

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA  
 Obiectivul: AMENAJARE CENTRU COMUNITAR CARTIERUL CIUCULUI  
 Obiectul: 03 INSTALATII  
 Stadiul fizic: 03 INST.TERMICE.INTERIOARE



### Formular F3

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

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPG20C# - asim.Demontarea radiatoarelor din fonta	BUCAT A	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPGA04G1 - asim.Demontare teava otel	m	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RPIA67A#1 - asim.Demontare utilaje existente din centrala termica	BUCAT A	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	IB06A1# - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	5708618 - Corp de incalzire din otel model 11/600/400 - 498W	buc	3.000		
5	IB06A1# - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	5708622 - Corp de incalzire din otel model 11/600/600 - 717W	buc	5.000		
6	IB06A1# - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	5708623 - Corp de incalzire din otel model 11/600/800 - 997W	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
<b>7</b>	<b>IB06A1#</b> - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	<b>5708637</b> - Element de radiator din otel model 22/600/400 - 943W	buc	4.000		
<b>8</b>	<b>IB06B1#</b> - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1001-1500 MM	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	<b>5708647</b> - Element de radiator din otel model 22/600/1400 - 3300W	buc	4.000		
<b>9</b>	<b>IB06B1#</b> - asim.Procurare is montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 MM	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	<b>57086111</b> - Corp de incalzire Ro 22/600/1800 4243W	buc	2.000		
<b>10</b>	<b>IB06A1#</b> - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM inclusiv	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	<b>570860323</b> - Corp de incalzire Ro 22/500/800 1515W	buc	2.000		
<b>11</b>	<b>IB06A1#</b> - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM inclusiv	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	<b>570860324</b> - Corp de incalzire Ro 22/500/920 1892W	buc	1.000		
<b>12</b>	<b>IB06A1#</b> - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	<b>5708640</b> - Element de radiator din otel model 22/600/520 - 1226W	buc	2.000		
<b>13</b>	<b>IB06A1#</b> - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM	<b>buc</b>	<b>2.000</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
13.1	<b>57086431</b> - Corp de incalzire Ro 11/600/920 2169W	buc	2.000		
<b>14</b>	<b>IB06A1#</b> - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	<b>57086432</b> - Corp de incalzire Ro 22/600/720 1697W	buc	1.000		
<b>15</b>	<b>IB06A1#</b> - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	<b>57086433</b> - Corp de incalzire Ro 22/600/1000 2357W	buc	2.000		
<b>16</b>	<b>IB06B1#</b> - asim.Procurare si montaj- Radiatoare din otel avand lungimea de 1001-1500 MM	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	<b>57086264</b> - Corp de incalzire Ro 22/500/1200 2468W	buc	1.000		
<b>17</b>	<b>SA16A#</b> - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=20 MM	<b>m</b>	<b>100.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	<b>6717087</b> - Tub din polipropilena, diametrul de 20 MM	m	102.000		
17.2	<b>6719485</b> - Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	48.000		
17.3	<b>6719493</b> - Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM	buc	71.000		
17.4	<b>6719515</b> - Reductie din polipropilena avind diametrul 25 X 20 MM	buc	11.000		
17.5	<b>6719477</b> - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 MM	buc	7.000		
17.6	<b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	2.190		
<b>18</b>	<b>SA16B#</b> - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=25 MM	<b>m</b>	<b>65.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	<b>6717059</b> - Teava polipropilena D= 25MM	m	66.300		
18.2	<b>6719486</b> - Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	27.300		
18.3	<b>6719494</b> - Teu din polipropilena avind diametrul 25 MM	buc	46.150		
18.4	<b>6719515</b> - Reductie din polipropilena avind diametrul 25 X 20 MM	buc	7.150		
18.5	<b>6719478</b> - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 MM	buc	4.550		

