rot/min
- condensator: 1.7 micro F
- presiune maxima de lucru: 10 bar
- adancime: 126.5 mm
- latime: 125.5 mm
- greutate: 2.5 kg

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta**

Siguranță în funcționare

**3. Conditii privind conformitatea cu standarde relevante**

Furnizorul va fi certificat conform ISO 9001

**4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Alte conditii cu caracter tehnic**

pompa sa fie certificate CE conform normelor europene in vigoare



Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 7**

Pompă de recirculare agent termic în circuitul de încălzire:P1;P2; Q = 1,5mc/h H =7 mCA

**1. Parametrii tehnici si functionali**

## DATE TEHNICE:

- tensiune/frecventa: 220V/50Hz
- distanta între axe: 130 mm
- clasa de izolare: F
- racordare: olandez 1 1/2" FI 1" FI
- debit maxim: 4.6 mc/h
- functionare: 3 trepte
- inaltime maxima de pompare: 7.0 m
- grad de protectie: IP44
- temperatura minima de lucru: -10 grC
- temperatura maxima de lucru: 110 grC
- putere electrica maxima absorbita: 0.082 kw
- curent nominal maxim: 0.25 A
- turatie maxima: 2400 rot/min
- condensator: 1.7 micro F
- presiune maxima de lucru: 10 bar
- adancime: 126.5 mm
- latime: 125.5 mm
- greutate: 2.5 kg

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta**

Siguranță în funcționare

**3. Conditii privind conformitatea cu standarde relevante**

Furnizorul va fi certificat conform ISO 9001

**4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Alte conditii cu caracter tehnic**

pompa sa fie certificate CE conform normelor europene in vigoare

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 8**

Pompă de recirculare agent termic în circuitul de încălzire:P3; Q = 2,5mc/h H =7 mCA

**1. Parametrii tehnici si functionali**

## DATE TEHNICE:

- tensiune/frecventa: 220V/50Hz
- distanta între axe: 130 mm
- clasa de izolare: F
- racordare: olandez 1 1/2" FI 1" FI
- debit maxim: 4.6 mc/h
- functionare: 3 trepte
- inaltime maxima de pompare: 7.0 m
- grad de protectie: IP44
- temperatura minima de lucru: -10 grC
- temperatura maxima de lucru: 110 grC
- putere electrica maxima absorbita: 0.082 kw
- curent nominal maxim: 0.25 A
- turatie maxima: 2400 rot/min
- condensator: 1.7 micro F
- presiune maxima de lucru: 10 bar
- adancime: 126.5 mm
- latime: 125.5 mm
- greutate: 2.5 kg

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta**

Siguranță în funcționare

**3. Conditii privind conformitatea cu standarde relevante**

Furnizorul va fi certificat conform ISO 9001

**4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Alte conditii cu caracter tehnic**

pompa sa fie certificate CE conform normelor europene in vigoare

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 9**

Pompe apa calda menajera Pacm; Q = 0.8mc/h H = 5 mCA

**1. Parametrii tehnici si functionali**

## DATE TEHNICE:

-te temperatura maximă de lucru fluid: 110 °C;  
-temp. minimă de lucru fluid: -10 °C;  
-înălțime de pompare minima necesară: 7 m;  
-debit minim necesar: 0,8 m3h;  
-presiune maximă de lucru: 10 bar;  
-racord aspirație: 1 1/2 toli;  
-racord refulare: 1 1/2 toli;  
-alimentare electrică: 230V / 50Hz;  
-putere nominală: 0,035 kw;  
-curent nominal maxim: 0,32A;  
grad de protecție: IP x5;

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta**  
Siguranță în funcționare**3. Conditii privind conformitatea cu standarde relevante**  
Furnizorul va fi certificat conform ISO 9001**4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Alte conditii cu caracter tehnic**

pompa sa fie certificate CE conform normelor europene in vigoare

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 10**

Pompă circulație apa caldă menajeră recirculată a.c.r.

**1. Parametrii tehnici și funcționali**

-debit minim necesar: 0,4 m<sup>3</sup>/h;  
 -temperatura maximă de lucru fluid: 110 °C;  
 -temp. minimă de lucru fluid: -10 °C;  
 -înălțime de pompare minimă necesară: 1mca;  
 -presiune maximă de lucru: 10 bar;  
 -racord aspirație: 1/2 toli;  
 -racord refulare: 1/2 toli;  
 -alimentare electrică: 230V / 50Hz;  
 -putere consumată 1~ 230 V: 2 - 4,5 W  
 -intensitate la 1~230 V: 0,05A  
 -grad de protecție: IP42;

**2. Specificații de performanță și condiții privind siguranța**

Siguranță în funcționare

**3. Condiții privind conformitatea cu standarde relevante**

Furnizorul va fi certificat conform ISO 9001

**4. Condiții de garanție și postgaranție****5. Alte condiții cu caracter tehnic**

pompa să fie certificată CE conform normelor europene în vigoare

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 11**

Vana de amestec

**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici

- Debit maxim (kvs): 9.1 mc/h
- temperatura maxima de lucru:85 °c
- temp. maxima de reglare:65 °c
- temp. minima de reglare:30 °c
- presiune maxima:14 bar
- greutate:3.18 kg
- record:1 toli
- lungime:210 mm
- latime:195 mm

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

Siguranță în funcționare

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie**

Furnizorul va fi certificat conform ISO 9001

**5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 12**Statie de dedurizare  $Q_{nom}=1,6mc/h$ ;  $Q_{max}=2,4mc/h$ **1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici

- statie dedurizare duplex cu regenerarea rășinilor funcție de volum;
- Debit nominal statie dedurizare: 1.6 mc/h;
- Debit maxim statie dedurizare: 2.4 mc/h ;
- Statie dedurizare tip simplex cu programare functie de volum;
- Continut rasina statie dedurizare: 25 litri;
- Pierderea de presiune statie dedurizare : 0.5 bar.;
- Capacitatea ciclica dedurizator: 150 mc x 1 gr.F;
- Consum de sare pe ciclu : 3.5 kg;
- Volum rezervor de saramura: 100 l;
- Inaltime statie dedurizare: 1140 mm;
- Diametru statie dedurizare: 257 mm;
- Inaltime rezervor saramura: 680 mm;
- Diametru rezervor saramura: 480 mm;
- Greutate statie dedurizare: 33 kg.

