

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	29.04	464.64
			material:	0.00	0.00
			manopera:	29.04	464.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	RPGA04G1 - asim.Demontare teava otel	m	200.000	4.98	995.19
			material:	0.58	115.19
			manopera:	4.40	880.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	RPIA67A#1 - asim.Demontare utilaje existente din centrala termica	BUCAT A	1.000	545.09	545.09
			material:	39.10	39.10
			manopera:	484.00	484.00
			utilaj:	21.99	21.99
			transport:	0.00	0.00
4	IB06A1# - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM	buc	3.000	191.04	573.13
			material:	179.37	538.10
			manopera:	11.00	33.00
			utilaj:	0.67	2.02
			transport:	0.00	0.00
4.1	5708618 - Corp de incalzire din otel model 11/600/400 - 498W	buc	3.000	136.25	408.75
5	IB06A1# - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM	buc	5.000	231.14	1,155.71
			material:	219.47	1,097.34
			manopera:	11.00	55.00
			utilaj:	0.67	3.37
			transport:	0.00	0.00
5.1	5708622 - Corp de incalzire din otel model 11/600/600 - 717W	buc	5.000	176.35	881.75
6	IB06A1# - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM	buc	1.000	271.94	271.94
			material:	260.27	260.27
			manopera:	11.00	11.00
			utilaj:	0.67	0.67
			transport:	0.00	0.00
6.1	5708623 - Corp de incalzire din otel model 11/600/800 - 997W	buc	1.000	217.15	217.15

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	IB06A1# - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM	buc	2.000	405.97	811.94
			material:	394.30	788.60
			manopera:	11.00	22.00
			utilaj:	0.67	1.35
			transport:	0.00	0.00
7.1	5708637 - Element de radiator din otel model 22/600/400 - 943W	buc	4.000	175.59	702.36
8	IB06B1# - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1001-1500 MM	buc	2.000	1,092.00	2,183.99
			material:	1,076.85	2,153.70
			manopera:	14.30	28.60
			utilaj:	0.84	1.69
			transport:	0.00	0.00
8.1	5708647 - Element de radiator din otel model 22/600/1400 - 3300W	buc	4.000	535.00	2,140.00
9	IB06B1# - asim.Procurare is montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 MM	buc	2.000	704.92	1,409.84
			material:	689.78	1,379.56
			manopera:	14.30	28.60
			utilaj:	0.84	1.69
			transport:	0.00	0.00
9.1	57086111 - Corp de incalzire Ro 22/600/1800 4243W	buc	2.000	683.00	1,366.00
10	IB06A1# - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM inclusiv	buc	2.000	356.85	713.70
			material:	345.18	690.35
			manopera:	11.00	22.00
			utilaj:	0.67	1.35
			transport:	0.00	0.00
10.1	570860323 - Corp de incalzire Ro 22/500/800 1515W	buc	2.000	340.00	680.00
11	IB06A1# - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM inclusiv	buc	1.000	356.85	356.85
			material:	345.18	345.18
			manopera:	11.00	11.00
			utilaj:	0.67	0.67
			transport:	0.00	0.00
