

Beneficiar: Comuna Vorniceni  
 Executant:  
 Proiectant: SC Gami Proiect SRL  
 Obiectivul: Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni



## 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
<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>Amenajarea terenului</b>		
		<i>4 Amenajarea terenului</i>		
<b>2</b>	<b>1.3</b>	<b>Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>		
<b>3</b>	<b>1.4</b>	<b>Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor</b>		
<b>4</b>	<b>2</b>	<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>		
<b>5</b>	<b>3.5</b>	<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		
<b>6</b>	<b>4</b>	<b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		<i>02 Instalatii interioare</i>		
		<i>03 Instalatii exterioare</i>		
		<i>01 Arhitectura si rezistenta</i>		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
		<i>02 Instalatii interioare</i>		
		<i>03 Instalatii exterioare</i>		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		<i>02 Instalatii interioare</i>		
		<i>03 Instalatii exterioare</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		
<b>7</b>	<b>5.1</b>	<b>Organizare de santier</b>		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		

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
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
<b>8</b>	<b>6.2</b>	<b>Probe tehnologice si teste</b>		
<b>TOTAL (fara TVA)</b>				
<b>TOTAL (cu TVA)</b>				

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: Comuna Vorniceni  
 Executant:  
 Proiectant: SC Gami Proiect SRL  
 Obiectivul: Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni  
 Obiectul: 4 Amenajarea terenului



## 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	
		<i>1 Amenajari exterioare</i>	
4	4.1.2	Rezistenta	
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 4 Amenajarea terenului (fara TVA)</b>	
--	--

<b>TOTAL 4 Amenajarea terenului (cu TVA)</b>	
--	--

null

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

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: Comuna Vorniceni  
 Executant:  
 Proiectant: SC Gami Proiect SRL  
 Obiectivul: Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni  
 Obiectul: 01 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>3 3 Rezistenta</i>	
5	4.1.3	Arhitectura	
		<i>4 4 Arhitectura</i>	
7	4.1.4	Instalatii	
8	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

**CAPITOL II**

## II. Montaj

10	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

**CAPITOL III**

## III. Procurare

12	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
13	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
14	4.5	Dotari	
15	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

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

<b>TOTAL 01 Arhitectura si rezistenta (fara TVA)</b>			
--	--	--	--

<b>TOTAL 01 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

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: Comuna Vorniceni  
 Executant:  
 Proiectant: SC Gami Proiect SRL  
 Obiectivul: Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni  
 Obiectul: 02 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>2 Instalatii sanitare</i>	
5	4.1.3	Arhitectura	
6	4.1.4	Instalatii	
		<i>1 Instalatii termice</i>	
		<i>3 Instalatii electrice</i>	
		<i>5 Montaj echipamente</i>	
		<i>4 Camera tehnica</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	
26	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
27	4.5	Dotari	
28	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

30	6.2	Probe tehnologice si teste	
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			

<b>TOTAL 02 Instalatii interioare (fara TVA)</b>	
--	--

<b>TOTAL 02 Instalatii interioare (cu TVA)</b>	
--	--

---

**Director**

**Sef proiect**

**Ofertant**

Beneficiar: Comuna Vorniceni  
 Executant:  
 Proiectant: SC Gami Proiect SRL  
 Obiectivul: Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni  
 Obiectul: 03 Instalatii exterioare



## 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	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
		<i>2 Instalatii sanitare - Canalizare</i>	
		<i>1 Instalatii sanitare - Alimentare cu apa</i>	
		<i>4 Montaj utilaje</i>	
		<i>3 Instalatii electrice</i>	
10	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

**CAPITOL II**

## II. Montaj

12	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

**CAPITOL III**

## III. Procurare

14	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
16	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
17	4.5	Dotari	
18	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

20	6.2	Probe tehnologice si teste	
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			

**TOTAL 03 Instalatii exterioare (fara TVA)****TOTAL 03 Instalatii exterioare (cu TVA)**

null

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

---

**Director****Sef proiect****Ofertant**

Beneficiar: Comuna Vorniceni  
 Executant:  
 Proiectant: SC Gami Proiect SRL  
 Obiectivul: Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni  
 Obiectul: 4 Amenajarea terenului  
 Stadiul fizic: 1 Amenajari exterioare



### 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>1</b>	<b>TSA02G1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren foarte tare	<b>mc</b>	<b>2.040</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>2</b>	<b>TSC03C1</b> - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 3	<b>100 mc</b>	<b>0.180</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>3</b>	<b>TRA01A05</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km. \$	<b>tona</b>	<b>36.450</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>4</b>	<b>DA06A1</b> - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>2.250</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>5</b>	<b>TRA01A40</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km. \$	<b>tona</b>	<b>4.800</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>6</b>	<b>DE16B1</b> - Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale volum intre 0,02MC/buc si 0,100MC/buc inclusiv	<b>buc</b>	<b>22.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6.1	<b>2800466</b> - Dala prefabricata pentru sant 50X33X15	buc	67.500		
6.2	<b>2800533</b> - Element fund prefabricat pentru sant	buc	67.972		

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	TRA01A40 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km. \$	tona	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	CG32A1 - Umpluturi in straturi executate cu argila.compactata manual in incaperi izolate cu supraf.<10mp	mc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	TRA01A40 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km. \$	tona	15.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	TSC04G1 - Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 MC,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in: pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	3.800		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	TRA01A05 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km. \$	tona	350.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	TSE04B1 - Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu: buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp teren catg.1 si 2	100 mp	2.750		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	TSE06B1 - Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in: pamant coeziv	100 mp	2.750		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	DA06B1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	68.800		
			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
15	TRA01A40 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km. \$	tona	154.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	RPDF01A# - Prep.in statii fixe a amestec.pt. st.stabilizate exec.din balast cu 4% ciment	M CUB	35.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	DA06B1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	35.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	TRA01A40 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km. \$	tona	77.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	DB23G# - Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 10X 15CM, pe fundate-beton de 10X 20CM	M	43.500		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19.1	8002100897 - Beton de ciment clasa C15/12(BC15/B200)cu 382 Kg ciment	mc	0.870		
20	DB02A% - Pavaje cu materiale de pavat cal.L 8 cm grosime, asezate pe strat de nisip, din mortar de ciment sau din beton de ciment, executat cu: calupuri asezate pe nisip;	mp	175.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	TRA01A40 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km. \$	tona	155.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL GENERAL (fara TVA)

TVA (21.00%)

TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)

---

**Director**

**Sef proiect**

**Ofertant**

Beneficiar: Comuna Vorniceni  
 Executant:  
 Proiectant: SC Gami Proiect SRL  
 Obiectivul: Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni  
 Obiectul: 01 Arhitectura si rezistenta  
 Stadiul fizic: 3 3 Rezistenta



### 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>TSC18A1</b> - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 1	100 mc	0.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>TSC02A2</b> - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 MC,cu comanda hidraulica,in : pamant imbibat cu apa descarcare in depozit catg 2	100 mc	0.660		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>TSA02F1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren tare	mc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>TRI1AA02C3</b> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele in bulgari,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	652.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	<b>TRA01A05P</b> - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	652.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>TRB01C13</b> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 30M \$	tona	652.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	<b>TSD01C1</b> - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	652.500		
			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
8	<b>TSD04C1</b> - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 CM grosime pamant necoeziv	mc	<b>19.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	<b>CA01B1</b> - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	mc	<b>56.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9.1	<b>2100969</b> - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	56.448		
10	<b>CA02C1</b> - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pana la 30 cm inclusiv;	mc	<b>22.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10.1	<b>2100971</b> - Beton de ciment B 350 ( C20/25)	mc	22.176		
11	<b>CB01A1</b> - Cofraje pentru beton in cuzinetai, 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>143.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	<b>IZB01B1</b> - Protectii anticorozive cu folie tip , intr-un strat, lipita cu adeziv , cu petreceri de 30 MM, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchiile cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din beton sau tencuieli, fin driscuite, din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var), confectionare ;	mp	<b>210.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12.1	<b>6716912</b> - Folie pvc plastifiata tip C GR = 0,5 MM S 9076	kg	220.500		
13	<b>DA06A1</b> - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	<b>20.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	<b>CA02D1</b> - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime peste 30 cm;	mc	<b>20.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14.1	<b>2100971</b> - Beton de ciment B 350 ( C20/25)	mc	20.160		

