

Beneficiar: COMUNA GIROC
 Executant:
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU GRADINITA GIROC

F1-CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	0.00	0.00
5	3.5	Proiectare	0.00	0.00
5.1	3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza	2,294,093.55	1,888,793.55
6.1	4.1	Constructii si instalatii	1,867,835.22	1,867,835.22
		1 CONSTRUCTII	1,867,835.22	1,867,835.22
		1 REZISTENTA	154,961.04	154,961.04
		2 ARHITECTURA	989,101.05	989,101.05
		6 INTALATII ELECTRICE	271,557.62	271,557.62
		3 INSTALATII SANITARE	170,647.95	170,647.95
		4 INSTALATII TERMICE	39,796.64	39,796.64
		7 INSTALATII CURENTI SLABI	14,070.41	14,070.41
		8 INSTALATII DETECTIE	48,652.30	48,652.30
		5 INSTALATII VENTILARE	152,838.29	152,838.29
		10 INSTALATII STINGERE INCENDIU	26,209.90	26,209.90
		11 INSTALATII HIDRANTI	0.00	0.00
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	20,958.34	20,958.34
		2 ECHIPAMENTE CU MONTAJ	20,958.34	20,958.34
		1 MONTAJ	20,958.34	20,958.34
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	405,300.00	0.00
		2 ECHIPAMENTE CU MONTAJ	405,300.00	0.00

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
6.5	4.5	Dotari	0.00	0.00
6.6	4.6	Active necorporale	0.00	0.00
7	5.1	Organizare de santier	11,728.40	11,728.40
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	11,728.40	11,728.40
		3 ORGANIZARE SANTIER	11,728.40	11,728.40
		1 ORGANIZARE DE SANTIER	11,728.40	11,728.40
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00
8	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00
TOTAL (fara TVA)			2,305,821.95	1,900,521.95
TVA (19.00%)			438,106.17	361,099.17
TOTAL (cu TVA)			2,743,928.12	2,261,621.12

**PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA GIROC
 Executant:
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU GRADINITA GIROC

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
2 ECHIPAMENTE CU MONTAJ						
1	1E grup electrogen, diesel, 40kVA, 400V, capotat, insonorizat, montat la exterior pe platforma de beton	buc	1.00	40,000.00	40,000.00	1
2	Boiler termoelectric cu doua serpentine termice si o rezistenta electrica	buc	1.00	9,000.00	9,000.00	1
3	Pompa de recirculare apa calda menajera	buc	1.00	1,500.00	1,500.00	2
4	Grup de pompare Hidranti, debit: 4.2l/s, inaltime de pompare 50m, complet echipat cf. P118/2, inclusiv automatizare si cadru de montaj	buc	1.00	82,000.00	82,000.00	1
5	Hidrant interior complet echipat cu accesorii	buc	8.00	700.00	5,600.00	2
6	Rezervor cilindric vertical 1000 litri automatizare si cadru de montaj	buc	1.00	1,200.00	1,200.00	3
7	Unitate Exterioara VRV	buc	1.00	80,000.00	80,000.00	1
8	Unitate Interioara VRV tip 1	buc	2.00	12,000.00	24,000.00	2
9	Unitate Interioara VRV tip 2	buc	4.00	16,000.00	64,000.00	3
10	Centrala de ventilare tip 1	buc	2.00	28,000.00	56,000.00	4
11	Centrala de ventilare tip 2	buc	1.00	36,000.00	36,000.00	5
12	Pompa circulatie circuit radiatoare tip scarita	buc	1.00	2,000.00	2,000.00	6
13	Ventilator circular tubulatura debit 360 mc/h	buc	4.00	1,000.00	4,000.00	7
TOTAL 2					405,300.00	
TOTAL Echipamente in MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU GRADINITA GIROC					405,300.00	

**PROIECTANT,
 S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
 S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA GIROC
 Executant:
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU
 GRADINITA GIROC
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII

F2-CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

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

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	154,961.04
		1 REZISTENTA	154,961.04
5	4.1.3	Arhitectura	989,101.05
		2 ARHITECTURA	989,101.05
7	4.1.4	Instalatii	723,773.12
		6 INTALATII ELECTRICE	271,557.62
		3 INSTALATII SANITARE	170,647.95
		4 INSTALATII TERMICE	39,796.64
		7 INSTALATII CURENTI SLABI	14,070.41
		8 INSTALATII DETECTIE	48,652.30
		5 INSTALATII VENTILARE	152,838.29
		10 INSTALATII STINGERE INCENDIU	26,209.90
		11 INSTALATII HIDRANTI	0.00
16	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			1,867,835.22

CAPITOL II

II. Montaj

18	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			0.00

CAPITOL III

III. Procurare

20	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
21	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
22	4.5	Dotari	0.00
23	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			0.00

CAPITOL IV

IV. Probe

25	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
----	-----	----------------------------	------

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
TOTAL CAPITOL IV			0.00

TOTAL 1 CONSTRUCTII (fara TVA)			1,867,835.22
TVA (19.00%)			354,888.69
TOTAL 1 CONSTRUCTII (cu TVA)			2,222,723.91

PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.

Beneficiar: COMUNA GIROC
Executant:
Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU
GRADINITA GIROC
Obiectul: 1 CONSTRUCTII

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

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

PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.

Beneficiar: COMUNA GIROC
 Executant:
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU
 GRADINITA GIROC
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII
 Stadiul fizic: 1 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	RCSG04A% - Zidarie de caramida cu goluri vert.gvp,cal.I, 240X115X88MM, umpleri gol/zid nou, clad.exist.	mc	2.88	1,980.65	5,704.26
			material:	1,575.86	4,538.47
			manopera:	362.95	1,045.30
			utilaj:	41.84	120.50
			transport:	0.00	0.00
2	RPCG33D-01% - Spargeri pentru creeri de goluri in zidarie - pentru demolarea cu mijloace mecanizate	mc	5.20	93.31	485.21
			material:	1.08	5.62
			manopera:	74.90	389.48
			utilaj:	17.33	90.12
			transport:	0.00	0.00
3	RCSB28G% - Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton armat	mc	7.00	232.85	1,629.96
			material:	0.45	3.15
			manopera:	211.75	1,482.25
			utilaj:	20.65	144.56
			transport:	0.00	0.00

INFRASTRUCTURA

INFRASTRUCTURA					
4	TSC04XB - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,71-1,25MC inpam.cu umid.nat.descarc.in depozit teren cat.II	100 mc	0.29	1,000.00	290.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	1,000.00	290.00
			transport:	0.00	0.00
4.0	1630 - Excavator diesel	ora	2.90	100.00	290.00
5	CA03B%[1] - Turnare cu pompa beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	25.00	602.25	15,056.30
			material:	426.20	10,654.88
			manopera:	35.00	875.00
			utilaj:	21.06	526.42
			transport:	120.00	3,000.00
5.1	2100918 - Beton de ciment clasa C 30/37 XC4+XF1 CEM II 42.50 RC 10.2% D16 S3 conform SR-EN 206-1	mc	25.62	396.00	10,147.50
5.2	3716 - Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	5.00	5.28	26.42