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

Siguranță în funcționare

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie**

Furnizorul va fi certificat conform ISO 9001

**5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 13**

Panou de comandă automatizare

**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici

Funcțiile controlerului:

-controlul pompe pe baza măsurării temperaturii sau a temporizării;

-funcție anti-oprire;

-funcție-îngheț;

-posibilitatea de a stabili orice priorități ale pompei, -posibilitatea de a conecta un termostat de camera;

Echipare controler:

-ecran LCD color;

-trei senzori de temperatură;

-buton impulsuri;

-carcasă realizată din materiale de înaltă calitate, rezistente la temperaturi înalte și joase;

-alimentare electrică: 230V;

-temperatură maximă setabilă: 90°C;

-consum maxim: 4W ;

-sarcină maximă releu: 0.5A;

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

Siguranță în funcționare

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie**

Furnizorul va fi certificat conform ISO 9001

**5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 3**

Tablou electric etaj-TE

<b>1. Parametri tehnici si functionali</b> -Cutie tablou 5 module, cu usa deschidere spre stanga -Tabloul prevazut cu racord flexibil pentru legare parti metalice la nulul de protectie -Cleme sir10;2,5;1,5 mmp -Separator de sarcina monopolar 20A/230V are -Intrerupator automat 16A;10A/230V -Intrerupatoare automate AFDD :10A; 16A/230V -Echipat conform schemei electrice monofilare		
<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Echipamentul trebuie să fie fabricat în conformitate cu standardele internaționale ISO 9001; Agrementare tehnică		
<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>		
<b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>		



Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 4**

## Tablou electric-TECT

**1. Parametri tehnici si functionali**

-Cutie tabla 600x600mm, cu usa deschidere spre stanga  
 -Tabloul prevazut cu racord flexibil pentru legare parti metalice la nulul de protectie  
 Cleme sir 10;2,5;1,5 mmp  
 -Separator de sarcina monopolar 20A/400V  
 are  
 -Intrerupatoare automate 16A,/230V  
 -Echipat conform schemei electrice monofilare

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare****3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**

Conditii privind conformitatea cu standardele relevante  
 Echipamentul trebuie să fie fabricat în conformitate cu standardele internaționale  
 ISO 9001;  
 Agrementare tehnică

**4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 4**  
UPS 5kVA

**1. Parametri tehnici si functionali**

Putere (W): 3500  
 Putere (VA): 5000  
 Tensiune intrare: 140V - 275V AC  
 Tensiune de iesire: 230V +/-1% pentru inverter / 195-240V +/-8% in modul AVR  
 Frecventa intrare: 45Hz - 65Hz  
 Unda sinusoidala: Pura  
 Alarma sonora: Da  
 Temperatura functionare: 0° C pana la +40° C  
 Umiditate functionare: 10-90% fara condens  
 Nivel zgomot: 56dB ( 1 metru distanta)- cand ventilatorul este pornit, in timpul incarcarii acumulatorilor sau cand consumul UPS-ului este mare.  
 Dimensiuni ( L x l x î ): 219 x 455 x 297 mm  
 Greutate: 22 Kg  
 Culoare: Alb  
 Prize iesire 220V: 2x Schuko + bloc terminal  
 Repornire automata la revenirea tensiunii 220V.  
 Cablu cu stecher pentru alimentare 220V.

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**

Conditii privind conformitatea cu standardele relevante  
 Echipamentul trebuie să fie fabricat în conformitate cu standardele internaționale  
 ISO 9001;  
 Agrementare tehnică

**4. Conditii de garantie si postgarantie**

**5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 2**

Paratrasnet cu element de amorsare PDA

**1. Parametri tehnici si functionali**Paratrasnet cu dispozitiv de amorsare,  $\Delta T=25\mu s$ 

Raza de protectie: 63 - 89

Timp de amorsare: 25

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

TEST PENTRU TIMPU DE AVANS

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**

Este produs in acord cu standardele: IEC

62305, EN60164, EN62561

**4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 1**

Centrala semnalizare incendiu

**1. Parametri tehnici si functionali**

CENTRALA ADRESABILA INCENDIU

Caracteristici tehnice:

Standarde;EN54-2

Nr. bucle:3

Nr. adrese/bucla:125

Protocol;APOLLO XP95/WIZMART

2000 de evenimente in memorie

Afisaj LCD;4X40 caractere

Sursa (Ah):2 x 12 V 18 Ah

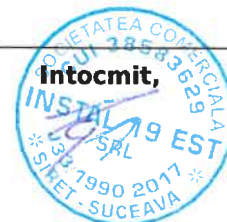
Tensiunea de alimentare (V):230V

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

Siguranță în funcționare

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**

respecta standardul EN54

**4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Beneficiar: COMUNA IASLOVAT  
 Executant:  
 Proiectant: SC NEOACTIV CONSTRUCT SRL  
 Obiectivul: OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU LUCRARI DE AMENAJARI CONSTRUCTIVE, NESTRUCTURALE, DE INSTALATII PENTRU SATISFACEREA CERINTELOR DE SECURITATE LA INCENDIU SI INDEPLINIREA NORMELOR DE IGIENA LA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL DIN SAT IASLOVAT, COMUNA IASLOVAT, JUDET SUCEAVA  
 Obiectul: Obiect GRADINITA CU PROGRAM NORMAL  
 Stadiul fizic: Dev.1 Instalatii electrice interioare

### 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
<b>INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE ILUMINAT SI PRIZE</b>					
1	<b>EA01B04^</b> - Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 32 mm	m	<b>60.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>EC03A1</b> - Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	<b>60.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
2.1	<b>4802080</b> - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 4X 10 U s.8778	m	60.00		
3	<b>EE04D01&gt;</b> - Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la intreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu acumulator, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	<b>21.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3.1	<b>5102425</b> - L2 - Corp iluminat siguranta luminobloc evacuare, acumulator inclus, aut32h	buc	21.00		
4	<b>EE04D01&gt;</b> - Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la intreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu acumulator, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	<b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4.1	<b>5102499</b> - L3- Corp iluminat FIPAD-04-2x8, IP30, ( 16W) pentru continuarea lucrului,IP65, cu kit emergenta (invertor + acumulator), autonomie 3h	buc	4.00		
5	<b>EE04D01&gt;</b> - Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la intreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu acumulator, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	<b>7.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

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
5.1	<b>5103704</b> - L5-Corp iluminat de siguranta locala, acumulator inclus,autonomie 3h	buc	7.02		
6	<b>EE04E01&gt;</b> - Corp de iluminat etans IP65, cu lampa 1X18 W, montata aparent AB2118, complet echipat	buc	<b>13.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	<b>5102437</b> - L7-Corp iluminat etans tip led FIPAD 1x18W, IP65,	buc	13.00		
7	<b>ED02A#</b> - Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat aparent cu dibluri din material plastic	buc	<b>3.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	<b>20019149</b> - Intrerupator cu detector de prezenta	buc	3.00		
8	<b>EH03A01&gt;</b> - Incercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	<b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	<b>EF01B01&gt;</b> - Tablou electric panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipat, cu greutatea mai mica de 150 kg	buc	<b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	<b>7348994</b> - Tablou distributie tip inchis cu 1 ip iii 630 a	buc	2.00		
10	<b>ED03A01^</b> - Siguranta automata diferentiala de tip LSIS 2P(1P+N), curent nominal de 25A pana la 40A, capacitate de rupere nominala 6kA, curent operational 30mA	buc	<b>12.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	<b>600010712</b> - Siguranta automata diferentiala LSIS 2P(1P+N), curent 25A, 6kA, curent operational 30mA	buc	12.00		
11	<b>ED03B11^</b> - Siguranta automata diferentiala de tip LSIS 4P(3P+N), curent nominal de 80A pana la 100A, capacitate de rupere nominala 10kA, curent operational 300mA	buc	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	<b>600010756</b> - Siguranta automata diferentiala LSIS 4P(3P+N), curent 100A, 10kA, curent operational 300mA	buc	1.00		