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	CC02P1 - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la 0 inaltime pina la 80 M inclusiv, din plase sudate in placi cu distantier din plastic	kg	638.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	2000846 - Plasa sudate tip	kg	638.000		
16	CZ0301A1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, in ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 MM	kg	415.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	CC01C1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	415.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	CZ0301E1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, in ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 MM ;	kg	1,240.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	CC01C1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	1,240.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	TRA06A40 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=40 km \$	tona	236.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	TRA02A40 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	CB13B1 - Cofraje pentru beton armat in placi, grinzi si stilpi din panouri refofosibile, cu placaj' de 8 MM grosime la constructii avand inaltimea pana la 20 M inclusiv, la stalpi si cadre;	mp	77.000		
			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
23	CB13A1 - Cofraje pentru beton armat in placi, grinzi si stilpi din panouri refolosibile, cu placaj' de 8 MM grosime la constructii avand inaltimea pana la 20 M inclusiv, la placi si grinzi;	mp	339.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
24	CB41A1 - Sustineri din elemente de schela metalica, tubulara pentru cofrajele planseelor pentru cofraje amplasate la parter, cu inaltimea sustinerilor pana la 3 m inclusiv ;	mp	210.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25	CA02J1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la constructii cu inaltimea pana la 35 m inclusiv in plansee (grinzi, stalpi, placi) cu grosimea placii peste 10 cm ;	mc	49.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25.1	2100971 - Beton de ciment B 350 ( C20/25)	mc	49.392		
26	CA04B% - Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	49.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
26.1	2395 - Vibrator de suprafata	ora	9.800		
27	CZ0302A1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, OB 37 D = 6-8 MM	kg	1,110.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
28	CC02C1 - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate avand diametrul pana la 18 MM inclusiv, in grinzi si stalpi si pana la 10 MM inclusiv, in placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	1,110.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
29	CZ0302E1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 MM	kg	6,975.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
30	CC02C1 - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate avand diametrul pana la 18 MM inclusiv, in grinzi si stalpi si pana la 10 MM inclusiv, in placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	6,975.000		
			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
31	CL21A1 - Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	6309886 - Confectie metalice inglobate in beton	kg	60.000		
32	CL20A1 - Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	6301822 - Profil metalic pt.fixat inclusiv piese fixare	kg	150.000		
33	IZD10G - Vopsirea anticoroziva cu pensula de mana a, confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund de miniu plumb un strat de grund perclorvinilic si trei straturi de email perclorvinilic, a confectiilor si constructiilor metalice executate din profile cu groconstructiilor si intre 8 si 12 MM inclusiv	tona	0.150		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	6100498 - Grund rosu oxid perclorvinil. sr.4070 ntr 6898-75	kg	1.755		
34	CE07A02> - Sarpanta din lemn executata pe scaune, la invelitori usoare	mp	202.250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	2900503 - Lemn rasinoasa clasa C18 ecarisat	mc	10.648		
35	CN13XE - Vopsitorii lemniei cu solutii speciale exec.man.vops.antiseptice si hidrofuge pe supr.prelucr.lemn	mp	240.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	CN32G# - Vopsirea lemniei cu vopsea ignifuga la exterior I 107 - 30,componentele a,b,C, executata manual	mp	240.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	ATD34XB - Schela metalica tubulara pt.lucrari de montaj	mp	200.000		
			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
38	TRA06A40 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=40 km \$	tona	118.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	TRA02A40 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	30.000		
			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

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 (21.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: Comuna Vorniceni  
 Executant:  
 Proiectant: SC Gami Proiect SRL  
 Obiectivul: Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni  
 Obiectul: 01 Arhitectura si rezistenta  
 Stadiul fizic: 4 4 Arhitectura



### 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>1</b>	<b>CD07D1</b> - Zidarie din blocuri mici din beton celular autoclavizat in ziduri cu O grosime de 30 CM, la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, cu blocuri gbc, paletizate	<b>mc</b>	<b>53.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	<b>2101171</b> - Mortar de zidarie M 50 S 1030	mc	3.604		
<b>2</b>	<b>CD07B1</b> - Zidarie din blocuri mici din beton celular autoclavizat in ziduri cu O grosime de 20 CM, la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, cu blocuri gbc, paletizate	<b>mc</b>	<b>26.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	<b>2101171</b> - Mortar de zidarie M 50 S 1030	mc	1.586		
<b>3</b>	<b>IZF04B1</b> - Strat hidroizolant cald cu carton bit lip mast bittip...pe supraf oriz sau inclinate pina la 40%	<b>MP.</b>	<b>54.200</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>4</b>	<b>CD12A</b> - Compartimentari din pereti de 7,5 - 12,5 CM grosime alcatuiti din gips-carton, montat pe structura metalica din tabla zincata, cu suruburi autofiletante compartimentari din pereti de 7,5 - 12,5 CM grosime alcatuiti din gips - carton inclusiv termoizolatia de 7.5 cm din vata minerala	<b>mp</b>	<b>40.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>5</b>	<b>RPCJ28A#</b> - Placarea peretilor cu placi gips-carton 12,5MM pe structura metalica,in incap.umidit.normala	<b>MP</b>	<b>41.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>6</b>	<b>RPCJ28C#</b> - Placarea peretilor cu placi gips-carton 12,5MM pe structura metalica,in incap.umidit.mare	<b>MP</b>	<b>39.000</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
7	<b>CP01D*</b> - Buiandrugi prefabricati din beton armat precomprimat in invelis ceramic, 120x65 mm, la golurile usilor si ferestrelor cu deschiderea de 1,25 m, la cladiri noi sau lucrari de renovare, pentru recompartimentare sau mansardare	buc	<b>11.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	<b>IZF12XE</b> - Sapa de egaliz.din mortar cim.gata preparat pe supraf.verticala in grosime medie de 4 CM	mp	<b>71.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	<b>CG41A01*</b> - Sapa autonivelanta	mp	<b>71.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	<b>20019424</b> - Sapa autonivelanta universala fn 645	kg	590.720		
10	<b>CF01A1</b> - Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stalpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T in grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	<b>408.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	<b>2101125</b> - Mortar pentru tencuiala fina cu aplicare manuala	kg	7.344		
11	<b>CF04XB</b> - Glet de tencuieli int.driscuite sau pe supraf.elembet.aplic.man.de var la per.stil.tav.ipsos,pasta l	mp	<b>373.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	<b>CF14A06^</b> - Finisarea cu glet , pentru finisaj gipscarton	mp	<b>79.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	<b>CK06B01^</b> - Plafon fals nedemontabil de tip Rigips simplu placat cu placi de 9 mm, suspendat pe structura metalica	mp	<b>143.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	<b>RPCJ36B1</b> - Glet de ipsos de 3 mm grosime executat la tavane .	mp	<b>143.000</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
15	CN05E# - Vopsitorii interioare superlavabila, antiseptica si antibacteriana executata la pereti si tavane, executata in doua straturi	mp	370.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	CI06A1 - Placaj din faianta la pereti si stalpi placi L) de aceeasi culoare si acelasi format, fixate cu mortar de ciment marca M 100?T cu adaos de var pasta de circa 2 CM grosime, la incaperi cu suprafata mai mica de 10 M2;	mp	70.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
16.1	2400274 - Faianta mapisa 23.5X35.5 CM.	mp	73.499		
17	CG11A1 - Pardoseli din placi din gresie ceramica patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	72.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17.1	2419519 - Placa gresie interior, antiderapanta	mp	74.160		
18	CG12A1 - Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T	m	76.300		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18.1	2435819 - Plinte din gresie ceramica	m	77.825		
19	CG03XA-02 - Pardoseli din covor PVC pentru trafic intens, rezistent la uzura, monostrat, antibacterian si fungicide, R10+ si plinta PVC H=15 cm, inclusiv profil special de racord cu pardoseala si profil de terminare sau racord cu PVC, la imbinarea cu peretele	mp	70.850		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19.1	6715982 - Covor PVC pentru trafic intens, rezistent la uzura, monostrat, antibacterian si fungicid	mp	81.478		
20	CG05B1 - Plinte din PVC H=15 cm, inclusiv profil special de racord cu pardoseala si profil de terminare sau racord cu PVC, la imbinarea cu peretele	m	12.600		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20.1	6718374 - Plinte din PVC H=15 cm, inclusiv profil special de racord cu pardoseala si profil de terminare sau racord cu PVC, la imbinarea cu peretele	m	12.852		
21	CK02B01^ - Montarea usilor interioare , din profile PVC, pentru constructii cu inaltimea de maxim 35 m	mp	37.710		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21.1	600003410 - Usi interioare , din profile PVC	mp	37.710		