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	CC02D% - Montarea si confectionarea armaturilor in fundatii continue si radiere, pentru otel cu D > 8 MM	kg	307.00	6.66	2,046.07
			material:	4.98	1,530.31
			manopera:	1.68	515.76
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	20004821 - Armatura fasonata conform extras fier	kg	307.00	4.80	1,473.60
7	CL10B% - Scari,parap.pasarele,podeste,contrav.pane,bare,conmet.su st.ut.platf.met.H<35M,0,151-1,5to,surub	tona	4.01	13,902.40	55,729.17
			material:	12,026.54	48,209.59
			manopera:	1,400.00	5,612.04
			utilaj:	475.86	1,907.54
			transport:	0.00	0.00
7.1	5802520 - Surub cap hexagonal precis	buc	16.03	2.72	43.61
7.2	5840405 - Piulita hexagonala	buc	16.03	0.57	9.14
7.3	5881198 - Saiba plata	buc	16.03	0.54	8.66
7.4	6305646 - Piese metalice	kg	4,008.60	12.00	48,103.20
TOTAL INFRASTRUCTURA					73,121.54
TOTAL INFRASTRUCTURA					73,121.54
8	CL10B% - Scari,parap.pasarele,podeste,contrav.pane,bare,conmet.su st.ut.platf.met.H<35M,0,151-1,5to,surub	tona	3.83	13,902.40	53,240.64
			material:	12,026.54	46,056.84
			manopera:	1,400.00	5,361.44
			utilaj:	475.86	1,822.36
			transport:	0.00	0.00
8.1	5802520 - Surub cap hexagonal precis	buc	15.32	2.72	41.67
8.2	5840405 - Piulita hexagonala	buc	15.32	0.57	8.73
8.3	5881198 - Saiba plata	buc	15.32	0.54	8.27
8.4	6305646 - Piese metalice	kg	3,829.60	12.00	45,955.20
BUIANDRUGI					
9	CB32C% - Montare si demontare cofraje tip doka, perri, meva sau similare la plansee	mp	15.00	96.78	1,451.73
			material:	58.28	874.23
			manopera:	38.50	577.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	7360708 - Material marunt, elemente de asamblare sisteme prefabricate de cofraj	%	150.00	0.53	79.48
9.2	2928346 - Sistem complet cofraje prefabricate	mp	15.00	39.60	594.00
9.3	7800848 - Popi extensibili	buc	30.00	5.94	178.20
10	CC03C-01% - Montarea armat in elem structurale pt ob cu D < = 8 MM la constr cu H =35 M la grinzi - pentru otel beton cu diametrul mai mare de 8 MM	kg	174.00	7.12	1,238.26
			material:	5.02	872.86
			manopera:	2.10	365.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
10.1	20004821 - Armatura fasonata conform extras fier	kg	174.00	4.80	835.20		
11	CA04B% - Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	1.50	531.85	797.77		
			material:	335.79	503.68		
			manopera:	35.00	52.50		
			utilaj:	21.06	31.59		
			transport:	140.00	210.00		
11.1	2100899 - Beton de ciment clasa C 20/25 XC4+XF1 CEM II 42.50 RC 10.2% D16 S3 conform SR-EN 206-1	mc	1.54	315.00	484.31		
11.2	3716 - Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0.30	5.28	1.59		
TOTAL BUIANDRUGI					3,487.76		
12	NCTST0005 - PROCESE TEHNOLOGICE PENTRU MANIPULARI, TRANSPORT SI EVACUARE MOLOZ SANTIER	T	25.00	99.58	2,489.50		
			material:	0.00	0.00		
			manopera:	51.80	1,295.00		
			utilaj:	1.28	32.00		
			transport:	46.50	1,162.50		
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)							
Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL	
80.68	502.05	113,249.62	17,571.67	4,965.08	4,372.50	140,158.87	
Recapitulatie		Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe							
Contributia asiguratorie pentru munca		2.2500 %	0.00	395.36	0.00	0.00	395.36
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe			113,249.62	17,967.03	4,965.08	4,372.50	140,554.23
Cheltuieli indirecte							
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	5,662.48	898.35	248.25	218.62	7,027.71
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte			118,912.10	18,865.38	5,213.34	4,591.12	147,581.95
Beneficiu							
Profit		5.0000 %	5,945.61	943.27	260.67	229.56	7,379.10
T4 = T3 + Beneficiu			124,857.71	19,808.65	5,474.00	4,820.68	154,961.04
TOTAL GENERAL (fara TVA)						154,961.04	
TVA (19.00%)						29,442.60	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						184,403.64	

**PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA GIROC
 Executant:
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU
 GRADINITA GIROC
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII
 Stadiul fizic: 2 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
P.T. TAMPLARIE					
1	CK40B* - Fereastră Aluminiiu avand doua canaturi, unul fix si altul mobil, montata cu dibluri de plastic, cu suprafata tocului intre 1mp si 2,5 mp inclusiv, etansarea rosturilor cu snur de etansare si cordoane siliconice	mp	45.65	1,065.98	48,661.86
			material:	1,037.09	47,343.16
			manopera:	28.00	1,278.20
			utilaj:	0.89	40.50
			transport:	0.00	0.00
1.1	6308019 - Fereastră cu deschidere spre interior si oscilo-batante tip aluminium	mp	45.65	1,000.00	45,650.00
1.2	500000049 - Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	319.55	2.94	939.48
1.3	500002647 - Silicon de etansare	l	11.41	34.70	396.01
2	CK40B*[1] - Fereastră rezistentă la foc	mp	27.90	1,565.98	43,690.77
			material:	1,537.09	42,884.81
			manopera:	28.00	781.20
			utilaj:	0.89	24.75
			transport:	0.00	0.00
2.1	63080191 - Fereastră cu deschidere spre interior si oscilo-batante tip aluminium EI15	mp	27.90	1,500.00	41,850.00
2.2	500000049 - Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	195.30	2.94	574.18
2.3	500002647 - Silicon de etansare	l	6.98	34.70	242.03
3	CK45A* - Usa Aluminiiu avand un singur canat, montata cu dibluri de plastic, cu suprafata tocului pana la 2,5 mp inclusiv, etansarea rosturilor cu snur de etansare si cordoane siliconice	mp	1.89	1,067.73	2,018.00
			material:	1,037.09	1,960.10
			manopera:	29.75	56.23
			utilaj:	0.89	1.68
			transport:	0.00	0.00
3.1	63066021 - Usa int din tamplarie aluminiiu	mp	1.89	1,000.00	1,890.00
3.2	500000049 - Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	13.23	2.94	38.90
3.3	500002647 - Silicon de etansare	l	0.47	34.70	16.40
4	CK47A* - Usa Aluminiiu avand doua canaturi mobile, montata cu dibluri de plastic, cu suprafata tocului pana la 5 mp inclusiv, etansarea rosturilor cu snur de etansare si cordoane siliconice	mp	10.50	1,265.84	13,291.37
			material:	1,231.71	12,932.93
			manopera:	33.25	349.12
			utilaj:	0.89	9.32
			transport:	0.00	0.00
4.1	630660212 - Usa int din tamplarie aluminiiu + ap + C	mp	10.50	1,200.00	12,600.00
4.2	500000049 - Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	63.00	2.94	185.22

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
4.3	500002647 - Silicon de etansare	l	2.10	34.70	72.87
5	CK45A*[1] - Usa rezistenta la foc avand un singur canat, montata cu dibluri de plastic, cu suprafata tocului pana la 2,5 mp inclusiv, etansarea rosturilor cu snur de etansare si cordoane siliconice	mp	1.89	2,067.73	3,908.00
			material:	2,037.09	3,850.10
			manopera:	29.75	56.23
			utilaj:	0.89	1.68
			transport:	0.00	0.00
5.1	63066022 - Usa int din tamplarie rezistenta la foc EI 90 - C	mp	1.89	2,000.00	3,780.00
5.2	500000049 - Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	13.23	2.94	38.90
5.3	500002647 - Silicon de etansare	l	0.47	34.70	16.40
6	CK47A*[1] - Usa rezistenta la foc avand doua canaturi mobile, montata cu dibluri de plastic, cu suprafata tocului pana la 5 mp inclusiv, etansarea rosturilor cu snur de etansare si cordoane siliconice	mp	15.78	1,765.84	27,865.02
			material:	1,731.71	27,326.34
			manopera:	33.25	524.68
			utilaj:	0.89	14.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	63066023 - Usa ext din tamplarie aluminiu + ap rezistenta la foc EI15	mp	15.78	1,700.00	26,826.00
6.2	500000049 - Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	94.68	2.94	278.36
6.3	500002647 - Silicon de etansare	l	3.16	34.70	109.51
7	CK57A*[1] - Usa MDF avand un singur canat, montata cu dibluri de plastic, cu suprafata tocului intre 1mp si 2,5 mp inclusiv, etansarea rosturilor cu spume poliuretane	mp	93.34	978.20	91,305.19
			material:	911.70	85,098.08
			manopera:	66.50	6,207.11
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	500004676 - Usa int MDF plin	mp	93.34	900.00	84,006.00
7.2	500000049 - Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	280.02	2.94	823.26
8	RPCH31XC[1] - Acces pod rezistent la foc 30 min	buc	2.00	4,089.82	8,179.63
			material:	4,023.32	8,046.63
			manopera:	66.50	133.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	500000049 - Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	8.00	2.94	23.52
8.2	500002647 - Silicon de etansare	l	0.50	34.70	17.35
9	RPCT04D01> - Demontarea usilor si ferestrelor din lemn .	mp	198.95	21.00	4,177.95
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.00	4,177.95
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	CK26B#[1] - Glafuri, pervaze glafuri aluminiu,montate la ferestre	ml	55.00	68.55	3,770.25
			material:	52.80	2,904.00
			manopera:	15.75	866.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	3064291 - Material marunt	%	550.00	0.48	264.00

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA 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	CK26A#[1] - Glafuri, pervaze glafuri mase plastice,montate la ferestre	ml	55.00	38.75	2,131.25
			material:	23.00	1,265.00
			manopera:	15.75	866.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL P.T. TAMPLARIE					248,999.29