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
12	ATD21A - Cleme de sir pt circuite electrice pina la 16a	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	EF09A1 - Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avind sectiunea de pina la 10 mmp (exclusiv)	buc	50.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	EB12B# - Etichete pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice	buc	35.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14.1	6718482 - Eticheta pantografiata din alama 2 mm 10 cmp	buc	35.00		
15	TRI1AA01F1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	0.50		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
16	TRI1AA01F2 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	0.50		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	TRA02B10 - Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 10km	tona	0.50		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
<b>TOTAL INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE ILUMINAT SI PRIZE</b>					

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	





Beneficiar: COMUNA IASLOVAT  
 Executant:  
 Proiectant: SC NEOACTIV CONSTRUCT SRL  
 Obiectivul: OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU LUCRARI DE AMENAJARI CONSTRUCTIVE, NESTRUCTURALE, DE INSTALATII PENTRU SATISFACEREA CERINTELOR DE SECURITATE LA INCENDIU SI INDEPLINIREA NORMELOR DE IGIENA LA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL DIN SAT IASLOVAT, COMUNA IASLOVAT, JUDET SUCEAVA  
 Obiectul: Obiect GRADINITA CU PROGRAM NORMAL  
 Stadiul fizic: Dev.2 Instalatii sanitare interioare

### 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>SA15B#</b> - Teava pp,pe,pp-r imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,d=20-25mm	m	<b>120.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	<b>6717058</b> - Teava poliet inalta dens PE 80,pn 6 diam ext 20mm	m	122.40		
1.2	<b>6719606</b> - Cot pehd pentru electrofuziune diam ext 20mm	buc	84.00		
1.3	<b>6719449</b> - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 20 mm	buc	54.00		
1.4	<b>7913</b> - Aparat de sudura sr	ora	5.03		
2	<b>SA17A#</b> - Teava pp,pe,pp-r imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=25 mm	m	<b>80.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	<b>6717059</b> - Teava poliet inalta dens PE 80,pn 6 diam ext 25mm	m	81.60		
2.2	<b>6719607</b> - Cot pehd pentru electrofuziune diam ext 25 mm	buc	20.00		
2.3	<b>6719450</b> - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 25 mm	buc	20.00		
2.4	<b>6719458</b> - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 25/20 mm	buc	40.00		
2.5	<b>6719421</b> - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 25 mm	buc	40.00		
2.6	<b>7913</b> - Aparat de sudura sr	ora	3.36		
3	<b>SA17B#</b> - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,D=32 MM	m	<b>50.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	<b>6701147</b> - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN10 DN 32X2.9 cod 64000110	m	51.00		
3.2	<b>6719429</b> - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	3.00		

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
3.3	<b>6719451</b> - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	7.50		
3.4	<b>6719460</b> - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 32/25 MM	buc	2.50		
3.5	<b>6719422</b> - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	4.50		
3.6	<b>7913</b> - Aparat de sudura sr	ora	0.53		
4	<b>SB08B#</b> - Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc, Montare apar sau ingrop sub pard,dn=40 mm	m	<b>40.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4.1	<b>6720191</b> - Tub 2 mufe polipropilena ignif,diam 40 mm si L = 1000 mm	buc	41.40		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	<b>SB08C#</b> - Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc, Montare apar sau ingrop sub pard,dn=50 mm	m	<b>50.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5.1	<b>6720197</b> - Tub 2 mufe polipropilena ignif,diam 50 mm si L = 1000 mm	buc	51.50		
6	<b>SB08E#</b> - Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc, Montare apar sau ingrop sub pard,dn=110 mm	m	<b>80.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6.1	<b>6700307</b> - Teava PVC-u mufa+gar cauc dn110x3.0 L = 1m cod kgem110/1m	m	82.40		
7	<b>SB09B#</b> - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=40mm	buc	<b>26.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7.1	<b>6721031</b> - Fiting ,polipropilena ignifuga, diametrul D = 40 mm	buc	26.00		
8	<b>SB09C#</b> - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=50mm	buc	<b>35.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8.1	<b>6721032</b> - Fiting ,polipropilena ignifuga, diametrul D = 50 mm	buc	35.00		
9	<b>SB09E#</b> - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	buc	<b>52.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9.1	<b>6704186</b> - Fiting PVC canal,imbin garn cauc D= 110 mm	buc	52.00		

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
10	SA34A# - Confectionat, montare,ciment tevi prot(din teava ol,neagra) la trecerea conductelor prin ziduri,d=1	buc	18.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	3107902 - Teava pentru constructii fara sudura LC 48 x 6 / OLT 35 s 404/2	m	2.70		
11	SA43D1 - Bratară pentru fixarea cond. otelfpvc de alimccu apafgaze, Montare prin incastrare,cond. avand d=3/4 toli	buc	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	SB28B# - Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 75 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	6721109 - Sifon intrari orientabile iesire D50 si 3 intrari D40	buc	2.00		
13	SB28A# - Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 50 mm	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	6721100 - Sifon pard 1ies d50, 4int d40,etans grn con,tub pp-pehd	buc	10.00		
14	SC04A# - Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	2402226 - Lavoar venus 52X40 alb	buc	16.16		
14.2	4203478 - Consola cu un brat emailata 420MM cal.1 S 3343	buc	32.00		
14.3	4203260 - Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama s9610	buc	16.00		
14.4	6700250 - Teava din P.v.C.rigid tip U 40X1,8 stas 6675/2	m	9.60		
14.5	4202773 - Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 S 9611	buc	16.00		
15	SD04A# - Baterie amestec brat bascul,stativa, pentru lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pentru hand,d=1/2	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	4201299 - Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001	buc	16.00		

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
16	SC02A# - Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
16.1	4203351 - Ventil scurgere cada baie 1 1/4 rac.drept s9610	buc	10.00		
16.2	4200775 - Cada pentru dus din fonta email.tip.1 C1 patrata s6110	buc	10.00		
17	SD04A# - Baterie amestec brat bascul,stativa, pentru lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pentru hand,d=1/2	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
17.1	4201300 - Baterie perete monocomanda dus cromata par sal cod 11002	buc	10.00		
18	SC24A3 - Portprosop din am nichel. Montare pe pereti tip u,cu 2 brat, deschid. 450mm	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
19	SC25A1 - Etajera din portelan sanitar tip	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
19.1	2451631 - Etajera portelan tip e2.50 alb c.2 ni 716	buc	16.16		
20	SC28B2 - Sapuniera din portelan sanitar,tip sa1-15,aparenta,simpla	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
21	SC26A1 - Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimensiuni .400x500mm	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
22	SC16A# - Fantana apa,de perete,fonta em,scurg din teava pvc, Montare pe perete de caram sau bca	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
22.1	4203179 - Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. S 411	buc	2.00		