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	<b>CK14A1</b> - USA ACCES POD CU SCARA RETRACTABILA 1,10X0,80	mp	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	<b>6306406</b> - Usa met prof.um iasi pl.17668 termoiz 108,8Kg	kg	1.000		
23	<b>CK06A*</b> - Fereastră PVC in mai multe canaturi, montata la pereti din zidarie , cu geam clar, triplu termoizolant din sticla stratificata de siguranta , izolarea rosturilor cu spume poliuretanică și etansarea cu spume siliconice	mp	<b>25.230</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	<b>500000061</b> - Fereastră PVC in mai multe canaturi, u geam clar, triplu termoizolant din sticla stratificata de siguranta	mp	25.230		
24	<b>CK10A01&gt;</b> - Montat usi exterioare din PVC la constructii civile și industriale	mp	<b>17.980</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	<b>CE15E1</b> - Glafuri interioare din pvc cu latimea desfasurata intre 15-25 CM	m	<b>16.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	<b>CE15B1</b> - Glafuri exterioare din aluminiu vopsit in camp electrostatic cu latimea desfasurata intre 30-40 CM	m	<b>16.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	<b>IZF11A01&gt;</b> - Termoizolatie pardoseala cu polistiren extrudat, de 10 cm	mp	<b>170.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	<b>IZF12B01^</b> - Izolarea termica a fatadelor de contact cu placi de vata minerala bazaltica 10 cm grosime	mp	<b>190.300</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	<b>600012753</b> - Placa din vata minerala bazaltica 10 cm grosime, pentru izolarea fonica și termica a fatadelor de contact	mp	199.815		

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	RPCE07A01> - Anvelopare glafuri ferestre cu polistiren extrudat de 3 cm	mp	18.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
29.1	2603313 - Placi din polistiren celular extrudat de 30 MM gros	mp	18.700		
30	RPCE57C+ - Sistem termoizolant multistrat de fatada cu termoizolatie din polistiren expandat cu gros. 10 CM	MP	33.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
30.1	2602797 - Placa polistiren expandat pex C 2000X500X 96MM S7461	mc	3.300		
30.2	2948024 - Ghermele rasin carbolinizate	buc	198.000		
31	IZF30B06^ - Polistiren extrudat grosime 10 cm, pentru socluri, pereti interiori	mp	60.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
31.1	6104690 - Vopsea efect decorativ sr.8203-5B ntr 4741-71	kg	339.850		
32	CF16A1 - Tencuieli executate cu vopsea cu efect decorativ, simbol 8203, aplicate mecanizat pe suprafetele vizibile ale elementelor prefabricate din beton celular autoclavizat, pe un glet de netezire existent	mp	194.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
32.1	6104690 - Vopsea efect decorativ sr.8203-5B ntr 4741-71	kg	339.850		
33	CI17B% - Placare pereti exteriori cu panouri tip riflaj compozit din plastic si lemn	mp	50.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
33.1	6104690 - Vopsea efect decorativ sr.8203-5B ntr 4741-71	kg	339.850		
34	RPCE56B+ - Termoizolatie la terase sau poduri din polistiren extrudat de 30 cm grosime, fixat cu adeziv	MP	191.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
34.1	2612560 - Placi polistiren extrudat cu 30 cm grosime	mc	19.100		
35	PF04A01> - Sapa de protectie a termoizolatiilor dintr-un strat de beton B200 de 5 cm grosime slab armat	mp	191.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
35.1	6104690 - Vopsea efect decorativ sr.8203-5B ntr 4741-71	kg	339.850		

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
36	CI01D01> - Placaj cu placi gresie antiderapanta pentru exterior	mp	4.950		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
36.1	2404389 - Placa cesarom glazur.simp. alb 40X 40X 6 C. 1 S7813	mp	0.005		
37	CG12A1 - Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T	m	0.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
37.1	2434891 - Element rac.gresie neglz.net.gris S 150X100X 8 C1 S5939	m	0.714		
38	CE18A1 - Astereala la invelitori sau la doliile invelitorilor din scinduri de rasinoase	mp	270.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
38.1	2434891 - Element rac.gresie neglz.net.gris S 150X100X 8 C1 S5939	m	0.714		
39	IZB01B1 - Protectie cu folie tip anicondens pe suprafata de astereala	mp	270.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
39.1	6716819 - Folie plast.natur policlorura vinil G= 0,05 MM S 8737	kg	283.500		
40	CE19A1 - Pazii si stresini pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simplu	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
40.1	2903830 - Scind rasin lunga tiv cls C GR=24MM L=3,00M s 942	mc	0.200		
41	CE20A1 - Rigle din lemn de rasinoase asezate dublu pe astereala la acoperisuri	mp	270.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
41.1	2903830 - Scind rasin lunga tiv cls C GR=24MM L=3,00M s 942	mc	0.200		
42	CN13XE - Vopsitorii lemnariei cu solutii speciale exec.man.vops.antiseptice si hidrofuge pe supr.prelucr.lemn	mp	270.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
42.1	2903830 - Scind rasin lunga tiv cls C GR=24MM L=3,00M s 942	mc	0.200		

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
43	<b>CN32G#</b> - Vopsirea lemniei cu vopsea ignifuga la exterior I 107 - 30,componentele a,b,C, executata manual	mp	<b>270.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
44	<b>CE03A01^</b> - Invelitoare din tabla cutata , prevopsit, cu grosimea cuprinsa intre 0,4 si 0,55 mm, pentru acoperisuri cu panta minima de 6 grade cu lungimea pe comanda si toate accesoriile incluse (opritori de zapada, etc)	mp	<b>270.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
44.1	<b>600001740</b> - <i>Tabla cutata , prevopsit, cu grosimea cuprinsa intre 0,4 si 0,55 mm, pentru acoperisuri cu panta minima de 6 grade cu lungimea pe comanda</i>	mp	310.500		
45	<b>CE13C1</b> - Jgheaburi din tablavopsite electrostatic semirotonda, cu diametrul de 15 CM, prefabricate	m	<b>40.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
46	<b>CE14C1</b> - Burlane din tabla vopsite electrostatic rotunde cu D=15,4 CM uzinate	m	<b>13.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
47	<b>CE14A01&gt;</b> - Montare sageac metalic vopsit in camp electrostatic lungime 40 cm	m	<b>36.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
47.1	<b>2903050</b> - <i>Sageac metalic vopsit in camp electrostatic-gri antracit</i>	mc	0.054		
48	<b>IFB09B3</b> - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 10 CM din pietris	mp	<b>87.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
49	<b>CO01A1</b> - Trotuar, rampa persoane dizabilitati din beton simplu turnat pe loc	mp	<b>87.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
49.1	<b>2100995</b> - <i>Beton de ciment C30/37</i>	mc	7.047		

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
50	CG11A# - Pardoseli exterioare din mozaic de marmura turnate pe loc,periat , avand stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea	mp	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
51	AUT3336A1 - Pompa hidraulica de beton cu 100M conducta,pina la 40 MC/H	ora	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
52	ATD34XB - Schela metalica tubulara pt.lucrari de montaj	mp	410.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
53	TRA06A40 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=40 km \$	tona	48.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
54	TRA02A40 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	95.000		
			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 (21.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

---

**Director****Sef proiect****Ofertant**

Beneficiar: Comuna Vorniceni  
 Executant:  
 Proiectant: SC Gami Proiect SRL  
 Obiectivul: Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni  
 Obiectul: 02 Instalatii interioare  
 Stadiul fizic: 1 Instalatii termice



### 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

#### RADIATOARE

1	IB06A1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM inclusiv	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	5709072 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 400	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	5709073 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 500	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	5709074 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 600	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	IB08A01> - Montare set console, cu lungimea de 300 mm, la radiatoare din otel, tip panou	set	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	ID01B01> - Robinet ventil dublu reglaj, de colt, pentru instalatia de incalzire centrala, cu diametrul de 1/2	buc	32.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	4202724 - Robinet termostatic drept DN 1/2 pentru teava cu cod 40290411	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	4202735 - Robinet cu dublu reglaj pentru radiatoare 1/2 toli fc	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	4201913 - Robinet aerisire cu cheie 1/4 inch	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	600022341 - Dop Radiator 1/2	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>TOTAL RADIATOARE</b>					

#### CONDUCTE RADIATOARE

9	SA03D01^ - Teava PE-Xa cu diametru 16 mm	m	100.000		
			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
10	IC03A01> - Montare conducta pe-X	m	419.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	100014188 - Conducta pe-X izolata 20x2.8	m	6.000		
12	10013 - Curba conductoare otel 16mm	buc	32.000		
13	SB11A01^ - Cot Pex	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	1002 - Cot sertizare 20	buc	6.000		
14	IC01C1 - Teava otel instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. centr. constructii ind. insurub. legaturi corp incalz .D=3/4 toli	m	55.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	3304835 - Teava inst.neagra nefil.M - 20( 3/4) OL 32 1 S 7656	m	55.000		
15	IC35D1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la instalatie incalz. sau gaze montare in zid. caram. sau beton D=3/4 toli	buc	55.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	IC01D1 - Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Legaturi corp incalz .d=1 toli	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	3304847 - Teava inst.neagra nefil.M - 25(1 ) OL 32 1 S 7656	m	30.000		
17	IC35E1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la instalatie incalz. sau gaze montare in zid. caram. sau beton D=1 toli	buc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	RPGA18C# - Asimilat - Cot 3/4" fonta	BUCAT A	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	4117928 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 20 3/4 zn	buc	20.000		