P.TEH. FINISAJE INTERIOARE

TENCUIELI ȘI ȘAPE

12	CG42B01+[1] - Sapa de egalizare glisanta sau flotanta	mp	518.90	105.27	54,624.15
			material:	89.77	46,581.20
			manopera:	10.50	5,448.45
			utilaj:	5.00	2,594.50
			transport:	0.00	0.00
12.1	20019421 - Sapa preparata mecanizat	kg	46,389.66	1.00	46,389.66
13	RPCJ09D1 - Reparatii la tencuieli interioare de 2 CM grosime, driscuite, executate la pereti sau stalpi pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 100 - T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 25-T, pentru grund si ipsos-var marca 10-T, pentru stratul vizibil	mp	9.60	74.42	714.40
			material:	11.42	109.61
			manopera:	63.00	604.79
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14	CF16A01* - Tencuiala din mortare predozate uscate diverse, executata manual in strat unic, pe suprafete interioare din zidarie caramida sau BCA, cu tencuiala (var-ciment)	mp	991.28	44.08	43,698.70
			material:	21.58	21,394.90
			manopera:	21.00	20,816.88
			utilaj:	1.50	1,486.92
			transport:	0.00	0.00
14.1	78010351 - Material marunt (coltare, amorsa , smirghel , e.t.c.)	%	9,912.80	0.20	1,944.99
14.2	2101129 - Tencuiala var-ciment pentru interior si exterior rprelucrare mecanizata conform EN 998-1	kg	29.74	0.70	20.82
14.3	2101129 - Tencuiala var-ciment pentru interior si exterior rprelucrare mecanizata conform EN 998-1	kg	27,755.84	0.70	19,429.09
15	TCIP11A - Tencuieli driscuite aplicate pe spaletii interiori ai golurilor de usi si ferestre pana la 15 CM. inclusiv	mp	117.26	49.68	5,825.84
			material:	21.58	2,530.83
			manopera:	26.60	3,119.12
			utilaj:	1.50	175.89
			transport:	0.00	0.00
15.1	78010351 - Material marunt (coltare, amorsa , smirghel , e.t.c.)	%	1,172.60	0.20	230.08
15.2	2101129 - Tencuiala var-ciment pentru interior si exterior rprelucrare mecanizata conform EN 998-1	kg	3.52	0.70	2.46
15.3	2101129 - Tencuiala var-ciment pentru interior si exterior rprelucrare mecanizata conform EN 998-1	kg	3,283.28	0.70	2,298.30

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
16	CI06A-03%[1] - Placarea peretilor cu placi faianta ceramica	mp	163.60	152.77	24,993.57
			material:	65.03	10,638.21
			manopera:	87.50	14,315.00
			utilaj:	0.25	40.36
			transport:	0.00	0.00
16.1	3064291[1] - Material marunt (rosturi, profile, distantieri, alte elemente)	%	1,636.00	0.59	967.11
16.2	2400254[1] - Faianta ceramica 20x30 cm	mp	171.78	50.00	8,589.00
17	CI26A01* - Chit mineral pentru rostuirea materialelor ceramice, la interior si exterior, cu grosimea de rost de 3 mm	mp	163.60	6.19	1,012.45
			material:	3.74	611.63
			manopera:	2.45	400.82
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	20017943[1] - Chit de etans.rost	kg	101.43	6.03	611.63
18	CF23B01* - Glet pentru interior aplicat pe suprafete din tencuieli var-ciment	mp	1,131.59	39.04	44,175.05
			material:	17.94	20,298.50
			manopera:	21.00	23,763.39
			utilaj:	0.10	113.16
			transport:	0.00	0.00
18.1	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	11.32	10.00	113.16
19	TCIP12A - Glet de var cu adaos de ipsos, aplicat pe tencuieli, la spaletii interioari ai golurilor de usi si ferestre pana la 15 CM. inclusiv	mp	1,131.59	46.04	52,096.18
			material:	17.94	20,298.50
			manopera:	28.00	31,684.52
			utilaj:	0.10	113.16
			transport:	0.00	0.00
19.1	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	11.32	10.00	113.16
TOTAL TENCUIELI ȘI ȘAPE					227,140.34

COMPARTIMENTARI SI PLACARI CU GIPS CARTON					
20	CD30A02^ - Montare perete de compartimentare neportant, triplu placat cu placi rezistente la foc de 15,0 mm, EI 120-180, pe structura metalica UW/CW125-0,7 mm, avand distanta intre montanti de 40 cm	mp	527.10	291.94	153,882.21
			material:	214.59	113,111.02
			manopera:	77.35	40,771.18
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21	CF22B01^[1] - Placare gips carton EI 120, triplu placata cu placi rezistente la foc de 15,0 mm	mp	10.79	138.13	1,490.45
			material:	97.88	1,056.15
			manopera:	40.25	434.30
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	CQ25B* - Placare ghene pentru instalatii cu placi de gips-carton, rezistente la foc si umiditate , GKFI 3 straturi de 15 mm, F90 min, executata pe schelet dublu din profil CW 2x50, distanta între montanti 60 cm	mp	6.36	222.74	1,416.65
			material:	171.99	1,093.88
			manopera:	50.75	322.77
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	500002762 - Placi gips-carton rez.la foc+umiditate GKFI-15 mm, 1200/2000	mp	19.08	16.67	318.04
22.2	600006232 - Vata minerala 80, de dimensiuni 1000x400x80 mm	mp	6.36	36.98	235.18
TOTAL COMPARTIMENTARI SI PLACARI CU GIPS CARTON					156,789.30

PARDOSELI RECI					
23	CI08C-01% - Pardoseli din gresie ceramica	mp	121.24	146.16	17,720.95
			material:	93.41	11,325.54
			manopera:	52.50	6,365.10
			utilaj:	0.25	30.31
			transport:	0.00	0.00
23.1	6110533 - Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici (apa si aditivi) tip adesilex P 4	kg	303.10	4.57	1,384.80
23.2	2422612 - Placi ceramice gresie antiderapanta interior	mp	127.30	70.00	8,911.14
24	CI26A01* - Chit mineral pentru rostuirea materialelor ceramice, la interior si exterior, cu grosimea de rost de 3 mm	mp	121.24	4.01	485.67
			material:	1.56	188.64
			manopera:	2.45	297.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	20017943 - Chit de etans.rost keracolor fine	kg	75.17	2.51	188.64
25	CG18B#[1] - Plinte si scafe - din gresie ceramica fixate cu adeziv de gresie si faianta	m	64.14	52.23	3,350.15
			material:	41.73	2,676.68
			manopera:	10.50	673.47
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.1	6110533 - Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici (apa si aditivi) tip adesilex P 4	kg	12.83	4.57	58.61
25.2	100014388 - Plinta gresie	m	65.42	40.00	2,616.91
TOTAL PARDOSELI RECI					21,556.77

PARDOSELI CALDE					
26	CG36B* - Pardoseala din placi de parchet laminat, pentru trafic pietonal/casnic, montate pe suport rigid (dusumea, sapa, mozaic) si fixate intre ele cu adeziv special, pe suprafata placilor	mp	397.66	119.29	47,435.58
			material:	84.17	33,469.77
			manopera:	35.00	13,918.10
			utilaj:	0.12	47.72
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27	CG05A01> - Montarea plintelor din pvc la pardoselile din parchet, cu accesorii de montaj incluse	m	194.79	47.16	9,186.55
			material:	43.27	8,427.97
			manopera:	3.85	749.94
			utilaj:	0.04	8.64
			transport:	0.00	0.00
TOTAL PARDOSELI CALDE					56,622.13

IZOLARE ACOPERIS					
28	RPCE07B+ - Strat de bariera contra vaporilor cu folie de polietilena montata prin asezare	MP	541.63	9.55	5,171.62
			material:	6.05	3,275.92
			manopera:	3.50	1,895.70
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29	IZF04A01^ - Termoizolarea planseelor cu saltele din vata minerala	mp	541.63	86.81	47,016.96
			material:	41.31	22,372.79
			manopera:	45.50	24,644.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29.1	5000070951 - Vata minerala pentru termoizolație (vata minerala 15 + 5 cm)	<i>mp</i>	595.79	30.00	17,873.79
29.2	600000392 - Banda adeziva ranforsata de etansare	<i>m</i>	530.80	4.64	2,465.11
TOTAL IZOLARE ACOPERIS					52,188.58