11.1	570860324 - Corp de incalzire Ro 22/500/920 1892W	buc	1.000	340.00	340.00
12	IB06A1# - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM	buc	2.000	232.85	465.70
			material:	221.18	442.35
			manopera:	11.00	22.00
			utilaj:	0.67	1.35
			transport:	0.00	0.00
12.1	5708640 - Element de radiator din otel model 22/600/520 - 1226W	buc	2.000	216.00	432.00
13	IB06A1# - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM	buc	2.000	64.51	129.03
			material:	52.84	105.68
			manopera:	11.00	22.00
			utilaj:	0.67	1.35
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13.1	57086431 - Corp de incalzire Ro 11/600/920 2169W	buc	2.000	47.66	95.33
14	IB06A1# - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM	buc	1.000	301.85	301.85
			material:	290.18	290.18
			manopera:	11.00	11.00
			utilaj:	0.67	0.67
			transport:	0.00	0.00
14.1	57086432 - Corp de incalzire Ro 22/600/720 1697W	buc	1.000	285.00	285.00
15	IB06A1# - asim.Procurare si montaj - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM	buc	2.000	404.85	809.70
			material:	393.18	786.35
			manopera:	11.00	22.00
			utilaj:	0.67	1.35
			transport:	0.00	0.00
15.1	57086433 - Corp de incalzire Ro 22/600/1000 2357W	buc	2.000	388.00	776.00
16	IB06B1# - asim.Procurare si montaj- Radiatoare din otel avand lungimea de 1001-1500 MM	buc	1.000	518.92	518.92
			material:	503.78	503.78
			manopera:	14.30	14.30
			utilaj:	0.84	0.84
			transport:	0.00	0.00
16.1	57086264 - Corp de incalzire Ro 22/500/1200 2468W	buc	1.000	497.00	497.00
17	SA16A# - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=20 MM	m	100.000	15.35	1,535.34
			material:	7.51	750.66
			manopera:	7.26	726.00
			utilaj:	0.59	58.68
			transport:	0.00	0.00
17.1	6717087 - Tub din polipropilena, diametrul de 20 MM	m	102.000	3.25	331.50
17.2	6719485 - Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	48.000	0.86	41.38
17.3	6719493 - Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM	buc	71.000	0.94	67.00
17.4	6719515 - Reductie din polipropilena avind diametrul 25 X 20 MM	buc	11.000	0.42	4.59
17.5	6719477 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 MM	buc	7.000	3.37	23.61
17.6	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	2.190	26.79	58.68
18	SA16B# - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=25 MM	m	65.000	29.73	1,932.26
			material:	21.40	1,391.18
			manopera:	7.70	500.50
			utilaj:	0.62	40.58
			transport:	0.00	0.00
18.1	6717059 - Teava polipropilena D= 25MM	m	66.300	16.70	1,107.21
18.2	6719486 - Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	27.300	0.99	26.92
18.3	6719494 - Teu din polipropilena avind diametrul 25 MM	buc	46.150	1.10	50.60
18.4	6719515 - Reductie din polipropilena avind diametrul 25 X 20 MM	buc	7.150	0.42	2.98
18.5	6719478 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 MM	buc	4.550	4.35	19.79