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	RPGA18D# - Asimilat - Cot 1" fonta	BUCAT A	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	4117954 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 25 1 zn	buc	4.000		
20	RPGA18C# - Asimilat - Teu 20x20x20	BUCAT A	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	4114615 - Teu fonta mal B1 S479 20X 20X20 3/4X 3/4X 3/4 F1	buc	2.000		
21	RPGA18D# - Asimilat - Teu 25x20x20	BUCAT A	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	4114768 - Teu fonta mal B1 S479 25X 20X20 1 X11/4X1 F2	buc	2.000		
21.2	4113934 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 25X 20 F1	buc	2.000		
22	RPGA18D# - Asimilat - Teu 25x20x25	BUCAT A	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	4114732 - Teu fonta mal B1 S479 25X 20X25 1 X 3/4X1 F1	buc	4.000		
23	ID14B1 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru instalatie incalz. centrala cu D: 3/4	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	4201652 - Robinet retinere ventil 3/4 PN 6 mufa ni522	buc	10.000		
<b>TOTAL CONDUCTE RADIATOARE</b>					

**DISTRIBUITOR/COLECTOR RADIATOARE**

24	IC16A01> - Montare distribuitor colector pentru instalatii de incalzire	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	73188461 - Distribuitor / colector pe-xa 8 circuite DN 1 complet echipat	buc	1.000		

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
25	R18G181 - Montarea cutiei distribuitor-colector	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	1000141548 - Cutie montaj distribuitor-colector H=600mm L=700mm l=100mm	buc	5.000		
26	ID14B2 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru instalatie incalz. centrala cu D: 1	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	4201676 - Robinet retinere ventil 1 PN 6 mufa ni522	buc	2.000		
<b>TOTAL DISTRIBUTOR/COLECTOR RADIATOARE</b>					

VENTILARE					
27	VC01A1 - ASIMILAT-Montarea ventilatorului in grupurile sanitare	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.0	23212 - Ventilator tubulatura D125mm 100 mc/h	buc	1.000		
28	VB30A1 - Asim-Anemostat metalic circular	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	5769792 - Anemostat D125 mm	buc	1.000		
29	VB01A01^ - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 100 - 200 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	2.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	600012260 - Tubulatura circulara spiro D125mm ventilare rez la foc	buc	2.500		
30	VB02C01^ - Asim - cot metalic circular cu cauciuc de etansare D125mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	SA02A03^ - Montare colier de prindere de tip Pipelife pentru conducte cu diametrul de 125/160 mm	buc	4.000		
			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	IZF10A07^ - Vata minerala de sticla de tip Knauf Insulation TP 435B, cu conductivitatea termica de 0,035 W/mK, caseraj negru, pentru termoizolarea fatadelor ventilate	mp	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
32.1	600012815 - Vata minerala de sticla de tip Knauf Insulation TP 435B, cu conductivitatea termica de 0,035 W/mK, de dimensiuni 1250x600x100 mm, caseraj negru, pentru termoizolarea fatadelor ventilate	mp	6.000		
33	CL28A1 - Asim - Capac terminal	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
<b>TOTAL VENTILARE</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 (21.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: Comuna Vorniceni  
 Executant:  
 Proiectant: SC Gami Proiect SRL  
 Obiectivul: Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni  
 Obiectul: 02 Instalatii interioare  
 Stadiul fizic: 2 Instalatii sanitare



### 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>1</b>	<b>RPSC21B#</b> - Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar, etc.,inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe: console fixate pe zid de beton	<b>BUCAT A</b>	<b>9.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	<b>2438108</b> - Lavoar portelan F.spatar L 2-600MM alb C. 2 S1540	buc	9.000		
1.2	<b>4202826</b> - Sifon fonta pentru lavoare,spalat. tip 1 DN 32 R s 2582	buc	9.000		
1.3	<b>4203349</b> - Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord S9610	buc	9.000		
1.4	<b>6700248</b> - Teava din P.v.C.rigid tip U 32X1,6 stas 6675/2	m	5.400		
1.5	<b>8004203478</b> - Consola cu un brat emailata 420MM cal.1 S 3343	buc	18.000		
<b>2</b>	<b>SD02C01&gt;</b> - Baterie amestecatoare, stativa, pentru lavoar, avand diametrul de 1/2 toli	<b>buc</b>	<b>9.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	<b>4201299</b> - Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001	buc	9.000		
<b>3</b>	<b>SC04A05&gt;</b> - Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior, pentru persoane cu dizabilitati	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	<b>2442745</b> - Vas closet iesire laterala semina alb cod 79se0502	buc	1.010		
<b>4</b>	<b>SC04A01&gt;</b> - Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior S	<b>buc</b>	<b>5.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	<b>2442740</b> - Vas closet orhideea alb cod 79se6802	buc	5.050		

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	SC05A03> - Accesorii pentru vas wc	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	SC06C01> - Rama pentru vas de closet, din placaj cu capac	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7	SC09D01> - Portprosop din bachelita montat pe perete, cu 2 brate	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8	SC10A01> - Etajera	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8.1	2452337 - Etajera clasic alba cod 79se8614	buc	9.090		
9	SC11A03> - Oglinda sanitara semicrist., cu margini slefuite, cu dimensiunile 500 x 600 mm	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	SC13B01> - Sapuniera din portelan sanitar, tip sa2-15, aparenta, simpla	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	SC15A01> - Suport pentru hartie, calitatea 1 (porthartie), din portelan sanitar, ha1 ni 545/63	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	SD01E01> - Robinet de trecere, cu ventil si mufe, pentru tevi otel, cu diametrele de 1/2 sau 3/8 tol	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12.0	7336204 - Racord flexibil, avand diametrul de 1/2	buc	18.000		
12.0	100014523 - Suport instalatie sanitara dubla	buc	9.000		
12.1	4201664 - Robinet retinere ventil 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	18.000		

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
13	SD12A1 - Robinet de reglaj,de colt,din alama nichelata,avand D=3/8 sau D=1/2 toli	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.0	7336204 - Racord flexibil, avand diametrul de 1/2	buc	6.000		
13.1	4201937 - Robinet rezerv. wc am colt 3/8" semiinaltime 3 S2377	buc	6.000		
14	IC03A01> - Montare conducta pe-X	m	149.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	100014182 - Conducta pe-X izolata 16x2.2	m	93.000		
15	100014188 - Conducta pe-X izolata 20x2.8	m	41.000		
16	100014186 - Conducta pe-X izolata 25x3.5	m	15.000		
17	SB11A01^ - Cot Pex	buc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	1002 - Cot sertizare 20	buc	22.000		
17	1003 - Cot sertizare 25	buc	8.000		
18	SB11C01^ - Teu Pex	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	1001 - Teu sertizare 20-20-20	buc	2.000		
18	1012 - Teu sertizare 25-25-20	buc	2.000		
18	10121 - Teu sertizare 25-25-25	buc	1.000		
19	IC39A1# - Distribuitor, colector din cupru pentru racord. corpurilor aparatelor sau sist .incalz. la instalatie inc cu tevi din mat. plast. mont perete sau casete cu diametrul 3/4" pe zid caram	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	2001 - Cutie Distribuitor Latime 500mm	buc	3.000		
20	IB06A01> - Colector (distribuitor) pentru AC-AR	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	3001 - Distribuitor AR complet echipat 2 cai	buc	1.000		
20	3002 - Distribuitor AR complet echipat 3 cai	buc	4.000		

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	3011 - Distribuitor AC complet echipat 2 cai	buc	1.000		
20	3013 - Distribuitor AC complet echipat 3 cai	buc	1.000		
20	3012 - Distribuitor AC complet echipat 4 cai	buc	1.000		
21	ID14B2 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru instalatie incalz. centrala cu D: 1	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	4201676 - Robinet retinere ventil 1 PN 6 mufa ni522	buc	2.000		
22	ID14B1 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru instalatie incalz. centrala cu D: 3/4	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	4201652 - Robinet retinere ventil 3/4 PN 6 mufa ni522	buc	5.000		
23	SB09A# - Piese legatura (cot 45)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=32mm	buc	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	6704140 - Cot mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D = 32 MM	buc	60.000		
24	SB09C# - Piese legatura (cot 45)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=50mm	buc	21.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	6704142 - Cot mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D = 50 MM	buc	21.000		
25	SB09E# - Piese legatura (cot 45)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	buc	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	6704144 - Cot mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D = 110 MM	buc	22.000		
26	SB10A# - Piesa legatura(ramificatie simpla)pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc, dn=32 mm	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	6704175 - Ramificatie simpla mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D = 32 MM	buc	4.000		