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
22.2	<b>6700250</b> - Teava din P.v.C.rigid tip U 40X1,8 stas 6675/2	m	1.20		
22.3	<b>4202773</b> - Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 S 9611	buc	2.00		
22.4	<b>4204161</b> - Fintina arteziana fonta email pentru perete C1 diana ni 121	buc	2.00		
<b>23</b>	<b>SC07A#</b> - Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa la inalt,semiinalt,sif s	<b>buc</b>	<b>14.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	<b>2442743</b> - Vas closet iesire laterala clasic alb cod 79se9702	buc	14.14		
23.2	<b>2452958</b> - Rezervor wc r2 semiinaltime alb c.1 s 9441	buc	14.00		
23.3	<b>2455194</b> - Miner pentru lant rezervor wc M1 alb C.1 ni 503	buc	14.00		
23.4	<b>6719574</b> - Capac wc din bachelita	buc	14.00		
<b>24</b>	<b>SD07A#</b> - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,D=3/8" - 1/2"	<b>buc</b>	<b>32.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	<b>4202072</b> - Robinet lavoar alama cromat 1/2 st. am stativs2581	buc	32.00		
<b>25</b>	<b>SD07A#</b> - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=3/8 - 1/2	<b>buc</b>	<b>10.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	<b>4506454</b> - Robinet vent.drept 1a pu am PN = 16 D = 20 225 n 5057	buc	10.00		
<b>26</b>	<b>SD07B#</b> - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=3/4	<b>buc</b>	<b>8.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	<b>4201793</b> - Robinet sertar pana 3/4 PN10 mufa ni524	buc	8.00		
<b>27</b>	<b>SE56A#</b> - Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	<b>7322056</b> - Filtru pentru apa cu mufe filetate D = 1	buc	1.00		

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
28	RPSD25C# - Montarea robinetului de trecere cu ventil si mufe fara descarcare pentru tevi din otel, avand diametrul de: 1";	BUCAT A	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	4201808 - Robinet descarcare termica 1 pn10 mufa	buc	2.00		
29	SB27A# - Caciula ventil,tabla,Montare pe coloane aeris din tuburi fonta sau gresie ceram antiac,d=50-150mm	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.0	4203905 - Aerator pp cu membrana dn50/75/110	buc	3.00		
30	SF01C# - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm	m	300.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	SF02C# - Efectuare proba funct instal apa rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm	10 m	17.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	SF04A# - Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct .d<=100mm	10 m	7.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	SF05C# - Spalare instal apa rece sau calda,executata din tevi pvc (g), pe,pp,pp - r, d= 20 - 75 mm	m	17.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	W2G22K1# - Teava nefiletata fara mufa din otel zincat pentru protectia cablului, teava avand diametrul de 3" montata aparent pe zid cu dibluri pvc, cablu cu sectiunea de 70-150 mmp; -demontare	m	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	SB12C# - Teava material plastic (pe, pp, pp-R si similare)canaliz,imbin prin sudura cap la cap,DN=160 MM	m	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	6704940 - Capac capat mat plast (pe,pp,pp-R,etc)pt canal,imbin sud, D= 160 MM	buc	75.00		

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
35.2	<b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.36		
<b>36</b>	<b>SB2211</b> - Reductie excentrica pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire avand d=160-110 mm	<b>buc</b>	<b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>37</b>	<b>SA24F#</b> - Teava din materiale pl(pe,pp,pp-r si similare) imbin prin sudura cap la cap,la ctii ind,d=110mm	<b>m</b>	<b>12.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	<b>6701105</b> - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN4 DN 110X4.3 cod 64000068	m	12.24		
37.2	<b>6712110</b> - Capac de capat mat plast (pp,pe,pp-R) D = 110 MM	buc	12.00		
37.3	<b>6719435</b> - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 110 MM	buc	1.44		
<b>38</b>	<b>VC07A#</b> - Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip vf 315 - vf 900 greutatea de 3,6-8,2 Kg cu motor de 0,25-0,55 KW	<b>buc</b>	<b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	<b>20012059</b> - Ventilator axial de baie 75mc/h,14W	buc	2.00		
<b>39</b>	<b>CL20A%</b> - Grile de ventilatie gata conf.tabla ng.cu jaluzelereglabile manual,vopsite si montate in zidarie	<b>buc</b>	<b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	<b>6306236</b> - Grila ventilatie tabla neagra 0,5MM 4 jaluz. 200X250MM	buc	2.00		
<b>40</b>	<b>TRI1AA01F1</b> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	<b>tona</b>	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>41</b>	<b>TRI1AA01F2</b> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	<b>tona</b>	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>42</b>	<b>TRA02B10</b> - Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 10km	<b>tona</b>	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	





Beneficiar: COMUNA IASLOVAT  
 Executant:  
 Proiectant: SC NEOACTIV CONSTRUCT SRL  
 Obiectivul: OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU LUCRARI DE AMENAJARI CONSTRUCTIVE, NESTRUCTURALE, DE INSTALATII PENTRU SATISFACEREA CERINTELOR DE SECURITATE LA INCENDIU SI INDEPLINIREA NORMELOR DE IGIENA LA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL DIN SAT IASLOVAT, COMUNA IASLOVAT, JUDET SUCEAVA  
 Obiectul: Obiect GRADINITA CU PROGRAM NORMAL  
 Stadiul fizic: Dev.3 Instalatii termice interioare

### 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
<b>INSTALATII TERMICE INTERIOARE</b>					
1	SA03B01^ - Teava verde PPR cu diametru 20 mm	m	150.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	SA03B02^ - Teava verde PPR cu diametru 25 mm	m	180.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	SA03B03^ - Teava verde PPR cu diametru 32 mm	m	85.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	RPSA40A% - Montarea (intercalarea) unui fitting (teu, cot, mufa, reductie) pe conducta existenta din teava ppr, pentru instalatii termice, avand diametrul de: 20mm	buc	95.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4.1	411789711 - Fiting din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 20 mm	buc	95.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	RPSA40B% - Montarea (intercalarea) unui fitting (teu, cot, mufa, reductie) pe conducta existenta din teava ppr, pentru instalatii termice, avand diametrul de: 25mm	buc	105.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5.1	41138451 - Fiting din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 25 mm	buc	105.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

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>RPSA40D#</b> - Montarea (intercalarea) unui fitting (teu, cot, mufa, reductie) pe conducta existenta din teava ppr, pentru instalatii termice, avand diametrul de:32mm	<b>buc</b>	<b>60.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	<b>4114003</b> - Fiting din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 25 mm	buc	60.00		
<b>7</b>	<b>IC40D1</b> - Confectionarea montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri d=2 toli	<b>buc</b>	<b>20.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>8</b>	<b>IB20B1#</b> - Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire montate pe zid de beton	<b>buc</b>	<b>18.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>9</b>	<b>SA43C1</b> - Bratară pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastrare, cond. avand d= 1/2 toli	<b>buc</b>	<b>60.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>10</b>	<b>SA43E1</b> - Bratară pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastrare, cond. avand d=1 toli	<b>buc</b>	<b>40.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>11</b>	<b>IB06A1#</b> - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM inclusiv	<b>buc</b>	<b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	<b>5709074</b> - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 600	buc	2.00		
<b>12</b>	<b>IB06A1#</b> - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 mm inclusiv	<b>buc</b>	<b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	<b>5709076</b> - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 800	buc	2.00		