TAVAN					
30	CQ16A* - Tavan fals executat cu placi de gips-carton intr-un singur strat, montat pe schelet metalic, cu elemente de suspendare	mp	397.66	118.90	47,279.80
			material:	34.90	13,876.36
			manopera:	84.00	33,403.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30.1	50000001811 - Placa gips carton 15 mm	<i>mp</i>	401.64	18.00	7,229.46
31	CQ16A* - Tavan fals executat cu placi de gips-carton intr-un singur strat, montat pe schelet metalic, cu elemente de suspendare	mp	121.24	120.92	14,659.74
			material:	36.92	4,475.58
			manopera:	84.00	10,184.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
31.1	50000001812 - Placa gips carton 15 mm spații umede	<i>mp</i>	122.45	20.00	2,449.05
32	CF23C01* - Glet pentru interior aplicat pe suprafete din gips-carton	mp	155.67	28.15	4,381.85
			material:	19.30	3,004.17
			manopera:	8.75	1,362.11
			utilaj:	0.10	15.57
			transport:	0.00	0.00
32.1	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	<i>ora</i>	1.56	10.00	15.57
TOTAL TAVAN					66,321.38

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA 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
ZUGRĂVELI, VOPSITORII					
33	CN01A* - Vopsitorii lavabile la interior, aplicate manual, un strat amorsa diluat 1:4 si un strat vopsea lavabila de interior, cu aplicare pe suprafete interioare noi, putin absorbante	mp	2,717.18	14.99	40,725.09
			material:	4.49	12,194.70
			manopera:	10.50	28,530.39
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL ZUGRĂVELI, VOPSITORII					40,725.09
TOTAL P.TEH. FINISAJE INTERIOARE					621,343.59
P.T. FINISAJE EXTERIOARE					
FINISAJE TREPTE SI RAMPA DE ACCES					
34	CI08C-01% - Pardoseli din gresie ceramica	mp	17.00	146.16	2,484.79
			material:	93.41	1,588.04
			manopera:	52.50	892.50
			utilaj:	0.25	4.25
			transport:	0.00	0.00
34.1	6110533 - Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici (apa si aditivi) tip adesilex P 4	kg	42.50	4.57	194.17
34.2	24226121 - Placi ceramice gresie antiderapanta exterior	mp	17.85	70.00	1,249.50
35	CI26A01* - Chit mineral pentru rostuirea materialelor ceramice, la interior si exterior, cu grosimea de rost de 3 mm	mp	17.00	4.01	68.10
			material:	1.56	26.45
			manopera:	2.45	41.65
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
35.1	20017943 - Chit de etans.rost keracolor fine	kg	10.54	2.51	26.45
36	CG18B#[1] - Plinte si scafe - din gresie ceramica fixate cu adeziv de gresie si faianta	m	7.00	52.23	365.62
			material:	41.73	292.12
			manopera:	10.50	73.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
36.1	6110533 - Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici (apa si aditivi) tip adesilex P 4	kg	1.40	4.57	6.40
36.2	100014388 - Plinta gresie	m	7.14	40.00	285.60
37	CL20B1 - Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	kg	100.00	25.20	2,520.00
			material:	21.00	2,100.00
			manopera:	4.20	420.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
37.1	6306286 - Grilaj pentru scari,balcoane ornam.simpl. otel forjat	kg	100.00	20.00	2,000.00

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
38	CH06A# - Mana curenta metalica montata pe suporti de 15 CM inaltime, aiezati la distante de 1 1,2 M prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din: metal,teava otel D=1 1/4" si otel laminat, dreapta	m	6.00	52.95	317.67
			material:	21.45	128.67
			manopera:	31.50	189.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL FINISAJE TREPTE SI RAMPA DE ACCES					5,756.19

REPARATII TERMOSISTEM					
39	CB47A1[1] - Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 M inaltime inclusiv ;	mp	30.00	19.50	585.00
			material:	19.50	585.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
39.1	7606[1] - Schela metalica tubulara cu podini metalice complet echipata conform ET.SR HD 478.2.1, DIN 4420, DIN 4422.	mp	30.00	19.50	585.00
40	RPCH31D%[1] - Montarea si demontarea schelei metalice tubulare pentru fatade ale constructiilor cu H>7m	mp	30.00	8.75	262.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	8.75	262.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
41	IZF35A-2+[2] - Sistem termoizolant pentru elemente de fatada strat finisaj exterior - structura striata cu granulatia de maxim 2 mm	mp	9.60	137.32	1,318.29
			material:	66.92	642.45
			manopera:	70.00	672.00
			utilaj:	0.40	3.84
			transport:	0.00	0.00
42	CF28A02* - Tencuiala decorativa siliconica, cu aplicare manuala, pe suprafete tencuite sau pe suprafete termoizolate, executat cu un strat amorsa, un strat grund (de imbibare) si un strat tencuiala decorativa particule pina in 2,5mm	mp	9.60	40.30	386.88
			material:	31.20	299.52
			manopera:	9.10	87.36
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
42.1	6108051[2] - Tencuiala decorativa cu granulatia 1.5 mm	kg	28.80	10.40	299.52
TOTAL REPARATII TERMOSISTEM					2,552.67
TOTAL P.T. FINISAJE EXTERIOARE					8,308.86

P.TEH. MANIPULARI					
43	TRB01B1E# - Transportul mater.din grupa 1-3(incarcare,aruncare,descar., aruncare)cu roaba pe pneuri pe dist.50M	TONE	141.00	38.50	5,428.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	38.50	5,428.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
44	TRI1AA11E# - Descarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin transp.pina la 10M din vagon pe teren	TONE	141.00	26.25	3,701.25
			material:	0.00	0.00
			manopera:	26.25	3,701.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
45	TRA02A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km. \$	tona	141.00	20.00	2,820.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	2,820.00
TOTAL P.TEH. MANIPULARI					11,949.75

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
140.90	8,307.70	592,285.94	290,769.33	4,726.23	2,820.00	890,601.50

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

Alte cheltuieli directe						
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500 %	0.00	6,542.31	0.00	0.00	6,542.31
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		592,285.94	297,311.64	4,726.23	2,820.00	897,143.81

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	29,614.30	14,865.58	236.31	141.00	44,857.19
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		621,900.23	312,177.22	4,962.55	2,961.00	942,001.00

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	31,095.01	15,608.86	248.13	148.05	47,100.05
T4 = T3 + Beneficiu		652,995.24	327,786.08	5,210.67	3,109.05	989,101.05

TOTAL GENERAL (fara TVA)					989,101.05
TVA (19.00%)					187,929.20
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					1,177,030.25

**PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA GIROC
 Executant:
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU
 GRADINITA GIROC
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII
 Stadiul fizic: 3 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
OBIECTE SANITARE					
1	SC04A# - Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.	buc	24.00	1,426.55	34,237.20
			material:	1,361.80	32,683.20
			manopera:	64.75	1,554.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	2455364 - Cadru incastat pentru lavoar	buc	24.00	588.00	14,112.00
1.1	8006312431 - Accesorii lavoar: sifon, ventil lavoar, baterie monocomandă, oglinda, dozator sapun, etajera, portprosop	buc	24.00	350.00	8,400.00
1.2	24022141 - Lavoar suspendat pentru copii	buc	24.00	300.00	7,200.00
2	SC04A04> - Vas pentru closet din portelan sanitar	buc	24.00	2,055.00	49,320.00
			material:	1,950.00	46,800.00
			manopera:	105.00	2,520.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	24553641 - Set rezervor wc cu cadru incastat + sistem de prindere si clapeta de actionare	buc	24.00	900.00	21,600.00
2.2	8006312432 - Accesorii WC: capac, suport hartie, perie Wc	buc	24.00	200.00	4,800.00
2.3	2445333 - Vas WC suspendat pentru copii	buc	24.00	400.00	9,600.00
3	SC02A# - Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	16.00	1,114.75	17,836.00
			material:	1,050.00	16,800.00
			manopera:	64.75	1,036.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	4200775 - Cadita de dus inclusiv ventil, baterie monocomandă	buc	16.00	1,000.00	16,000.00
4	SD05A# - Robinet reglaj, drepentru sau coltar,montare inaintea armaturilor de la obiecte sanit,D=3/8 -1/2	buc	24.00	38.85	932.40
			material:	28.35	680.40
			manopera:	10.50	252.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	4201925 - Robinet colțar 3/8"	buc	24.00	27.00	648.00

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
5	SD05A# - Robinet reglaj, drepentru sau coltar,montare inaintea armaturilor de la obiecte sanit,D=3/8 -1/2	buc	48.00	29.40	1,411.20
			material:	18.90	907.20
			manopera:	10.50	504.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	4201926 - Robinet colțar 1/2"	buc	48.00	18.00	864.00
TOTAL OBIECTE SANITARE					103,736.80