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	<b>SB10C#</b> - Piesa legatura(ramificatie simpla)pe,pp,pp-R,canal,imbin garn cauciuc, DN=50 MM	<b>buc</b>	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	<b>6704177</b> - Ramificatie simpla mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D = 50MM	buc	3.000		
28	<b>SB10E#</b> - Piesa legatura(ramificatie simpla)pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc, dn=110 mm	<b>buc</b>	<b>5.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	<b>6704179</b> - Ramificatie simpla mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 MM	buc	5.000		
29	<b>SB11C#</b> - Piesa legatura(ramificatie dubla) pe,pp,pp-R canaliz, imbin cu garnitura cauciuc, DN=110 MM	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.0	<b>6721011</b> - Ramificatie dbl,canal,poliprop ignif,D1 = 110; D2 = 110; D3 = 50; D4 = 50	buc	2.000		
30	<b>SB11C#</b> - Piesa legatura(ramificatie dubla) pe,pp,pp-R canaliz, imbin cu garnitura cauciuc, DN=110 MM	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	<b>6721010</b> - Ramificatie dbl,canal,poliprop ignif,D1 = 110; D2 = 110; D3 = 110; D4= 110	buc	1.000		
31	<b>SB08A#</b> - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=32 MM	<b>m</b>	<b>60.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	<b>6720185</b> - Tub 2 mufe polipropilena ignif,diam 32 MM si L = 1000 MM	buc	62.100		
32	<b>SB08C#</b> - Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=50 mm	<b>m</b>	<b>18.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	<b>6720197</b> - Tub 2 mufe polipropilena ignif,diam 50 MM si L = 1000 MM	buc	18.540		

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
33	<b>SB08E#</b> - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=110 MM	<b>m</b>	<b>30.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	<b>6720182</b> - Tub fara mufa poliprop ignif,diam 110 MM si L = 5000 MM	buc	30.900		
34	<b>AcD27A1*</b> - Montarea tuburilor Dn=110-125 mm, L=1m din PVC-KG, imbinat prin mufe si garnituri, la canalizari exterioare	<b>m</b>	<b>18.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	<b>500003764</b> - Tub uPVC-KG cu mufa si garnitura D=110x3.0mm; L=3.0m	m	18.360		
35	<b>SB09A01&gt;</b> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC de canalizare, cu diametru de 32mm	<b>buc</b>	<b>60.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	<b>SB09A03&gt;</b> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC de canalizare, cu diametru de 50 mm	<b>buc</b>	<b>18.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	<b>SB09A05&gt;</b> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC de canalizare, cu diametru de 110 mm	<b>buc</b>	<b>48.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	<b>SB09E#</b> - Piese legatura (piesa de curatire)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	<b>buc</b>	<b>5.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	<b>6704151</b> - Piesa curatire mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 MM	buc	5.000		
39	<b>SB10A01&gt;</b> - Sifon de pardoseala din fonta emailata, cu diametru de 50 mm, simplu	<b>buc</b>	<b>10.000</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
40	SB10XA - Caciula de ventilatie din tabla,montata pe coloanede aerisire,avind diametrul de 50 150 MM	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
40.1	5775337 - Caciula pentru canal aer circular D = 110 tip 60/020	buc	5.000		
41	SF06A01> - Usita metalica, de acces la robinete sau piese de curatare, cu dimensiunile 300 x 300 mm	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
42	RPCU01C01> - Strapungeri in zidarie de beton armat, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de beton armat, cu grosimea de 21-30 cm si sectiunea strapungerii de 50-300 cmp	buc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
43	SF04A1 - Spalarea si darea in functiune a cond. de apa,executate cu tevi din pex.	m	149.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
44	SF04A1 - Spalarea si darea in functiune a cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	126.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
45	SF02A1 - Efectuare proba de etans.la pres.a inst.inter.de apa,executate cu tevi pvc inclusiv armaturile	m	126.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
46	SF02A1 - Efectuare proba de etans.la pres.a inst.inter.de apa,executate cu tevi pex inclusiv armaturile	m	149.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
47	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	2.000		
			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
48	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
49	TRI1AA08F3 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
50	TRB01B13 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 30M	tona	2.000		
			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

**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 (21.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: Comuna Vorniceni  
 Executant:  
 Proiectant: SC Gami Proiect SRL  
 Obiectivul: Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni  
 Obiectul: 02 Instalatii interioare  
 Stadiul fizic: 3 Instalatii electrice



### 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	EE02A01> - Montarea corpurilor de iluminat cu led	buc	37.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	1000456 - Corp iluminat tip LED PANEL 45W	buc	14.000		
3	1004589 - Corp iluminat tip LED PANEL 28W	buc	6.000		
4	100458 - Corp iluminat tip LED PANEL 24W	buc	12.000		
4	100459 - Aplica Oglinda baie LED 12W	buc	5.000		
5	EE08C01^ - Kit emergenta pentru led, de tip Ledco	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	600000230 - Kit emergenta pentru led Ledco Max 25W	buc	1.000		
6	IA15A01> - Senzor de miscare	buc	19.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	EE10B# - Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe dibluri din material plastic	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	51058055 - CORP DE ILUMINAT DE SIGURANTA CISA LED 5W ILUMINAT LOCAL	BUC	1.000		
9	51058053 - CORP DE ILUMINAT DE SIGURANTA CISA LED 5W eticheta EXIT	buc	10.000		
10	ED01A01> - Intrerupator manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flansa), montat ingropat	buc	4.000		
			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
10	5500720 - Intrerupator cumpana st.simbol 0170 250 V 10a	buc	4.000		
11	ED03A1 - Comutator unipolar serie, constructie normala, sau constructie impermeabila (flans) montat ingropat	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
		transport:			
11	100014229 - Comutator cumpana sub tencuiala	buc	4.000		
12	ED05A01> - Montare prize electrice	buc	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
		transport:			
12	100014213 - Priza dubla cu contact de protectie monofazata	BUC	19.000		
12	100014214 - Priza dubla cu contact de protectie monofazata etansa	buc	3.000		
13	EA06C01> - Montat doze aparat in instalatii electrice	buc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
		transport:			
14	EA17A1 - Doza de ramificatie si tragere, de tip rotund sau patrat, pentru instalatiile de antena colectiva R + TV si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice, inglobate in beton tip rotund, RIPS, marimea 13,5	buc	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
		transport:			
15	EC05A1 - 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	455.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
		transport:			
15	100014215 - Cablu N2XH 3x1.5mmp	m	250.000		
15	100014216 - Cablu N2XH 3x2.5mmp	m	200.000		
15	10001422 - Cablu N2XH 5x10mmp	m	5.000		
16	EA01B01^ - Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 16 mm	m	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
		transport:			
17	EA01B02^ - Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 20 mm	m	200.000		
			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
18	EA01B05^ - Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 40 mm	m	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
19	TRI1AA04F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si marunte, prin transport pina la 10m rampa, teren-auto categ	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	TRI1AC12F2 - Descarcare materiale greutate cu ambalaje, sub 10kg deplas. prin purtare pina la 10m, frag..auto-rampa, teren ctg	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1.000		
			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 (21.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

---

**Director**

**Sef proiect**

**Ofertant**

Beneficiar: Comuna Vorniceni  
 Executant:  
 Proiectant: SC Gami Proiect SRL  
 Obiectivul: Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni  
 Obiectul: 02 Instalatii interioare  
 Stadiul fizic: 4 Camera tehnica



### 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>TEAVA</b>					
<b>1</b>	<b>IC05A1#</b> - Teava din otel neagra sud. long. pentru Instalatie nefilet .Montare prin sudura in coloane in Instalatie incalz centrala pt clad prod cu diametrul de 1/2"	<b>m</b>	<b>25.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	<b>3304823</b> - Teava pentru instalatii.neagra nefil.M - 15( 1/2) OL 32 1 S 7656	m	25.375		
<b>2</b>	<b>IC05B1#</b> - Teava din otel neagra sud. long. pentru instalatie nefilet .montare prin sudura in coloane in instalatie incalz centrala pt clad prod cu diametrul de 3/4"	<b>m</b>	<b>25.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	<b>3304835</b> - Teava inst.neagra nefil.M - 20( 3/4) OL 32 1 S 7656	m	25.375		
<b>3</b>	<b>IC05C1#</b> - Teava din otel neagra sud. long. pentru Instalatie nefilet .Montare prin sudura in coloane in Instalatie incalz centrala pt clad prod cu diametrul de 1"	<b>m</b>	<b>35.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	<b>3304847</b> - Teava inst.neagra nefil.M - 25(1 ) OL 32 1 S 7656	m	35.525		
<b>4</b>	<b>SA19B#</b> - Teava pe, pp, pp-r si similare imbin prin sudura prin electrofuziune, la constructii industriale, d=25 mm	<b>m</b>	<b>10.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	<b>6717088</b> - Tub din polipropilena, diametrul de 25 MM	m	10.200		
4.2	<b>6719558</b> - Cot racord polipropilena diametrul 25 MM X 3/4	buc	15.000		
4.3	<b>6719494</b> - Teu din polipropilena avind diametrul 25 MM	buc	2.100		
4.4	<b>6719518</b> - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 25 MM	buc	0.600		
4.5	<b>6719478</b> - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 MM	buc	2.500		
4.6	<b>6719548</b> - Racord drept polipropilena D = 32 MM X 1	buc	10.000		