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>IB09A05&gt;</b> - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 mm inclusiv	<b>buc</b>	<b>15.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	<b>5709059</b> - Radiator din otel tip panou 22- H = 500 si L = 1000	buc	15.00		
<b>14</b>	<b>IB09A05&gt;</b> - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 mm inclusiv	<b>buc</b>	<b>3.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	<b>5709078</b> - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1000	buc	3.00		
<b>15</b>	<b>IB06B1#</b> - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 MM	<b>buc</b>	<b>6.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	<b>5709082</b> - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1400	buc	6.00		
<b>16</b>	<b>ID01A2</b> - Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	<b>buc</b>	<b>28.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	<b>4500011</b> - Cap termostatic pentru radiatoare cod 4o250400	buc	28.00		
<b>17</b>	<b>ID01A2</b> - Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	<b>buc</b>	<b>28.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	<b>4500011</b> - Cap termostatic pentru radiatoare cod 4o250400	buc	28.00		
<b>18</b>	<b>ID15A1</b> - Robinet de aerisire cu cheie mobila, pentru instalatii de incalz. centrala,cu d 1/4	<b>buc</b>	<b>28.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	<b>4500017</b> - Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 4o232419	buc	28.00		

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
19	IZH01B01> - Izolarea conductelor cu izolatie, tip elastomer	M	420.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	IE02A1 - Efectuare proba dilat. -contract. si funct. a Instalatie incalz centr,supr. totala. incalz. este: pina la 100mp	mp	10.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	IE01A1 - Efectuare proba etans. la pres. Instalatie incalz. centrala,supr totala incalz. a corpurilor este:pina la 100 mp	mp	10.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22	CK21B1 - Masca pentru conducte si radiatoare pentru radiatoare	mp	6.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22.1	6311279 - Aparat tip victoria deschid. inchid.ferestre aerisire	buc	6.00		
23	IC11A01> - Montare dezaerator automat de coloana D1/2	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
24	ID01E01> - Robinet golire, cu diametrul de 1/2	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
25	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
26	TRI1AC12F1 - Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub 10Kg deplas.prin purtare pina la 10M,frag..auto-rampa,teren ctg	tona	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

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
27	TR11AA01F1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TOTAL INSTALATII TREMICE INTERIOARE</b>					

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	



Beneficiar: COMUNA IASLOVAT  
 Executant:  
 Proiectant: SC NEOACTIV CONSTRUCT SRL  
 Obiectivul: OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU LUCRARI DE AMENAJARI CONSTRUCTIVE, NESTRUCTURALE, DE INSTALATII PENTRU SATISFACEREA CERINTELOR DE SECURITATE LA INCENDIU SI INDEPLINIREA NORMELOR DE IGIENA LA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL DIN SAT IASLOVAT, COMUNA IASLOVAT, JUDET SUCEAVA  
 Obiectul: Obiect GRADINITA CU PROGRAM NORMAL  
 Stadiul fizic: Dev.4 Instalatii de semnalizare incendiu

### 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>EA01A01&gt;</b> - Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	<b>350.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	<b>6704684</b> - Tub izolat tip l.p. (bergman) 25 stas 6990	m	360.50		
2	<b>EC05A01&gt;</b> - Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele	m	<b>350.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	<b>4801660</b> - Cablu incendiu 4x2x08 JE-H(St)H FE 180 E30-E90, ecranat	m	360.50		
3	<b>TCB02B01&gt;</b> - Montarea ECS (centrala pentru semnalizarea incendiilor)	buc	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>ET01A02&gt;</b> - Montarea sursei de alimentare 18Ah, 12 Vcc	buc	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>TCB01A01&gt;</b> - Montare comunicator telefonic/ asimilat	buc	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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	TCB13B1 - Montare motor actuator cremaliera	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	ET01A02> - Montarea sursei de alimentare 18Ah, 12 Vcc	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8	ATE06A01> - Protectii conectate la proces	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	EM02B01> - Programare, verificare si probe functionale la centrala, cu bucla la centrala de detectare-avertizare incendiu analog-adresabila peste 4 bucle (include centrale master/slave)	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	ATE05A01> - Teste si verificari incercarea sistemelor de alarmare cu centr univers modul de servicii neconectat la detectoare (nr module xn ore)	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	EM05A01> - Montare detectoare conventionale, simple sau combinate fum/temperatura, pe tavan din beton.	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11.1	500006396 - Detectoare conventionale de fum, detectoare de temperatura, detectoare combinate (fum+temperatura) - (soclu inclus)	buc	30.15		
12	EM07A01> - Montarea in mediu interior,pe zid de beton/caramida/suport metal ( panou sandwich), butoane adresabile de semnalizare manuala incendiu, inclusiv legaturi	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12.1	500006474 - Butoan de incendiu - mediu interior	buc	8.00		
13	EM06A01> - Montarea dispozitivelor de avertizare vizuala/sonora pentru centrale conventionale, in interior	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

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			
14	<b>EM06B01&gt;</b> - Montarea dispozitivelor de avertizare vizuala/sonora pentru centrale conventionale, in exterior	buc	<b>3.00</b>					
			material:					
			manopera:					
			utilaj:					
			transport:					
			<b>30.00</b>					
			material:					
			manopera:					
			utilaj:					
			transport:					
			15.1	<b>6718483</b> - Eticheta pantografiata din alama 2 MM 20 cmp	buc	30.00		
			16	<b>EM04A01&gt;</b> - Montare module intrare/iesire, la sisteme analog-adresabile, cu inaltime montaj de pana la 2,95 m	buc	<b>2.00</b>		
material:								
manopera:								
utilaj:								
			transport:					
			16.1	<b>500006394</b> - Modul de intrari/iesiri pentru sisteme adresabile	buc	2.00		
			17	<b>EM02A01&gt;</b> - Programare, verificare si probe functionale la centrala, cu bucla la centrala detectare/avertizare incendiu analog/ adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave)"	buc	<b>1.00</b>		
						material:		
manopera:								
utilaj:								
			transport:					
			18	<b>EH01B01&gt;</b> - Incercarea cablurilor pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari	buc	<b>30.00</b>		
						material:		
						manopera:		
utilaj:								
			transport:					
			19	<b>EF05A01&gt;</b> - Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de pana la 10 mmp (exclusiv)	buc	<b>30.00</b>		
						material:		
						manopera:		
utilaj:								
			transport:					
			20	<b>ATD01A01&gt;</b> - Formare capatului de cablu, lungimea sub 1 m, izolatie si manta PVC, avand sub 10 fire conductoare, armat	buc	<b>5.00</b>		
						material:		
						manopera:		
utilaj:								
			transport:					
			21	<b>RPCU01A01&gt;</b> - Strapungeri in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de 1 caramida si sectiunea strapungerii de 50-400 cmp	buc	<b>20.00</b>		
						material:		
						manopera:		
utilaj:								
			transport:					