ALIMENTARE APA-INTERIOR					
6	SE56A# - Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	buc	1.00	216.85	216.85
			material:	136.35	136.35
			manopera:	80.50	80.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	73220581 - Sistem de filtrare cu cartuse pe circuitul de alimentare cu apa rece	buc	1.00	135.00	135.00
7	SE56A# - Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	buc	1.00	232.00	232.00
			material:	151.50	151.50
			manopera:	80.50	80.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	73220582 - Filtru magnetic anticalcar	buc	1.00	150.00	150.00
8	SA02D* - Piese de legatura PE-Xa, Dext.=50 mm, imbinat cu tevi din PE-Xa, imbinat prin electrofuziune in doua puncte	buc	8.00	50.74	405.92
			material:	39.90	319.20
			manopera:	9.80	78.40
			utilaj:	1.04	8.32
			transport:	0.00	0.00
8.1	6704163 - Racord PEX 50mm x 1 1/2" Fe	buc	8.00	38.00	304.00
9	SA02C* - Piese de legatura PE-Xa, Dext.=40 mm, imbinat cu tevi din PE-Xa, imbinat prin electrofuziune in doua puncte	buc	16.00	40.99	655.81
			material:	30.93	494.85
			manopera:	9.10	145.60
			utilaj:	0.96	15.36
			transport:	0.00	0.00
9.1	6704153 - Racord PEX 40mm x 1 1/4" Fe	buc	16.00	29.46	471.29
10	SA02B* - Piese de legatura PE, Dext.=32 mm, imbinat cu tevi din PE, imbinat prin electrofuziune in doua puncte	buc	8.00	37.16	297.26
			material:	27.88	223.02
			manopera:	8.40	67.20
			utilaj:	0.88	7.04
			transport:	0.00	0.00
10.1	6704152 - Racord PEX 32mm x 1" Fe	buc	8.00	25.00	200.00

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
11	SA02A*1 - Piese de legatura (teu) PE, Dext.=25 mm, imbinate cu tevi din PE, imbinare prin electrofuziune in trei puncte	buc	1.00	85.10	85.10
			material:	83.97	83.97
			manopera:	1.05	1.05
			utilaj:	0.08	0.08
			transport:	0.00	0.00
11.1	6704151 - Racord PEX 25mm x 1" Fe	buc	1.00	20.00	20.00
12	SA02A*1 - Piese de legatura (teu) PE, Dext.=25 mm, imbinate cu tevi din PE, imbinare prin electrofuziune in trei puncte	buc	5.00	80.10	400.48
			material:	78.97	394.83
			manopera:	1.05	5.25
			utilaj:	0.08	0.40
			transport:	0.00	0.00
12.1	6704150 - Racord PEX 20mm x 3/4" Fe	buc	5.00	15.00	75.00
13	SA02A*1 - Piese de legatura (teu) PE, Dext.=25 mm, imbinate cu tevi din PE, imbinare prin electrofuziune in trei puncte	buc	10.00	75.10	750.95
			material:	73.97	739.65
			manopera:	1.05	10.50
			utilaj:	0.08	0.80
			transport:	0.00	0.00
13.1	6704149 - Racord PEX 16mm x 1/2" Fe	buc	10.00	10.00	100.00
14	SB13A# - Piese legatura (cot,curba,red, piesa curat)pe,pp pp-r canal,imbin sud cap la cap,dn=40-75 mm	buc	1.00	67.17	67.17
			material:	51.77	51.77
			manopera:	15.40	15.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.1	6721031 - Racord PPR 50mm x 1 1/2" Fi	buc	1.00	50.00	50.00
15	SB13A# - Piese legatura (cot,curba,red, piesa curat)pe,pp pp-r canal,imbin sud cap la cap,dn=40-75 mm	buc	2.00	23.27	46.55
			material:	7.87	15.75
			manopera:	15.40	30.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.1	67196101 - Reductie 1 1/2" - 1 1/4"	buc	2.00	7.16	14.31
16	SB13A# - Piese legatura (cot,curba,red, piesa curat)pe,pp pp-r canal,imbin sud cap la cap,dn=40-75 mm	buc	2.00	22.00	44.00
			material:	6.60	13.20
			manopera:	15.40	30.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16.1	67196102 - Reductie 1 1/4" - 1"	buc	2.00	6.00	12.00
17	IC30E1# - Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1 1/4"	buc	2.00	28.40	56.80
			material:	16.50	33.00
			manopera:	11.90	23.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	4123290 - Niplu 1 1/2"	buc	2.00	15.00	30.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18	IC30E1# - Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1 1/4"	buc	4.00	25.10	100.40
			material:	13.20	52.80
			manopera:	11.90	47.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	4123289 - Niplu 1"	buc	4.00	12.00	48.00
19	SD06A# - Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel,D=3/8" - 1/2"	buc	5.00	24.90	124.50
			material:	10.20	51.00
			manopera:	14.70	73.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19.1	4201616 - Robinet sferic de apa 1/2"	buc	5.00	10.00	50.00
20	SD06B# - Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel,D=3/4"	buc	2.00	32.59	65.17
			material:	14.04	28.07
			manopera:	18.55	37.10
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20.1	4201768 - Robinet de apa cu olandez Ø3/4"	buc	2.00	12.24	24.48
20.2	4123135 - Niplu fonta maleabila,N8 ds diam 15 (1/2) zn	buc	2.00	1.59	3.18
21	SD06C# - Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel,D=1"	buc	6.00	85.47	512.80
			material:	63.42	380.50
			manopera:	22.05	132.30
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.1	4201676 - Robinet sferic de apa 1"	buc	6.00	61.20	367.20
21.2	4123135 - Niplu fonta maleabila,N8 ds diam 15 (1/2) zn	buc	6.00	1.59	9.53
22	SD07D# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,D=1 1/4	buc	12.00	85.97	1,031.65
			material:	71.97	863.65
			manopera:	14.00	168.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	4202498 - Robinet sferic de apa 1 1/4"	buc	12.00	70.56	846.72
23	SD07E# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,D=1 1/2"	buc	5.00	99.20	495.99
			material:	82.40	411.99
			manopera:	16.80	84.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	4202503 - Robinet sferic de apa 1 1/2"	buc	5.00	81.18	405.90
24	IC13B01> - Racord olandez U2, negru, cu diametrul de 1 1/4 inch	buc	1.00	41.75	41.75
			material:	33.00	33.00
			manopera:	8.75	8.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	4121758 - Olandez drept 1 Fi/Fe	buc	1.00	30.00	30.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25	IC13B01> - Racord olandez U2, negru, cu diametrul de 1 1/4 inch	buc	8.00	49.45	395.60
			material:	40.70	325.60
			manopera:	8.75	70.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.1	4121759 - Olandez drept 1 1/4" Fi/Fe	buc	8.00	37.00	296.00
26	SD07B# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,D=3/4"	buc	2.00	64.93	129.86
			material:	56.53	113.06
			manopera:	8.40	16.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26.1	8004204419 - Robinet de golire 3/4"	buc	2.00	53.84	107.68
27	ID05A01> - Ventil automat aerisire, cu diametrul de 1/2"	buc	2.00	65.10	130.20
			material:	59.85	119.70
			manopera:	5.25	10.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27.1	5000066393 - Aerisitor automat 1/2"	buc	2.00	57.00	114.00
28	ID04A01> - Montare clapet de sens si vane cu 3 cai, cu diametru de 40 mm	buc	1.00	243.25	243.25
			material:	183.75	183.75
			manopera:	59.50	59.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28.1	800420187221 - Vana de amestec antioparire VAO	buc	1.00	175.00	175.00
29	IA18B# - Hidrometru sau manometru cu robinet de control	BUCAT A	1.00	129.50	129.50
			material:	115.50	115.50
			manopera:	14.00	14.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29.1	572250311 - Termomanometru cu domeniul T=0-120 °C / 6 bar	buc	1.00	110.00	110.00
30	IA18B# - Hidrometru sau manometru cu robinet de control	BUCAT A	3.00	70.70	212.10
			material:	56.70	170.10
			manopera:	14.00	42.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30.1	57225031 - Manometru 0-6 bar	buc	3.00	54.00	162.00
31	IA20A# - Supapa de siguranta montata prin insurubare avand diam.nomin.de 1/2" - 1"	BUCAT A	1.00	74.75	74.75
			material:	66.00	66.00
			manopera:	8.75	8.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
31.1	4500230 - Supapa de siguranta 3 bar	buc	1.00	60.00	60.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
32	SA02C* - Piese de legatura PE-Xa, Dext.=40 mm, imbinat cu tevi din PE, imbinat prin electrofuziune in doua puncte	buc	1.00	84.96	84.96
			material:	84.00	84.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.96	0.96
			transport:	0.00	0.00
32.1	67047990 - Piesa de trecere de la PEHD 50 la PPR 50	buc	1.00	80.00	80.00
33	SA01D* - Tevi din PE-Xa, D=50 mm, pentru conducte de distributie a apei la cladiri rezidentiale si nerezidentiale, imbinat prin electrofuziune	m	92.00	87.23	8,025.28
			material:	79.16	7,282.84
			manopera:	7.35	676.20
			utilaj:	0.72	66.24
			transport:	0.00	0.00
33.1	6716512 - Țeavă Pe-Xa Ø50 izolata, inclusiv fittinguri, suporti de prindere, material marunt	m	93.84	73.91	6,936.04
34	SA01C* - Tevi din PE-Xa, D=40 mm, pentru conducte de distributie a apei la cladiri rezidentiale si nerezidentiale, imbinat prin electrofuziune	m	78.00	50.71	3,955.03
			material:	43.38	3,383.29
			manopera:	6.65	518.70
			utilaj:	0.68	53.04
			transport:	0.00	0.00
34.1	6716511 - Țeavă Pe-Xa Ø40 izolata inclusiv fittinguri, sisteme de prindere, etanșare etc.	m	79.56	40.50	3,222.18
35	SA01B* - Tevi din PE-Xa, D=32 mm, pentru conducte de distributie a apei la cladiri rezidentiale si nerezidentiale, imbinat prin electrofuziune	m	85.00	41.29	3,509.68
			material:	34.70	2,949.53
			manopera:	5.95	505.75
			utilaj:	0.64	54.40
			transport:	0.00	0.00
35.1	6716510 - Țeavă Pe-Xa Ø32 izolata inclusiv fittinguri, sisteme de prindere, etanșare etc.	m	86.70	32.40	2,809.08
36	SA01A* - Tevi din PE-Xa, D=25 mm, pentru conducte de distributie a apei la cladiri rezidentiale si nerezidentiale, imbinat prin electrofuziune	m	86.00	18.73	1,610.84
			material:	12.53	1,077.64
			manopera:	5.60	481.60
			utilaj:	0.60	51.60
			transport:	0.00	0.00
36.1	6716509 - Țeavă Pe-Xa Ø25 izolata inclusiv fittinguri, sisteme de prindere, etanșare etc.	m	87.72	11.70	1,026.32
37	SA01A* - Tevi din PE-Xa, D=25 mm, pentru conducte de distributie a apei la cladiri rezidentiale si nerezidentiale, imbinat prin electrofuziune	m	88.00	14.77	1,299.58
			material:	8.57	753.98
			manopera:	5.60	492.80
			utilaj:	0.60	52.80
			transport:	0.00	0.00
37.1	6716508 - Țeavă Pe-Xa Ø20 izolata, inclusiv fittinguri, suporti de prindere, material marunt	m	89.76	8.00	718.08
38	SA01A* - Tevi din PE-Xa, D=25 mm, pentru conducte de distributie a apei la cladiri rezidentiale si nerezidentiale, imbinat prin electrofuziune	m	170.00	14.10	2,397.68
			material:	7.90	1,343.68
			manopera:	5.60	952.00
			utilaj:	0.60	102.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
38.1	6716507B - Țeavă Pe-Xa Ø16 izolată inclusiv fittinguri, sisteme de prindere, etanșare etc.	m	173.40	7.38	1,279.69
39	AcA44A* - Aranjarea în vederea imbinării a tuburilor din PEHD, D < 63 mm inclusiv, sub formă de colaci L=50 m, inclusiv poziționarea în pământ după imbinare	m	5.00	17.70	88.51
			material:	16.72	83.59
			manopera:	0.94	4.72
			utilaj:	0.04	0.20
			transport:	0.00	0.00
39.1	5000072381 - Țeavă PEHD Ø50 izolată, inclusiv fittinguri, suport de prindere, material marunt	m	5.08	10.80	54.81
39.2	500007263 - Banda avertizare apă 11,5cmx0,17mm	buc	5.50	3.85	21.18
40	SA02A* - Piese de legătură PE-Xa, Dext.=25 mm, imbinat cu tevi din PE-Xa, imbinat prin electrofuziune în două puncte	buc	104.00	31.60	3,286.40
			material:	23.10	2,402.40
			manopera:	7.70	800.80
			utilaj:	0.80	83.20
			transport:	0.00	0.00
40.1	6704140A - Cot cu talpa 16x1/2Fi cu sertizare	buc	104.00	22.00	2,288.00
41	SF02C# - Efectuare proba funcț instal apă rece, din teava pvc(G) sau pe,pp,pp-R d=16-110 MM	10 m	59.90	3.85	230.62
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.85	230.62
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
42	SF04A# - Efectuare proba etans, funcț, Instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(u), pe, pp, pp-r fonta duct .d<=100mm	10 m	59.90	2.80	167.72
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.80	167.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL ALIMENTARE APA-INTERIOR					31,602.70