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
4.7	<b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.133		
5	<b>SA19D#</b> - Teava pe, pp, pp-R si similare imbin prin sudura prin electrofuziune, la constructii industriale, D=40 MM	m	<b>15.000</b>		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
			transport:		
5.1	<b>6717090</b> - Tub din polipropilena, diametrul de 40 MM	m	15.300		
5.2	<b>6719488</b> - Cot din polipropilena, avind diametrul 40 MM	buc	10.800		
5.3	<b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.242		
6	<b>IC35E1</b> - Bratari pentru fixarea tevi. otel la instalatie incalz. sau gaze montare in zid. caram. sau beton D=1 toli	buc	<b>70.000</b>		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
			transport:		
7	<b>IZH03A</b> - Izolarea conductelor de saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20 ; 30 ; 40 si 50 MM la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 CM inclusiv	mp	<b>30.000</b>		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
			transport:		
7.1	<b>2606122</b> - Saltea vata min.pe tes.fibre sticla sts1 3000X1000X50	mp	30.900		
<b>TOTAL TEAVA</b>					

FITINGURI					
8	<b>IC34B1</b> - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=1/2 toli	buc	<b>6.000</b>		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
			transport:		
8.1	<b>4117888</b> - Cot negru fi dn 1/2 bravo cod 90	buc	6.000		
9	<b>IC34C1</b> - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=3/4 toli	buc	<b>6.000</b>		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
			transport:		
9.1	<b>4117931</b> - Cot negru fi dn 3/4 bravo cod 90	buc	6.000		
10	<b>IC34D1</b> - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=1 toli	buc	<b>6.000</b>		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
			transport:		
10.1	<b>4117967</b> - Cot negru fi dn 1 bravo cod 90	buc	6.000		

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
11	IC34D1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=1 toli	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	4115463 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 25 1	buc	4.000		
12	IC34D1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=1 toli	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	4113900 - Reductie neagra fe-fi DN 1X1/2 secpral cod 241/II	buc	2.000		
13	TFB03XB - Flansa rotunda plata, cu git si oarba montata pe conducta, avind DN 40	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	4417902 - Flansa oarba PN 6 DN= 40 OL37-2 et pu forma a s7451	buc	4.000		
14	AcA64E* - Montarea fittingurilor de compresiune din PEHD, cu doua imbinari (mufa egala/reduca, cot) D = 40 mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	500008162 - Cot compres.90° d. 40	buc	1.000		
15	AcA64E* - Montarea fittingurilor de compresiune din PEHD, cu doua imbinari (mufa egala/reduca, cot) D = 40 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	500008172 - Mufa compres.d. 40	buc	2.000		
<b>TOTAL FITINGURI</b>					

**ROBINETI/ARMATURI**

16	ID12A1 - Robinet de otel cu ventil si flanse pentru instalatii de incalzire centrala cu D: 15 MM	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	4202474 - Robinet trec. fonta 1/2" a vent+mufa PN10 S6480	buc	5.000		

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
17	ID12A2 - Robinet de otel cu ventil si flanse pentru instalatii de incalzire centrala cu d: 20 mm	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	4201652 - Robinet retinere ventil 3/4 PN 6 mufa ni522	buc	9.000		
18	ID12A3 - Robinet de otel cu ventil si flanse pentru instalatii de incalzire centrala cu d: 25 mm	buc	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	4201808 - Robinet sertar pana 1" PN10 mufa ni524	buc	28.000		
19	ID12A4 - Robinet de otel cu ventil si flanse pentru instalatii de incalzire centrala cu d: 32 mm	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	4201808 - Robinet sertar pana 1" PN10 mufa ni524	buc	5.000		
20	ID01E01 - Robinet golire, cu diametrul de 25 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	100018839-2 - Filtru Y alama 1	buc	4.000		
22	100018839-3 - Filtru Y alama 1/2	buc	1.000		
23	SE56A# - Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	7322057 - Filtru pentru apa cu mufe filetate D = 11/4	buc	1.000		
24	ID04A01> - Montare clapet de sens	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	IA24C1 - Supapa de siguranta din alama cu D:1	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	600035688 - Robinet Dublu Servici 1 Cuplaj Rapid Herz	buc	3.000		

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	TFD01A1 - Manometru montat pe conducta	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.0	600039513 - Termomanometru tm 1/2	buc	7.000		
27	ACE09A1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.) DN: 25	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.0	600040799 - Vana Amestec Acn, Termostatica Dn25	buc	1.000		
28	IC11A01> - Montare dezaerator automat de coloana D3/4	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TOTAL ROBINETI/ARMATURI</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						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe****Cheltuieli indirecte**

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

**T3 = T2 + Cheltuieli indirecte****Beneficiu**

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

**T4 = T3 + Beneficiu****TOTAL GENERAL (fara TVA)****TVA (21.00%)****TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)**

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: Comuna Vorniceni  
 Executant:  
 Proiectant: SC Gami Proiect SRL  
 Obiectivul: Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni  
 Obiectul: 02 Instalatii interioare  
 Stadiul fizic: 5 Montaj echipamente



### 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	RPVC18A# - Asimilat - Montare ansamblu pompa caldura complet echipata	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	RPIA15I# - Montare schimbator caldura tip ch,chm,cdx-CR,cu placi ondul inox 0,6-0,8 MM,gama V85-0,85 mp	BUCAT A	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	IA02B01> - Asimilat - Montare Vas tampon	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	RPIA04B# - Montare statie deduriz apa,in centr si puncte termice,funct continua sau discontinua,debit max 4 mc/h	BUCAT A	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	IA17A1# - Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avand capaciatatea de pana la 300 L inclusiv	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5.1	4121929 - Racord olandez et conic U11 S482 DN 20 3/4	buc	2.000		
6	IA32A1# - Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de pana la 500 L	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6.0	600017512 - Vas expansiune 25l	buc	2.000		
6.1	4122167 - Racord oland.et.pla.fil.int.ex U2 S482 DN 20 3/4	buc	2.000		

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>IA32A1#</b> - Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de pana la 500 L	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.0	<b>600017511</b> - Vas expansiune 25l sanitar	buc	1.000		
7.1	<b>4122167</b> - Racord oland.et.pla.fil.int.ex U2 S482 DN 20 3/4	buc	1.000		
8	<b>M1B08A1</b> - Pompa centrifuga, monoetajata de uz general (tip cris,cerna,lotru,similare).	<b>buc</b>	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	<b>EF01C01&gt;</b> - Montare tablou electric complet echipat	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	<b>IC46C1#</b> - Distribuitor colector pentru puncte si centrale termice montat pe sustinator gata confectionat 200 MM	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	<b>4004573</b> - Cot pentru sud.R1,5 90G 194 X 9 olt 35 S 8805	buc	7.100		
10.2	<b>4432794</b> - Flansa fonta oarba plana PN10 200 S 1880	buc	0.300		
10.3	<b>4124446</b> - Tub fonta ductila pentru canalizare DN = 200 MM, L = 3,0 M	buc	1.000		
11	<b>RPLB14B</b> - Montat sonerie de alarma sau de avertizare alimentata in curent continuu	<b>BUCAT A</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	<b>FG02A01&gt;</b> - Montare termostat	<b>buc</b>	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.0	<b>11001</b> - Termostat vct	buc	4.000		
13	<b>EF03A01&gt;</b> - Montare sistem fotovoltaic complet 7.2 kW	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	<b>5500744</b> - Cutie etansa intrerup. iii 16a 380 V simbol 7030.	buc	1.000		

**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 (21.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: Comuna Vorniceni  
 Executant:  
 Proiectant: SC Gami Proiect SRL  
 Obiectivul: Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni  
 Obiectul: 03 Instalatii exterioare  
 Stadiul fizic: 1 Instalatii sanitare - Alimentare cu apa



### 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>GD02A1#</b> - Montat teava bransament pe sdr11 32MM,40,63,MM	m	<b>21.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	<b>6700805</b> - Teava pe 80 sdr11 40mmx3.7MM	m	21.063		
2	<b>ACE11XA</b> - Montare contor de apa cu palete apometru	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>ACD06A01&gt;</b> - Camin de vizitare stas 244873, din tub beton cu cep si buza la canale de 200 mm diametru, cu camera de lucru de 2 m	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	<b>2100957</b> - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622	mc	1.010		
3.2	<b>2101171</b> - Mortar de zidarie M 50 S 1030	mc	0.038		
4	<b>ACD01C01&gt;</b> - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>TSA01G01&gt;</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale si drumuri, in pamant cu umiditate naturala (adancimea sapaturii este de 0-1,5 m), teren tare	mc	<b>12.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	<b>TSD01C01&gt;</b> - Imprastierea cu lopata a pamantului afanat, strat uniform 10-30 cm grosime, cu sfaramarea bulgarilor teren, pentru pamant coeziv	mc	<b>12.000</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
7	TSD03A01> - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4 ,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand 20 cm grosime, pamant necoeziv	mc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TSF01C01> - Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi in terenuri cu impingeri mari, executate in conditii speciale, la drenuri si canale de adancime, avand latimea de pana la 1,5 m intre maluri, cu adancimea sapaturii de 0,002 m interspatii intre dulapi sub 0,05 m	mp	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TRA01A01 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 1 km.	tona	8.000		
			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