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	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	1.514	26.79	40.58
19	SA16C# - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=32 MM	m	95.000	31.76	3,017.44
			material:	22.01	2,091.31
			manopera:	9.02	856.90
			utilaj:	0.73	69.24
			transport:	0.00	0.00
19.1	6717060 - Teava polipropilena D= 32 MM	m	96.900	16.56	1,604.84
19.2	6719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	20.900	1.33	27.87
19.3	6719495 - Teu din polipropilena avind diametrul 32 MM	buc	59.375	1.74	103.45
19.4	6719521 - Reductie din polipropilena avind diametrul 40 X 32 MM	buc	29.688	1.69	50.23
19.5	6719479 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 MM	buc	6.650	5.37	35.70
19.6	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	2.584	26.79	69.24
20	ID05A01> - asim.Procurare si montaj ventil automat aerisire, cu diametrul de 1/2"	buc	4.000	41.30	165.20
			material:	38.00	152.00
			manopera:	3.30	13.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21	IC35D1 - asim.Clema dubla suport teava PPR D 20 mm	buc	100.000	5.91	590.73
			material:	0.41	40.73
			manopera:	5.50	550.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22	IC35D1 - asim.Clema dubla suport teava PPR D 25 mm	buc	65.000	6.01	390.48
			material:	0.51	32.98
			manopera:	5.50	357.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23	IC35E1 - asim.Clema dubla suport teava PPR D 32 mm	buc	95.000	6.31	599.20
			material:	0.81	76.70
			manopera:	5.50	522.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24	ACE07A1 - Spalarea si desinfectarea conductelor	100 m	2.600	37.10	96.46
			material:	2.56	6.66
			manopera:	34.54	89.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25	RPIXE03B - Proba etansare verificare definitiva presiune instal incalz centrala sau gaze naturale intr distrib.	m	260.000	13.21	3,433.55
			material:	0.00	0.00
			manopera:	8.80	2,288.00
			utilaj:	4.41	1,145.55
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26	RPIE02B - Probe preliminare de dilatare-contractare cond.de distrib.si alim.pt.incalzire centrala sau gaze nat	m	260.000	8.25	2,146.12
			material:	0.87	226.53
			manopera:	4.18	1,086.80
			utilaj:	3.20	832.79
			transport:	0.00	0.00
27	RPID28B# - Montare robinet sferic,cu filet exterior-interior ,la conducte cupru,instal. incalz. centr.,D=25 MM	BUCAT A	2.000	126.85	253.69
			material:	71.46	142.93
			manopera:	22.44	44.88
			utilaj:	32.94	65.89
			transport:	0.00	0.00
27.1	8004204423 - Robinet de trecere cu sfera pt.apa, tip "fi-fi" cu D=1"	buc	2.000	69.38	138.76
28	TFE03A% - 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	buc	2.000	26.32	52.64
			material:	2.12	4.24
			manopera:	24.20	48.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28.1	20011743 - Robinet cu obturator sferic DN 32 MM - preizolat. PN 6/10	buc	2.000	2.12	4.24
29	SE56A# - asim.Procurare si montaj - Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	buc	2.000	182.91	365.82
			material:	132.31	264.62
			manopera:	50.60	101.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29.1	73220561 - Filtru anticalcar D = 1/2"	buc	2.000	131.00	262.00
30	TFD02A1 - Termometru montat pe conducta	buc	2.000	135.26	270.52
			material:	75.20	150.39
			manopera:	38.94	77.88
			utilaj:	21.13	42.25
			transport:	0.00	0.00
30.1	7355088 - Termometre inst.incalzire drept cu aparatoare	buc	2.000	37.34	74.67
31	IA24A1 - Supapa de siguranta din alama cu D:1/2	buc	2.000	36.27	72.53
			material:	33.41	66.81
			manopera:	2.86	5.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
32	ID01E01#2 - asim.Procurare si montaj robinet golire, cu diametrul de 3/4"	buc	2.000	58.15	116.30
			material:	53.31	106.62
			manopera:	4.84	9.68
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
32.0	420225511 - Robinet golire 3/4"	buc	2.000	53.00	106.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
33	SD13B1#1 - asim.Robinet termostatic de siguranta 3/4 "	buc	2.000	56.30	112.60
			material:	50.80	101.60
			manopera:	5.50	11.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
33.1	42016261 - Robinet termostatic de siguranta 3/4 "	buc	2.000	50.00	100.00
34	RPCU13A1 - Strapungeri in ziduri, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductorilor	buc	28.000	28.38	794.64
			material:	0.00	0.00
			manopera:	28.38	794.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
35	EA01B# - asim.Procurare si montaj - Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 MM inclusiv	m	7.000	33.76	236.30
			material:	6.81	47.66
			manopera:	14.96	104.72
			utilaj:	11.99	83.92
			transport:	0.00	0.00
35.1	67045341 - Tub protectie pvc	m	7.140	0.02	0.15
35.2	5213755 - Piesa de legatura tip L pentru lea pdl-16/1 ntr28	buc	2.100	8.48	17.80
35.3	5500081 - Doza de derivatie pentru tevi de instalatii	buc	1.750	13.88	24.29
36	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	1.300	6.76	8.79
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	6.76	8.78
37	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	3.350	26.53	88.87
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	26.53	88.87

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
3.35	469.11	15,189.35	10,320.46	2,379.25	97.66	27,986.72

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	232.21	0.00	0.00	232.21
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		15,189.35	10,552.67	2,379.25	97.66	28,218.93

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	1,518.94	1,055.27	237.92	9.77	2,821.89
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		16,708.29	11,607.94	2,617.17	107.42	31,040.82

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	835.41	580.40	130.86	5.37	1,552.04

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu		17,543.70	12,188.34	2,748.03	112.80	32,592.87

TOTAL GENERAL (fara TVA)	32,592.87
TVA (19.00%)	6,192.64
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	38,785.51

Director

Sef proiect

Ofertant