CANALIZARE MENAJERĂ INTERIOR					
43	SB08C# - Teava pe,pp,pp-r pentru canal, imbin cu garn cauciuc, Montare apar sau ingrop sub pard, dn=50 mm	m	78.00	14.87	1,159.72
			material:	6.12	477.22
			manopera:	8.75	682.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
43.1	6720197 - Tub de PP Ø50 inclusiv fittinguri, sisteme de prindere, etanșare etc.	M	80.34	5.40	433.84
44	SB08D# - Teava pe,pp,pp-R pentru canal, imbin cu garn cauciuc, montare apar sau ingrop sub pard, DN=75 MM	m	62.00	24.08	1,492.70
			material:	14.28	885.10
			manopera:	9.80	607.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
44.1	6720177 - Tub de PP Ø75 inclusiv fittinguri, sisteme de prindere, etanșare etc.	buc	63.86	12.60	804.64

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
45	SB08E# - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=110 MM	m	58.00	27.52	1,595.88
			material:	16.32	946.28
			manopera:	11.20	649.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
45.1	6720182 - Tub de PP Ø110 inclusiv fittinguri, sisteme de prindere, etansare etc.	<i>M</i>	59.74	14.40	860.26
46	SB13A# - Piese legatura (cot,curba,red, piesa curat)pe,pp pp-r canal,imbin sud cap la cap,dn=40-75 mm	buc	146.00	18.70	2,730.20
			material:	3.30	481.80
			manopera:	15.40	2,248.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
46.1	67196095 - Cot PP 45° Ø50	<i>buc</i>	146.00	3.00	438.00
47	SB13A# - Piese legatura (cot,curba,red, piesa curat)pe,pp pp-r canal,imbin sud cap la cap,dn=40-75 mm	buc	22.00	20.90	459.80
			material:	5.50	121.00
			manopera:	15.40	338.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
47.1	67196096 - Cot PP 45°/90° Ø75	<i>buc</i>	22.00	5.00	110.00
48	SB13B# - Piese legatura (cot,curba,red, piesa curat)pe,pp pp-R canal,imbin sud cap la cap,DN=110-125MM	buc	79.00	42.83	3,383.57
			material:	26.73	2,111.67
			manopera:	16.10	1,271.90
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
48.1	6704144 - Cot PP 45° Ø110	<i>buc</i>	79.00	24.30	1,919.70
49	SB13B-1# - Piese legatura (ramificatie simpla)pe,pp,pp-R canaliz,imbinat sudura cap la cap,DN=110-125MM	buc	33.00	37.00	1,221.00
			material:	13.20	435.60
			manopera:	23.80	785.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
49.1	67196092 - Ramificatie egala Ø110	<i>buc</i>	33.00	12.00	396.00
50	SB13A-1# - Piese legatura (ramificatie simpla)pe,pp,pp-R canaliz,imbinat sudura cap la cap,DN=40 - 75 MM (corectie)	buc	5.00	32.05	160.23
			material:	10.35	51.73
			manopera:	21.70	108.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
50.1	6704178 - Ramificatie egala Ø75	<i>buc</i>	5.00	9.40	47.02
51	SB13A-1# - Piese legatura (ramificatie simpla)pe,pp,pp-R canaliz,imbinat sudura cap la cap,DN=40 - 75 MM (corectie)	buc	2.00	32.70	65.40
			material:	11.00	22.00
			manopera:	21.70	43.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
51.1	6704178-1 - Ramificatie dubla Ø75	<i>buc</i>	2.00	10.00	20.00