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
22	EI02A02> - Etansarea trecerii cablurilor prin pereti si plansee pentru separarea de medii umede, cablul avand diametrul exterior de 39-50 mm	buc	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
23	TRIO2B01> - Descarcarea materialelor, grupa a grele si marunte prin transport, pana la 10 m auto-rampa, teren categoria	tona	0.30		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
24	TRIO1B02> - Incarcarea materialelor, grupa A grele in bulgari, prin transport pana la 10 m, rampa sau teren-auto cate	tona	0.30		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
25	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km. \$	tona	0.30		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	



Beneficiar: COMUNA IASLOVAT  
 Executant:  
 Proiectant: SC NEOACTIV CONSTRUCT SRL  
 Obiectivul: OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU LUCRARI DE AMENAJARI CONSTRUCTIVE, NESTRUCTURALE, DE INSTALATII PENTRU SATISFACEREA CERINTELOR DE SECURITATE LA INCENDIU SI INDEPLINIREA NORMELOR DE IGIENA LA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL DIN SAT IASLOVAT, COMUNA IASLOVAT, JUDET SUCEAVA  
 Obiectul: Obiect GRADINITA CU PROGRAM NORMAL  
 Stadiul fizic: Dev.6 Instalatii termomecanice

### 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
<b>Instalatii termomecanice</b>					
<b>1</b>	<b>ID06A1</b> - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2	<b>buc</b>	<b>28.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	<b>4202732</b> - Robinet drept rac rad DN 1/2 pentru teava cu cod 40040413	buc	28.00		
<b>2</b>	<b>ID01L01&gt;</b> - Robinet cu sertar pana, cu mufe, pentru instalatie incalzire centrala, cu diametrul de 3/4 inch	<b>buc</b>	<b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>3</b>	<b>ID06A3</b> - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu D: 1	<b>buc</b>	<b>12.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	<b>4201808</b> - Robinet descarcare termica 1 pn10 mufa	buc	12.00		
<b>4</b>	<b>ID14B1</b> - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru instalatie incalz. centrala cu D: 3/4	<b>buc</b>	<b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	<b>4201793</b> - Robinet sertar pana 3/4 PN10 mufa ni524	buc	2.00		
<b>5</b>	<b>ID06A3</b> - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu D: 1	<b>buc</b>	<b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	<b>4201808</b> - Robinet descarcare termica 1 pn10 mufa	buc	4.00		

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	ID14B2 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru instalatie incalz. centrala cu D: 1	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	4201808 - Robinet descarcare termica 1 pn10 mufa	buc	8.00		
7	TFD02A1 - Termometru montat pe conducta	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	7355076 - Termometru inst.incalzire coltar cu aparatoare	buc	8.00		
8	ID06B2 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu D: 1 1/2	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	4201822 - Robinet sertar pana 1 1/2 PN10 mufa ni524	buc	6.00		
9	ID06B2 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu D: 1 1/2	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	4201690 - Robinet retinere ventil 1 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	6.00		
10	ID06D1 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 2 1/2	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	4201717 - Robinet retinere ventil 2 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	8.00		
11	ID06D1 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 2 1/2	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	4201872 - Robinet sertar pana 2 1/2 PN10 mufa nid3058	buc	8.00		
12	SE56A# - Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	7322060 - Filtru pentru apa cu flansa D = 50 MM	buc	1.00		

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>SD11C#</b> - Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avand diametrul nominal de 50 - 65 MM	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	<b>4506600</b> - Rob.vent.drept 1a pu am PN=16 D= 65 225 N 5057	buc	1.00		
<b>14</b>	<b>SD31B1</b> - Racord olandez cu etansare plana cu filet interiorsi exterior tip U2,avand D= 1/2 toli	<b>buc</b>	<b>28.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>15</b>	<b>SD31C1</b> - Racord olandez cu etansare plana cu filet interiorsi exterior tip U2,avind D= 3/4 toli	<b>buc</b>	<b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>16</b>	<b>SD31D1</b> - Racord olandez cu etansare plana cu filet interiorsi exterior tip U2,avind D=1 toli	<b>buc</b>	<b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>17</b>	<b>SD31F1</b> - Racord olandez cu etansare plana cu filet interiorsi exterior tip U2,avind D=1 1/2 toli	<b>buc</b>	<b>18.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>18</b>	<b>SD31H1</b> - Racord olandez cu etansare plana cu filet interiorsi exterior tip U2,avand D=2 1/2 toli	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>19</b>	<b>IC37A1</b> - Suporti conducte, tuburi diverse, colectoare-distrib aparate recipienti div .pina la 2Kg. incl. /buc	<b>kg</b>	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	<b>6309927</b> - Confectie metalice in rame simple otel U < 50 Kg/mp	buc	1.00		
<b>20</b>	<b>RPIC21D#</b> - Montarea distribuitorului-colector, pe suport gata confectionat,D=252-390 MM	<b>M</b>	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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
20.1	<b>8004124450</b> - Montarea distribuitorului-colector 8", 203x3mm L = 1,60m	buc	1.00		
20.2	<b>8004406915</b> - Flansa plata PN 16 80- 89 OL37-2 et pu S 8014	buc	2.00		
20.3	<b>4418097</b> - Flansa oarba PN 6 DN= 80 OL37-2K et pu forma a s7451	buc	0.15		
<b>21</b>	<b>ACB09D1</b> - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 3 " neagra	<b>m</b>	<b>35.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	<b>3304653</b> - Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 80(3 ) OL 32 1 S 7656	m	35.70		
<b>22</b>	<b>ID14F1</b> - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 3	<b>buc</b>	<b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	<b>4201884</b> - Robinet sertar pana 3 PN10 mufa nid3058	buc	4.00		
<b>23</b>	<b>ID14F1</b> - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 3	<b>buc</b>	<b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	<b>4201585</b> - Robinet trecere ventil 3 PN10	buc	4.00		
<b>24</b>	<b>GB05B1</b> - Flanse otel pentru pn. 10-16-25-40-64 atm. Montare in sudura electr. la conducte de otel avand dn= 80 mm	<b>buc</b>	<b>12.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	<b>4400959</b> - Flansa plata PN 6 80- 89 OL 37-2 et pa1 S 8012	buc	12.00		
<b>25</b>	<b>RPCP23A#</b> - Grile ventilatie montare grile ventil,gata conf,din tabla neagra 20x25cm,compuse din grat. clap,lant Montare in zid	<b>BUCAT A</b>	<b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	<b>6306236</b> - Grila ventilatie tabla neagra 0,5MM 4 jaluz. 200X250MM	buc	4.00		
<b>26</b>	<b>IC34I1</b> - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub pentru D=3 toli	<b>buc</b>	<b>30.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	<b>4120640</b> - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 80 3 sd	buc	30.00		