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
18.6	<b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	1.514		
<b>19</b>	<b>SA16C#</b> - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=32 MM	<b>m</b>	<b>95.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	<b>6717060</b> - Teava polipropilena D= 32 MM	m	96.900		
19.2	<b>6719487</b> - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	20.900		
19.3	<b>6719495</b> - Teu din polipropilena avind diametrul 32 MM	buc	59.375		
19.4	<b>6719521</b> - Reductie din polipropilena avind diametrul 40 X 32 MM	buc	29.688		
19.5	<b>6719479</b> - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 MM	buc	6.650		
19.6	<b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	2.584		
<b>20</b>	<b>ID05A01&gt;</b> - asim.Procurare si montaj ventil automat aerisire, cu diametrul de 1/2"	<b>buc</b>	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>21</b>	<b>IC35D1</b> - asim.Clema dubla suport teava PPR D 20 mm	<b>buc</b>	<b>100.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>22</b>	<b>IC35D1</b> - asim.Clema dubla suport teava PPR D 25 mm	<b>buc</b>	<b>65.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>23</b>	<b>IC35E1</b> - asim.Clema dubla suport teava PPR D 32 mm	<b>buc</b>	<b>95.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>24</b>	<b>ACE07A1</b> - Spalarea si desinfectarea conductelor	<b>100 m</b>	<b>2.600</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>25</b>	<b>RPIXE03B</b> - Proba etansare verificare definitiva presiune instal incalz centrala sau gaze naturale intr distrib.	<b>m</b>	<b>260.000</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
26	<b>RPIE02B</b> - Probe preliminare de dilatare-contractare cond.de distrib.si alim.pt.incalzire centrala sau gaze nat	<b>m</b>	<b>260.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	<b>RPID28B#</b> - Montare robinet sferic,cu filet exterior-interior ,la conducte cupru,instal. incalz. centr.,D=25 MM	<b>BUCAT A</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	<b>8004204423</b> - Robinet de trecere cu sfera pt.apa, tip "fi-fi" cu D=1"	buc	2.000		
28	<b>TFE03A%</b> - Montarea robinetului cu obturator sferic, de pana la pn 25, pe conducte termice clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de: 20 pana la 50 MM	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	<b>20011743</b> - Robinet cu obturator sferic DN 32 MM - preizolat. PN 6/10	buc	2.000		
29	<b>SE56A#</b> - asim.Procurare si montaj - Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	<b>73220561</b> - Filtru anticalcar D = 1/2"	buc	2.000		
30	<b>TFD02A1</b> - Termometru montat pe conducta	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	<b>7355088</b> - Termometre inst.incalzire drept cu aparatoare	buc	2.000		
31	<b>IA24A1</b> - Supapa de siguranta din alama cu D:1/2	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	<b>ID01E01#2</b> - asim.Procurare si montaj robinet golire, cu diametrul de 3/4"	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.0	<b>420225511</b> - Robinet golire 3/4"	buc	2.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>33</b>	<b>SD13B1#1</b> - asim.Robinet termostatic de siguranta 3/4 "	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	<b>42016261</b> - Robinet termostatic de siguranta 3/4 "	buc	2.000		
<b>34</b>	<b>RPCU13A1</b> - Strapungeri in ziduri, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductorilor	<b>buc</b>	<b>28.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>35</b>	<b>EA01B#</b> - asim.Procurare si montaj - Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 MM inclusiv	<b>m</b>	<b>7.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	<b>67045341</b> - Tub protectie pvc	m	7.140		
35.2	<b>5213755</b> - Piesa de legatura tip L pentru lea pdl-16/1 ntr28	buc	2.100		
35.3	<b>5500081</b> - Doza de derivatie pentru tevi de instalatii	buc	1.750		
<b>36</b>	<b>TRA01A10P</b> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	<b>tona</b>	<b>1.300</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>37</b>	<b>TRA01A50</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	<b>tona</b>	<b>3.350</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

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

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

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						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

Director

Sef proiect

Ofertant