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
52	SB13A-1# - Piese legatura (ramificatie simpla)pe,pp,pp-R canaliz,imbinat sudura cap la cap,DN=40 - 75 MM (corectie)	buc	32.00	26.10	835.20
			material:	4.40	140.80
			manopera:	21.70	694.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
52.1	671960912 - Ramificatie egala Ø50	buc	32.00	4.00	128.00
53	SB13B-1# - Piese legatura (ramificatie simpla)pe,pp,pp-R canaliz,imbinat sudura cap la cap,DN=110-125MM	buc	10.00	30.40	304.00
			material:	6.60	66.00
			manopera:	23.80	238.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
53.1	671960921 - Ramificatie redusa Ø110/50	buc	10.00	6.00	60.00
54	SB13B# - Piese legatura (cot,curba,red, piesa curat)pe,pp pp-R canal,imbin sud cap la cap,DN=110-125MM	buc	12.00	20.50	246.00
			material:	4.40	52.80
			manopera:	16.10	193.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
54.1	671961002 - Reductie Ø110/75	buc	12.00	4.00	48.00
55	SB13B# - Piese legatura (cot,curba,red, piesa curat)pe,pp pp-R canal,imbin sud cap la cap,DN=110-125MM	buc	2.00	19.40	38.80
			material:	3.30	6.60
			manopera:	16.10	32.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
55.1	671961001 - Reductie PP Ø110/50	buc	2.00	3.00	6.00
56	SB13A# - Piese legatura (cot,curba,red, piesa curat)pe,pp pp-r canal,imbin sud cap la cap,dn=40-75 mm	buc	2.00	18.70	37.40
			material:	3.30	6.60
			manopera:	15.40	30.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
56.1	6704157 - Reductie Ø75/50	buc	2.00	3.00	6.00
57	SB09A03> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	buc	26.00	7.20	187.20
			material:	4.40	114.40
			manopera:	2.80	72.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
58	SB09A03> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	buc	26.00	7.20	187.20
			material:	4.40	114.40
			manopera:	2.80	72.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
59	SB09A04> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 75 mm	buc	65.00	7.20	468.00
			material:	4.40	286.00
			manopera:	2.80	182.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
60	SB09A04> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 75 mm	buc	65.00	7.20	468.00
			material:	4.40	286.00
			manopera:	2.80	182.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
61	SB09A05> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	buc	30.00	9.40	282.00
			material:	6.60	198.00
			manopera:	2.80	84.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
62	SB09A05> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	buc	30.00	9.40	282.00
			material:	6.60	198.00
			manopera:	2.80	84.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
63	SB09E# - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	buc	17.00	26.13	444.20
			material:	16.33	277.60
			manopera:	9.80	166.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
63.1	67041411 - Piesa de curatire PPØ110	buc	17.00	15.55	264.38
64	SB13A# - Piese legatura (cot,curba,red, piesa curat)pe,pp pp-r canal,imbin sud cap la cap,dn=40-75 mm	buc	4.00	24.20	96.80
			material:	8.80	35.20
			manopera:	15.40	61.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
64.1	67196103 - Piesa de curatire Ø50	buc	4.00	8.00	32.00
65	SB27A# - Caciula ventil,tabla,montare pe coloane aeris din tuburi fonta sau gresie ceram antiac,D=50-150MM	buc	5.00	36.43	182.15
			material:	16.83	84.15
			manopera:	19.60	98.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
65.1	7300827 - Piesa de ventilare coloana PPØ75	buc	5.00	15.30	76.50
66	SB27A# - Caciula ventil,tabla,montare pe coloane aeris din tuburi fonta sau gresie ceram antiac,D=50-150MM	buc	2.00	34.45	68.90
			material:	14.85	29.70
			manopera:	19.60	39.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
66.1	7300826 - Piesa de ventilare coloana Ø50	buc	2.00	13.50	27.00

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	
67	SB09E# - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	buc	0.00	26.13	0.00	
			material:	16.33	0.00	
			manopera:	9.80	0.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
67.1	67041411 - Piesa de curatire PPØ110	buc	0.00	15.55	0.00	
68	SF04A# - Efectuarea probei de etanseitate si fuctionare a instalatiei de canalizare(indiferent mat.),D=<100MM	10 m	80.20	2.80	224.56	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	2.80	224.56	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
69	SF05D# - Spalare instal apa rece sau calda,executata din tevi pvc (G), pe,pp,pp - R, D= 90 - 110 MM	m	802.00	2.45	1,964.90	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	2.45	1,964.90	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
TOTAL CANALIZARE MENAJERA INTERIOR					18,585.81	
70	NCTST0005 - PROCESE TEHNOLOGICE PENTRU MANIPULARI, TRANSPORT SI EVACUARE MOLOZ SANTIER	T	3.33	99.58	331.60	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	51.80	172.49	
			utilaj:	1.28	4.26	
			transport:	46.50	154.84	
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)						
Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
3.33	667.69	130,232.20	23,369.16	500.70	154.84	154,256.91
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500 %	0.00	525.81	0.00	0.00	525.81
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		130,232.20	23,894.97	500.70	154.84	154,782.72
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	6,511.61	1,194.75	25.03	7.74	7,739.14
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		136,743.81	25,089.72	525.73	162.59	162,521.85
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	6,837.19	1,254.49	26.29	8.13	8,126.09
T4 = T3 + Beneficiu		143,581.01	26,344.20	552.02	170.72	170,647.95
TOTAL GENERAL (fara TVA)					170,647.95	
TVA (19.00%)					32,423.11	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					203,071.06	

**PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA GIROC
 Executant:
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU
 GRADINITA GIROC
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII
 Stadiul fizic: 4 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+distributie					
1	IC34M1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 42 mm	buc	2.00	104.07	208.15
			material:	56.82	113.65
			manopera:	47.25	94.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	3334308 - Teu redus cupru 42x22x42	buc	2.02	51.60	104.44
2	IC34C# - Piese de legatura (fiting) din cupru cu 2 suduri D=22 MM mont.prin sudura cu tv.de cupru	BUCAT A	2.00	32.67	65.33
			material:	15.17	30.33
			manopera:	17.50	35.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	3335801 - Racord semiolandez drept, cupru, 22mm x 1"	buc	2.00	11.00	22.00
2.2	5904812 - Aliaj de lipit tevi din cupru moale L-sn-cu D=2-3/250GR	kg	0.01	103.00	0.62
3	IC38B# - Piesa racord.(fiting)poliprop.cu 2 imbin.imbinata prin polifusiune cu tv.poliprop.armata dext=25MM	BUCAT A	3.00	25.63	76.90
			material:	18.85	56.56
			manopera:	6.30	18.90
			utilaj:	0.48	1.45
			transport:	0.00	0.00
3.1	8006719965 - Racord PEX 25 x 1"	buc	3.00	16.00	48.00
4	IC38A# - Piesa racord.(fiting)poliprop.cu 2 imbin.imbinata prin polifusiune cu tv.poliprop.armata dext<20MM	BUCAT A	4.00	19.30	77.21
			material:	13.65	54.60
			manopera:	5.25	21.00
			utilaj:	0.40	1.61
			transport:	0.00	0.00
4.1	8006719956 - Racord PEX 16 x 1/2"	buc	4.00	13.00	52.00
5	IC30E1# - Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1 1/4"	buc	2.00	29.50	59.00
			material:	17.60	35.20
			manopera:	11.90	23.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	4114017 - Reductie Al 1 1/2" - 1"	buc	2.00	16.00	32.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	ID04A1# - Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1/2- 1"	buc	3.00	73.95	221.85
			material:	68.70	206.10
			manopera:	5.25	15.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	4204417 - Robinet de inchidere sferica, cu mufe sau flanse, avand diametrul 1"	buc	3.00	65.00	195.00
7	IA20A# - Supapa de siguranta montata prin insurubare avand diam.nomin.de 1/2" - 1"	BUCAT A	1.00	123.16	123.16
			material:	114.41	114.41
			manopera:	8.75	8.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	4500280 - Clapeta de sens, avand diametrul 1"	buc	1.00	113.00	113.00
8	IA18B# - Hidrometru sau manometru cu robinet de control	BUCAT A	1.00	77.00	77.00
			material:	63.00	63.00
			manopera:	14.00	14.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	572250312 - Manometre pn = 0 - 10 atm, inclusiv stut cu robinet de control	buc	1.00	60.00	60.00
9	IA18A# - Termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	BUCAT A	1.00	57.92	57.92
			material:	53.02	53.02
			manopera:	4.90	4.90
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	57225001 - Termometru drept cu scala 0 -100°C, inclusiv teaca	buc	1.01	50.00	50.50
10	ID05A01> - Ventil automat aerisire, cu diametrul de 1/2	buc	4.00	62.48	249.92
			material:	57.23	228.92
			manopera:	5.25	21.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	5000066391 - Aerisitor manual pentru radiatoare	buc	4.00	57.00	228.00
11	IC30D1# - Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	4.00	20.15	80.61
			material:	10.70	42.81
			manopera:	9.45	37.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	4123202 - Niplu Al 1	buc	4.00	10.00	40.00
12	IC35C# - Tv poliet.armata inalta dens.,poliprop.armata /nearm D=25MM mont.la leg.corp inc.la inst.inc.cent.	M	141.00	38.87	5,481.30
			material:	24.87	3,507.30
			manopera:	14.00	1,974.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	8006716509 - Teava multistrat PE-Xa 25	m	145.23	23.00	3,340.29