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 (21.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: Comuna Vorniceni  
 Executant:  
 Proiectant: SC Gami Proiect SRL  
 Obiectivul: Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni  
 Obiectul: 03 Instalatii exterioare  
 Stadiul fizic: 2 Instalatii sanitare - Canalizare



### 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>ACA11B01</b> ^ - Montare conducta de tip Valplast Basicline din PVC-U multistrat pentru canalizare exterioara, cu diametrul de 110-125 mm, cu certificare KIWA	m	<b>8.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
1.1	<b>600006463</b> - Conducta Valplast Basicline din PVC-U multistrat pentru canalizare exterioara, cu diametrul de 110-125 mm, cu lungimea de 1-2 m	m	8.000		
2	<b>ACA11B02</b> ^ - Montare conducta de tip Valplast Basicline din PVC-U multistrat pentru canalizare exterioara, cu diametrul de 160-200 mm, cu certificare KIWA	m	<b>53.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
2.1	<b>600006466</b> - Conducta Valplast Basicline din PVC-U multistrat pentru canalizare exterioara, cu diametrul de 160-200 mm, cu lungimea de 1-2 m	m	53.000		
3	<b>ACD01A06</b> ^ - Montarea caminului de inspectie de tip Pipelife, cu diametrul de 800/1000 mm cu rama din fonta, avand capacul inclus	buc	<b>5.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
3.1	<b>600001332</b> - Capac de fonta cu telescop Pipelife, cu diametrul de 315 mm, cu rezistenta de 12.5 tone, patrat, clasa B	buc	5.000		
3.2	<b>600001366</b> - Baza de camin injectat Pipelife PP Pro, cu diametrul de 1000/315 mm, cu iesirile aflate la unghiurile de 0 si 180 de grade, cu mufa, cu inaltimea de 500 mm	buc	5.000		
3.3	<b>600001418</b> - Coloana pentru baza Pipelife Pro, cu diametrul de 2000 mm cu suport scara avand inaltimea de 1000	buc	5.000		
3.4	<b>600001420</b> - Garnitura pentru coloana Pipelife Pro cu diametrul de 1000 mm	buc	5.000		
3.5	<b>600001421</b> - Garnitura pentru baza camin Pipelife Pro cu diametrul de 1000 mm	buc	5.000		
3.6	<b>600001377</b> - Con cu dinti Pipelife PP Pro DN630 de diametrul de 1000/630 mm si inaltimea de 470 mm	buc	5.000		

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
4	TSE05A01> - Pregatirea platformei de pamant pentru strat izolator si repartitie din nisip sau balast - executie in pamant necoeziv	100 mp	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TSA01L02^ - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate pana la 1 m latime si 1.5 m adancime pentru pozare conducte si cabluri	mc	45.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	ACE05A01> - Umplutura in sant, la conducta de alimentare cu apa si canalizare cu nisip	mc	4.500		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7	ACE09A01> - Montarea parapetilor si podetelor metalice, pe santuri, pentru conducte	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8	TRA01A04> - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor, cu autobasculanta, pe distanta de 10 km	tona	8.000		
			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 (21.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

---

**Director****Sef proiect****Ofertant**

Beneficiar: Comuna Vorniceni  
 Executant:  
 Proiectant: SC Gami Proiect SRL  
 Obiectivul: Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni  
 Obiectul: 03 Instalatii exterioare  
 Stadiul fizic: 3 Instalatii electrice



### 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>W2G01A01</b> - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,050-0,150 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	m	<b>17.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
1.1	<b>4803096</b> - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5X 16 M s 8778	m	17.340		
2	<b>W2G01A01</b> - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,050-0,150 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	m	<b>12.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
2.1	<b>4800795</b> - Cablu energie nhxh 0,6/ 1 KV 5x4mmp	m	12.240		
3	<b>EC05A1</b> - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inoatere, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp	m	<b>100.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3.1	<b>4800018</b> - Cablu solar rosu/negru h1z2z2-k 1x6mm	m	200.000		
4	<b>EB02A01&gt;</b> - Conducta otel pentru legare la pamant sau nul a aparatelor electrice din banda otel laminata, de dimensiuni 40x4 mm	m	<b>60.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	<b>EG11B01&gt;</b> - Piesa pentru racordarea conductei instalatiilor de paratrasnet la diversele parti metalice ale constructiei: la conducte de instalatii (tip C)	buc	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	<b>W1R03A01&gt;</b> - Imbinarea prizei de legare la pamant, cu suruburi galvanizate M12X40	buc	<b>30.000</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
7	<b>EG04A01&gt;</b> - Conducta de coborare, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din banda de otel zincata, de 25x4 mm, montata aparent pe ziduri	m	<b>20.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	<b>EG09A01&gt;</b> - Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamantare	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	<b>W1P01B01&gt;</b> - Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	<b>EG08A01&gt;</b> - Protectie pentru conducta de coborare, pe lungime de 1,80 m , executata din otel cornier cu aripi egale, avand dimensiunile 30 x 30 x 4 mm	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	<b>TSA01J01&gt;</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,5 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri, in pamant cu umiditate naturala, adancimea sapaturii 1,5-3 m, teren tare	mc	<b>17.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	<b>ACE05A01&gt;</b> - Umplutura in sant, la conducta de alimentare cu apa si canalizare cu nisip	mc	<b>1.750</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	<b>TSD01A01&gt;</b> - Imprastierea cu lopata a pamantului afinat, strat uniform de 10-30 cm grosime, cu sfaramarea bulgarilor, teren usor	mc	<b>17.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	<b>TSD02B01&gt;</b> - Compactarea cu mai de mana a umpluturii executate pe strat, cu udarea fiecarui strat de 10 cm grosime, teren necoeziv	mc	<b>17.500</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
15	TRA01A04> - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta, pentru distante de 10 km	tona	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>					
<b>TVA (21.00%)</b>					
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>					

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: Comuna Vorniceni  
 Executant:  
 Proiectant: SC Gami Proiect SRL  
 Obiectivul: Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni  
 Obiectul: 03 Instalatii exterioare  
 Stadiul fizic: 4 Montaj utilaje



### 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	ACB03D% - Montarea in caminul existent a contorului de apa si a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
1.1	4625563 - Contor rot,multijet,capete intr+iesire filet DN = 32 MM	buc	1.000		
1.2	5904756 - Aliaj de lipit staniu-plumb Ip50	kg	0.220		
1.3	20010322 - Robinet sferic din cupru sau bronz cu filet interior-interior cu diametrul de 32 MM	buc	1.000		
2	M1A02A01> - Montarea bazinului vidanjabil prin asezarea sa pe un strat de nisip	buc	1.000		
			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

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 (21.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

**Director**

**Sef proiect**

**Ofertant**

Beneficiar: Comuna Vorniceni  
 Executant:  
 Proiectant: SC Gami Proiect SRL  
 Obiectivul: Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni



### 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
<b>02</b> Instalatii interioare						
1	<b>1</b> Pompa de caldura Aer-Apa 20kW	buc	1.000			1
2	<b>2</b> Schimbator de caldura in placi 26.4kW	buc	1.000			2
3	<b>3</b> Controller inteligent pentru pompe de caldura aer-apă	buc	1.000			3
4	<b>4</b> Statie de dedurizare 1.2 mc/h	buc	1.000			4
5	<b>5</b> Vas de acumulare agent termic 300 l(Puffer)	buc	1.000			5
6	<b>6</b> Boiler termo-electric 200l	buc	1.000			6
7	<b>7</b> Pompă electronică agent termic	buc	6.000			7
8	<b>8</b> Kit sistem fotovoltaic 7.2 kW	buc	1.000			8
9	<b>9</b> Tablou electric	buc	2.000			9
10	<b>10</b> Ventilconvector tip caseta de tavan 2.12 kW	buc	5.000			10
<b>TOTAL 02</b>						
<b>03</b> Instalatii exterioare						
1	<b>1</b> Bazin vidanjabil 15mc	buc	1.000			1
<b>TOTAL 03</b>						
<b>TOTAL Echipamente in Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni</b>						

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: Comuna Vorniceni  
 Executant:  
 Proiectant: SC Gami Proiect SRL  
 Obiectivul: Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni  
 Obiectul: 02 Instalatii interioare



## 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

### Fisa tehnica nr. 1

1 Pompa de caldura Aer-Apa 20kW

#### 1. Parametri tehnici si functionali

Capacitate de încălzire A7/W35 21 kW  
 Consum electric 6,56 kW  
 COP A7/W35 3,20 W/W  
 SCOP 3,72  
 Capacitate de răcire A35/W7 14,86 kW  
 Consum electric 4,74 kW  
 EER A35/W7 3,14 W/W  
 SEER 4,94 W/W

Alimentare electrică 380V/3Ph/50Hz  
 Eficiență energetică (apă 35/55 grade C) A++/A+  
 Dimensiuni 1.600x640x1315 mm

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

Conf . agrement tehnic

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

Utilajul va avea agrementul tehnic in conformitate cu legislatia in vigoare SR, ISO, EN, DIN, IEC

#### 4. Conditii de garantie si postgarantie

Durata de garantie: 24 luni

#### 5. Conditii cu caracter tehnic

furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare.