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
26.2	<b>4114392</b> - Reductie fonta maleabila N4 S 477 80X 65 F2	buc	30.00		
26.3	<b>4118087</b> - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 80 3	buc	30.00		
<b>27</b>	<b>IC20E1</b> - Teava otel ctii. fara sud. sau sud. long. incalz. centr. sudata montata in punctul termic d=63,5 mm	<b>m</b>	<b>30.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	<b>3108530</b> - Teava pentru constructii fara sudura lc 60 X 8 / olt 35 S 404/2	m	30.45		
<b>28</b>	<b>IC34H1</b> - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=2 1/2 toli	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	<b>4120247</b> - Mufa neagra DN 2 1/2 sepral cod 270	buc	1.00		
28.2	<b>4118066</b> - Cot negru fi dn 2 1/2 sepral cod 90	buc	1.00		
28.3	<b>4114275</b> - Reductie fonta maleabila N4 S 477 65X 40 F2	buc	1.00		
<b>29</b>	<b>IC34F1</b> - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=1 1/2 toli	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	<b>4118026</b> - Cot negru fi dn 1 1/2 bravo cod 90	buc	1.00		
29.2	<b>4120559</b> - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 40 11/2 sd	buc	1.00		
<b>30</b>	<b>IC20A1</b> - Teava otel ctii. fara sud. sau sud. long. incalz. centr. sudata montata in punctul termic D=51 MM	<b>m</b>	<b>15.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	<b>3107940</b> - Teava pentru constructii fara sudura lc 51 X 3 / olt 35 S 404/2	m	15.22		
<b>31</b>	<b>IC20A1</b> - Teava otel ctii. fara sud. sau sud. long. incalz. centr. sudata montata in punctul termic D=51 MM	<b>m</b>	<b>14.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	<b>3107328</b> - Teava pentru constructii fara sudura lc 32 X 3,5/ olt 35 S 404/2	m	14.21		
<b>32</b>	<b>IC34C1</b> - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=3/4 toli	<b>buc</b>	<b>30.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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
32.1	<b>4118166</b> - Cot fonta maleabila a1 45G s7698 DN 20 3/4	buc	30.00		
32.2	<b>4120160</b> - Mufa neagra fe-fi DN 3/4 secpral cod 529/a	buc	30.00		
32.3	<b>4114615</b> - Teu fonta mal B1 S479 20X 15X20 3/4X 1/2X 3/4 F1	buc	30.00		
<b>33</b>	<b>IC34D1</b> - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=1 toli	<b>buc</b>	<b>30.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	<b>4118178</b> - Cot fonta maleabila a1 45G s7698 DN 25 1	buc	30.00		
33.2	<b>4120171</b> - Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 25 1	buc	30.00		
<b>34</b>	<b>ACB09A4</b> - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 3/4 " neagra	<b>m</b>	<b>20.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	<b>3304835</b> - Teava inst.neagra nefil.M - 20( 3/4) OL 32 1 S 7656	m	20.40		
<b>35</b>	<b>IA19A1#</b> - Supapa de siguranta cu contragreutate montata prin flansa avand diametrul nominal de 1/2" ?. 1" ( DN 15?.DN 25 MM )	<b>buc</b>	<b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	<b>4500280</b> - Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D = 1 toli	buc	2.00		
<b>36</b>	<b>IA19A1#</b> - Supapa de siguranta cu contragreutate montata prin flansa avand diametrul nominal de 1/2" ?. 1" ( DN 15?.DN 25 MM )	<b>buc</b>	<b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	<b>4500217</b> - Supapa de siguranta din fonta si alama cu flansa cu dn = 15 MM	buc	2.00		
<b>37</b>	<b>FE07A1</b> - Stut pentru colect,teava stas 530-80 18,0x2 mm	<b>buc</b>	<b>20.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>38</b>	<b>FE07G4</b> - Stut pentru colect,teava stas 9378/80-38,0x3,0 mm	<b>buc</b>	<b>10.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



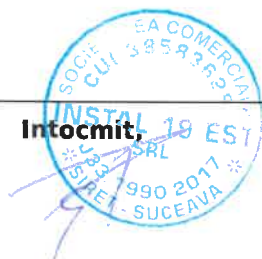
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
39	FE07A5 - Stut pentru colect,teava stas 530-80 45,0X3,0 MM	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
40	FE07B1 - Stut pentru colect,teava stas 530/80-57x3 mm	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
41	FE07B3 - Stut pentru colect,teava stas 530-80 89,0x4,0 mm	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
42	FE07A2 - Stut pentru colect,teava stas 530-80 25,0X2 MM	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
43	SA44D1 - Bratară pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin impuscare, cond. avand d= 3/4 toli	buc	20.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
44	SA43E1 - Bratară pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze,montare prin incastare,cond. avand D=1 toli	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
45	SA38E# - Bratară fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc montare impuscat, conducta D= 1 1/2	buc	35.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
45.1	4204094 - Bratară tevi instalatii apa si gaze 1 1/2	buc	35.00		
46	RPSE24A-1# - Montarea filtrului pentru apa potabila cu mufe filetate pentru montaj pe conducta, avand dimensiunile de 1" 2" - in cazul filtrului pentru apa potabila cu flanse	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
46.1	7322058 - Filtru pentru apa cu mufe filetate D = 1 1/2	buc	1.00		

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
47	IC35I1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la instalatie incalz. sau gaze montare in zid. caram. sau beton D=2 1/2 toli	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
48	IC35J1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la instalatie incalz. sau gaze montare in zid. caram. sau beton D=3 toli	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
49	IC11A01> - Montare dezaerator automat de coloana D1/2	buc	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
50	TFD02XA - Termometru montat pe conducta	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
50.1	7355076 - Termometru inst.incalzire coltar cu aparatoare	buc	6.00		
51	IA23B2 - Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: manometru	buc	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
52	ID01E01> - Robinet golire, cu diametrul de 1/2	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
53	IZI05F1 - Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din aluminiu de 0,05 MM grosime pe suport de folie de aluminiu de 0,04 MM grosime ondulata, legata cu sarma din otel moale zincata 0 0,8 MM grosime	mp	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
54	IZH03XC-03 - Izol.cond.cu salt.vata min.tip.l,p,cusute pe implet.sirma olzn,cu gros.60,70,80,90,100,110 si 120 MM - pt.cond.cu circumf. peste termoizol. peste 80 CM	mp	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
54.1	2606092 - Cochilie vata minerala 50 MM nii3726 cu folie de aluminiu	mp	5.20		

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
55	CN13H1 - Vopsitorii la instalatii cu email alchidic (Termolux), pe conducte avand diametrul exterior peste 34 mm	mp	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55.1	6106246 - Nitroemail rosu E.232-1 ntr 306-80	kg	0.85		
56	IZJ07B - Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in doua straturi	mp	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57	IE02B1 - Efectuare proba dilat. -contract. si funct. a instalatie incalz centr,supr. totala. incalz. este: 101mp la 200mp	mp	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58	IE01A1 - Efectuare proba etans. la pres. Instalatie incalz. centrala,supr totala incalz. a corpurilor este:pina la 100 mp	mp	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	IA32A# - Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de pana la 500 L	BUCAT A	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59.1	312554057 - Vas de expansiune închis, cu membrană, capacitate 100 litri, conform fisei tehnice f5	buc	6.00		
59.1	3125540571 - Vas de expansiune închis, cu membrană, capacitate 50 litri,	buc	3.00		
60	IA14A1# - Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70) de otel monobloc avand puterea calorica pana la 70 kw	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61	RPIA04A# - Montare statie deduriz apa,in centr si puncte termice,funct continua sau discontinua,debit max 2 mc/h	BUCAT A	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61.1	5722700 - St.dedurizare apa in centrale si P.t.,debit max. 2MC/H	buc	1.00		