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. 2**

2 Schimbator de caldura in placi 26.4kW

**1. Parametri tehnici si functionali**

Putere termica schimbator de caldura in placi in conditii standard : 26.4 kW;  
 Debit agent secundar 649 l/h, in conditii standard de lucru\*;  
 Racord schimbator caldura 1" F;  
 Greutate schimbator in placi 18,19 kg;  
 Presiunea nominala de lucru 10 bar;  
 Temperatura maxima de lucru 140°C;  
 Garniturile placilor acestor schimbatoare de caldura sunt de tip EPDM;  
 Un schimbator de caldura contine 7 placi de otel inox AISI 316 L.

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

Conf . agrement tehnic

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

Utilajul va avea agrementul tehnic in conformitate cu legislatia in vigoare SR, ISO, EN, DIN, IEC

**4. Conditii de garantie si postgarantie**

Durata de garantie: 24 luni

**5. Conditii cu caracter tehnic**

furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare.

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**

3 Controller inteligent pentru pompe de căldură aer-apă

**1. Parametri tehnici si functionali**

Controller inteligent pentru pompe de căldură aer-apă;

Proprietati:

- Conectare la internet prin cablu sau wireless.
- Control antilegionella pentru boilerul de apă caldă menajeră.
- Poate gestiona până la 8 pompe de căldură aer-apă.
- Integrare în sisteme Smart Home.
- Funcție Smart Energy Source pentru eficiență maximă.
- Modbus TCP/IP inclus pentru comunicare.
- Dimensiuni: 350 mm (î), 540 mm (L), 110 mm (A).
- Greutate: 5 kg
- Tensiune alimentare: 230V

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

4 Statie de dedurizare 1.2 mc/h

**1. Parametri tehnici si functionali**

Statie de dedurizator 1.2 mc/h;

Proprietati:

- By-pas inclus: DA
- Tip echipament: rezervor stocare sare incorporat
- Presiune de operare 2.0 - 6.0 bar
- Temperatură de operare 5-23 °C
- Temperatură ambientală: +5...+40 °C
- Umiditate relativă: max 80%
- Tensiune alimentare 220V - 50Hz
- Tensiune de lucru 12V - 50Hz
- Racord IN / OUT 1"
- Racord canalizare Ø interior 12mm
- Consum de energie 3W
- Durată timp de regenerare 40 min - 150 min

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

Conf . agrement tehnic

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

Utilajul va avea agrementul tehnic in conformitate cu legislatia in vigoare SR, ISO, EN, DIN, IEC

**4. Conditii de garantie si postgarantie**

Durata de garantie: 24 luni

**5. Conditii cu caracter tehnic**

furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare.

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**

5 Vas de acumulare agent termic 300 l(Puffer)

**1. Parametri tehnici si functionali**

Tip produs Rezervor cu acumulare  
 Utilizare Instalare si suport  
 Destinat pentru Pompa de caldura  
 Suprafata de montare Podea  
 Material Otel  
 Continut pachet 1 x Puffer  
 Culoare Negru Gri  
 Dimensiuni  
 Lungime 62.4 cm  
 Latime 62.4 cm  
 Inaltime 134.6 cm  
 Grosime 62.4 cm  
 Cantitate 280 l  
 Greutate 51 Kg

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

Conf . agrement tehnic

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

Utilajul va avea agrementul tehnic in conformitate cu legislatia in vigoare SR, ISO, EN, DIN, IEC

**4. Conditii de garantie si postgarantie**

Durata de garantie: 24 luni

**5. Conditii cu caracter tehnic**

furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare.

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**

6 Boiler termo-electric 200l

**1. Parametri tehnici si functionali**

Capacitate (l) 200  
 Inaltime (mm) 1430  
 Diametru (mm) 600  
 Tip incalzire boiler termoelectric  
 Montare pe pardoseala  
 Putere (W) 3000  
 Putere nominala (kW) 3  
 Tensiune de alimentare (V) 230  
 Temperatura maxima de lucru (°C) 95  
 Presiune nominala (bar) 8  
 Greutate (kg) 74  
 Numarul serpentinei 1

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare****3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****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. 7**

7 Pompă electronică agent termic

**1. Parametri tehnici si functionali**

P1 - Pompă electronică incalzire UE (Pompe de caldura aer-apa)-  
Schimbator de caldura in placi-, Q = 3,44 m<sup>3</sup>/h; H=2.00 mCA;

P2 - Pompă electronică incalzire Schimbator de caldura in placi-  
Vas de acumulare(puffer), Q = 3,44 m<sup>3</sup>/h; H=2.00 mCA;

P3 - Pompă electronică incalzire Distribuitor-Circuit incalzire  
ventiloconvectoare, Q = 1.38 m<sup>3</sup>/h; H=3.00 mCA;

P4 - Pompă electronică incalzire Distribuitor-Circuit incalzire  
radiatoare, Q = 1.0 m<sup>3</sup>/h; H=2.00 mCA;

P5 - Pompă electronică incalzire Distribuitor-Circuit serpentina  
boiler, Q = 1.0 m<sup>3</sup>/h; H=2.00 mCA;

P6 -Pompă electronică apa calda recirculata, Q = 1.0 m<sup>3</sup>/h;  
H=2.00 mCA;

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

Conf . agrement tehnic

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

Utilajul va avea agrementul tehnic in conformitate cu legislatia in vigoare SR, ISO, EN, DIN, IEC

**4. Conditii de garantie si postgarantie**

Durata de garantie: 24 luni

**5. Conditii cu caracter tehnic**

furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română, ce va conține caracteristici tehnice , condiții de montaj și exploatare.

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**

8 Kit sistem fotovoltaic 7.2 kW

**1. Parametri tehnici si functionali**

16x panou fotovoltaic monocristalin 450W  
 Invertor Hibrid Trifazat 8 kW  
 Stocare energie 10 kW  
 Tablou electric

Sistem montaj inclus  
 Cablaj

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare****3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****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. 9**

9 Tablou electric

**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici si functionali  
 Tensiune nominala - 230/400 V, 50 Hz  
 Grad de protectie -IP54  
 Constructie - carcasa metalica  
 Montaj - pe perete in interior  
 Bara de nul, bara de impamantare  
 Descarcator trifazat la supratensiuni atmosferice combinat tip  
 B+C - 1 buc  
 DDR 300/100/30

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare****3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****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. 10**

10 Ventilconvector tip caseta de tavan 2.12 kW

**1. Parametri tehnici si functionali**

Interval putere incalzire 1.62 - 2.64 kW  
 Nr. conducte 2  
 Interval debit aer 310 - 610 mc/h  
 Interval putere racire 1.27 - 1.98 kW  
 Tip ventilconvector carcasat  
 Tensiune 230 V  
 Frecventa 50Hz  
 Clasa de izolatie IP 10  
 Tip ventilator cu montaj pe tavan  
 Nivel zgomot 47; 40; 35 dBA  
 Dimensiuni 585x270x585 mm  
 Greutate 35 Kg  
 Dimensiuni volumetrice (transport) 100  
 Echipat cu grup de reglaj (electrovana cu 3 cai, robineti)

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare****3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: Comuna Vorniceni  
 Executant:  
 Proiectant: SC Gami Proiect SRL  
 Obiectivul: Construire Centru Multifunctional - loc Vorniceni  
 Obiectul: 03 Instalatii exterioare



## 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

### Fisa tehnica nr. 1

1 Bazin vidanjabil 15mc

#### 1. Parametri tehnici si functionali

Bazin vidanjabil capacitate 15 mc  
 Diametru 2000mm  
 Lungime 5110mm

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

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

#### 4. Conditii de garantie si postgarantie

#### 5. Conditii cu caracter tehnic

Director

Sef proiect

Ofertant