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
62	<b>ID04A01&gt;</b> - Montare clapet de sens si vane cu 3 cai, cu diametru de 40 mm	<b>buc</b>	<b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63	<b>RPIA57C#</b> - Montarea pompelor-P. de circulatie a apei calde cuplata cu motor el. 0.75-11 KW,conducta de 1"-3"	<b>BUCAT A</b>	<b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63.1	<b>8005786003</b> - Pompa de alimentare cu apa tip duplex,D=1",motor 0.1KW	buc	4.00		
64	<b>RPIA10B#</b> - Montare racord flexibil la cosuri fum, pentru cazane incalzire (care nu se livreaza cu acesta),d=300-400 mm	<b>BUCAT A</b>	<b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
64.1	<b>8005722603</b> - Racorduri flexibile la cosurile de fum cu D= 250 MM	buc	2.00		
65	<b>TRI1AA01F1</b> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10M rampa sau teren-auto cate	<b>tona</b>	<b>1.50</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
66	<b>TRI1AC12F1</b> - Descarcare materiale greutate cu ambalaje, sub 10Kg deplas. prin purtare pina la 10M, frag..auto-rampa, teren ctg	<b>tona</b>	<b>1.50</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67	<b>TRA02B10</b> - Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 10km	<b>tona</b>	<b>1.50</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TOTAL Instalatii termomecanice</b>					

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	



Intocmit,

Beneficiar: COMUNA IASLOVAT  
 Executant:  
 Proiectant: SC NEOACTIV CONSTRUCT SRL  
 Obiectivul: OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU LUCRARI DE AMENAJARI CONSTRUCTIVE, NESTRUCTURALE, DE INSTALATII PENTRU SATISFACEREA CERINTELOR DE SECURITATE LA INCENDIU SI INDEPLINIREA NORMELOR DE IGIENA LA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL DIN SAT IASLOVAT, COMUNA IASLOVAT, JUDET SUCEAVA  
 Obiectul: Obiect CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI  
 Stadiul fizic: Dev.2. Retea electrica exterioara

### 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
<b>INSTALATII DE PARATRASNET</b>					
1	<b>RTR1RC 88A2</b> - Saparea santului pentru priza de pamant sapare 1 mc manuala pe teren tare	mc	<b>20.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	<b>RLE2RC15H</b> - Astuparea santului cu pamant provenit din sapaturi manual in teren foarte tare si grosimea stratului 20 cm	mc	<b>20.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>EG05XA</b> - Electrode pentru prize de pamant din cornier 50X50X5MM batut in pamant la adancime de 2 M	buc	<b>10.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	<b>7319498</b> - Electrode pentru priza de pamant tip a1 stas 3951-73	buc	10.05		
4	<b>W1LP02A#</b> - Priza din banda din otel lat 40x4 mm zincata la cald pentru priza de legare la pamant in teren normal folosita in cazul in care prizele naturale nu pot asigura rezistentele maxime impuse prin proiect si normative, teren normal	m	<b>60.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>W2I06A#</b> - Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate	buc	<b>3.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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>EG10A1</b> - Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamintare	buc	<b>3.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	<b>TCA28A1#</b> - Montare element amorsare pentru sistem paratrasnet	buc	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7.1	<b>PDA</b> - Paratrasnet cu element de amorsare, conform fisei F5	buc	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	<b>EG01C1</b> - Tija de captare, pentru instalatii de paratrasnete, tija fiind de tip CC 1500, pentru cosuri de cladiri	buc	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	<b>EG07A1</b> - Conducta de coborire, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din banda de otel zineata, de 20x3 mm, montata aparent pe ziduri	m	<b>40.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	<b>EG09C1#</b> - Protectie pentru conducta de coborire, executata din teava PVC 40mm	m	<b>20.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	<b>ATD29A</b> - Suporti, stelaje, constructii metalice din elemente prefabricate,nezincate	kg	<b>40.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11.1	<b>2940000</b> - COT 90 GRADE,RKS 60X200,DIN TABLA ZINCATA 1 MM,SI SISTEM DE PRINDERE	buc	2.05		
11.2	<b>3270057</b> - PAT CABLURI OTEL 200X60 MM, INCLUSIV ACCESORII	ML	16.00		
11.3	<b>3270708</b> - TEU PT. CANAL CABLU ( 200M X 60M )-12530	buc	0.41		
11.4	<b>6310172</b> - Constructie metal.OL 37 pref.mecano. Nezincate	kg	40.00		
12	<b>RLE1IA9A</b> - Masurarea rezistentei de dispersie a prizei de pamant la stalpii retelei aeriene de iluminat sau 1 kV	buc	<b>2.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>TOTAL INSTALATII DE PARATRASNET</b>					

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
--	--	--	--	--	--	--

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

**Beneficiu**

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	





**OBIECTIV:** OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU LUCRARI DE AMENAJARI CONSTRUCTIVE, NESTRUCTURALE, DE INSTALATII PENTRU SATISFACEREA CERINTELOR DE SECURITATE LA INCENDIU SI INDEPLINIREA NORMELOR DE IGIENA LA GRADINITA CU PROGRAM NORMAL DIN SAT IASLOVAT, COMUNA IASLOVAT, JUDET SUCEAVA

**Beneficiar:** COMUNA IASLOVAT

**Proiectant:** SC NEOACTIV CONSTRUCT SRL

**F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>IZG25XA</b>	Demolarea zid.refr-termoiz.,bet.refr.-termoiz.si a maselor refr.,zid.refr.topite,fara recup.de caram	mc	2,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	<b>RPCT15A1</b>	Demolare planseu de beton pentru scara interioara acces etaj	mc	2,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	<b>CD04A-3#</b>	Zidarie caramida 25 cm- perete dublu camera tehnica si umplere gol usa casa scarii	mc	5,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	<b>CK03A-01%</b>	Usa metalica RF 90min	mp	4,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	2929092	Tamplarie metalica	mp	4,20		
5	<b>CK20A#</b>	Obloane antifoc	mp	7,68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	6308006	Oblon metalice antifoc	mp	7,68		
6	<b>CQ74A01+</b>	Pereti de compartimentare bai h=2,50m	mp	40,37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	<b>CF47A01+</b>	Tencuiala decorativa	mp	250,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Deviz

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	250,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	RPCR41A1	Ignifugarea lemnariei aparente cu o solutie ignifuga omologata pentru folosirea la rece pe suprafete...neprotejate anterior contra incendiilor	mp	450,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	CB05A1	Cofraje pentru beton armat în elementele turnate în interiorul constructiilor executate cu cofraje glisante, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase la constructii avand inaltimea de pana la 35m	mp	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	CA04F1#	Scara interioara de acces etaj din beton armat	mc	3,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	3,59		
12	CI01XA-01	Placaj din marmura/granit la scara interioara	mp	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	2202315	Placa marmura/ granit	mp	25,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				procent		
				material		
				manopera		
				utilaj		
				transport		
				total		
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		recapitulatie				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						



Intocmit,