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	IC35B# - Tv poliet.armata inalta dens.,poliprop.armata /nearm D=20MM mont.la leg.corp inc.la inst.inc.cent.	M	56.00	25.23	1,412.77
			material:	12.98	726.77
			manopera:	12.25	686.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	8006716508 - Teava multistrat PE-Xa 20	m	57.68	12.00	692.16
14	IC35A# - Tv poliet.armata inalta dens.,poliprop.armata /nearm D<18MM mont.la leg.corp inc.la inst.inc.cent.	M	85.00	19.52	1,659.18
			material:	9.02	766.68
			manopera:	10.50	892.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.1	8006716507 - Teava multistrat PE-Xa 16 preizolata	m	87.55	8.34	730.17
15	IZH01A04^ - Cochilie din vata bazaltica D.25x50mm cu folie de aluminiu pentru izolarea conductelor termice	m	141.00	38.85	5,477.85
			material:	35.35	4,984.35
			manopera:	3.50	493.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	IZH01A04^ - Cochilie din vata bazaltica D.20x50mm cu folie de aluminiu pentru izolarea conductelor termice	m	56.00	35.82	2,005.92
			material:	32.32	1,809.92
			manopera:	3.50	196.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17	IZH01A04^ - Cochilie din vata bazaltica D.20x50mm cu folie de aluminiu pentru izolarea conductelor termice	m	85.00	28.75	2,443.75
			material:	25.25	2,146.25
			manopera:	3.50	297.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18	IB06C1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1501-2000 MM	buc	2.00	869.50	1,739.00
			material:	840.00	1,680.00
			manopera:	28.00	56.00
			utilaj:	1.50	3.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	5708761 - Radiator scarita 600x1764	buc	2.00	800.00	1,600.00
19	IB06C1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1501-2000 MM	buc	2.00	937.75	1,875.50
			material:	908.25	1,816.50
			manopera:	28.00	56.00
			utilaj:	1.50	3.00
			transport:	0.00	0.00
19.1	5708742 - Radiator scarita 500x1764	buc	2.00	865.00	1,730.00
20	IB06B1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 MM	buc	2.00	570.00	1,140.00
			material:	525.00	1,050.00
			manopera:	43.75	87.50
			utilaj:	1.25	2.50
			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
20.1	5708738 - Radiator scarita 714x500 370 W	buc	2.00	500.00	1,000.00
21	ID04A# - Robinet de trecere sau de retinere cu mufe DN=1/2"-1" ptr. inst.de incalzire centrala	BUCAT A	6.00	31.50	189.00
			material:	26.25	157.50
			manopera:	5.25	31.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.1	8004204436 - Robinet tur 1/2	buc	6.00	25.00	150.00
22	ID04A# - Robinet de trecere sau de retinere cu mufe DN=1/2"-1" ptr. inst.de incalzire centrala	BUCAT A	6.00	31.50	189.00
			material:	26.25	157.50
			manopera:	5.25	31.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	8004204437 - Robinet retur 1/2	buc	6.00	25.00	150.00
23	ID05A01> - Ventil automat aerisire, cu diametrul de 1/2	buc	4.00	62.48	249.92
			material:	57.23	228.92
			manopera:	5.25	21.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	5000066391 - Aerisitor manual pentru radiatoare	buc	4.00	57.00	228.00
24	CL18A# - Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg	357.00	20.25	7,228.02
			material:	13.25	4,729.02
			manopera:	7.00	2,499.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	5900736 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 4	kg	1.78	8.46	15.11
24.2	6309886 - Suporti sustinere conducte	kg	357.00	12.00	4,284.00
25	IE01A# - Efect.probei de etanseitate la presiune inst.inc.centr.cu supr.tot.a corp.incalz.<100mp	MP	50.00	21.37	1,068.27
			material:	0.00	0.00
			manopera:	18.55	927.50
			utilaj:	2.82	140.77
			transport:	0.00	0.00
26	IE02A# - Efect.probei de dilat.-contracti si funct.a inst.de inc.centr.cu supr. tot.a corp.inc. <100mp	MP	50.00	16.45	822.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	16.45	822.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27	IE08A# - Spalarea cu apa potabila a inst.int.de incalz.centrala supr.totala a corpurilor pana la 100 mp	MP	50.00	18.59	929.42
			material:	0.00	0.00
			manopera:	11.55	577.50
			utilaj:	7.04	351.92
			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	
28	IE06A# - Verif.prelimin.la pres.a cond.de gaze mont.,inclusiv robinetele,fara contoare si ap.de utiliz. D<1"	M	50.00	6.14	306.89	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	3.85	192.50	
			utilaj:	2.29	114.39	
			transport:	0.00	0.00	
29	IE07A# - Verif.definitiva la pres.a cond.de gaze cu D<1" mont.inclusiv robinetele,fara contoare si ap. utiliz	M	50.00	4.98	249.02	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	3.15	157.50	
			utilaj:	1.83	91.52	
			transport:	0.00	0.00	
TOTAL Radiatoare+distributie					35,764.35	
30	NCTST0005 - PROCESE TEHNOLOGICE PENTRU MANIPULARI, TRANSPORT SI EVACUARE MOLOZ SANTIER	T	1.00	99.58	99.58	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	51.80	51.80	
			utilaj:	1.28	1.28	
			transport:	46.50	46.50	
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)						
Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.83	295.62	24,759.29	10,346.70	711.43	46.50	35,863.93
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500 %	0.00	232.80	0.00	0.00	232.80
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		24,759.29	10,579.50	711.43	46.50	36,096.73
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	1,237.96	528.98	35.57	2.32	1,804.84
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		25,997.26	11,108.48	747.01	48.82	37,901.56
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	1,299.86	555.42	37.35	2.44	1,895.08
T4 = T3 + Beneficiu		27,297.12	11,663.90	784.36	51.27	39,796.64
TOTAL GENERAL (fara TVA)					39,796.64	
TVA (19.00%)					7,561.36	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					47,358.01	

PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.

Beneficiar: COMUNA GIROC
 Executant:
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU
 GRADINITA GIROC
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII
 Stadiul fizic: 5 INSTALATII VENTILARE

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
VENTILATIE					
1	VA02A# - Tubulatura rectangulara Lindab, inclusiv fittinguri, piese marunte, cuplare/etanşare, izolatie izolatie 30-50 mm si sisteme de sustinere, sisteme de imbinare	mp	151.10	70.29	10,620.56
			material:	52.79	7,976.31
			manopera:	17.50	2,644.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	3641685-1 - Canal rectangular din tabla zincata, grosime 0,8mm, Zn 275gr/mp,	mp	151.10	47.99	7,251.19
2	VA02B# - Piese speciale rectangulare inclusiv fittinguri, piese marunte, cuplare/etanşare, izolatie izolatie 30-50 mm si sisteme de sustinere, sisteme de imbinare	mp	202.90	91.40	18,545.79
			material:	73.90	14,995.04
			manopera:	17.50	3,550.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	3641686 - Piese speciale rectangulare, inclusiv fittinguri, piese marunte, cuplare/etanşare, izolatie izolatie 30-50 mm si sisteme de sustinere, sisteme de imbinare	mp	202.90	67.19	13,631.86
3	IZH01A01> - Izolatie pentru conducte	mp	354.00	65.04	23,023.55
			material:	52.79	18,687.05
			manopera:	12.25	4,336.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL VENTILATIE					52,189.90

Climatizare - Racire/Incalzire					
4	IC33A# - Teava din cupru dext<18MM mont.prin sudura in cond.de distrib.in inst.de inc.centrala	M	47.00	25.61	1,203.68
			material:	17.56	825.33
			manopera:	8.05	378.35
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	33342208 - Teava Cupru izolata, traseu frigorific, 1/4", 6.35x0.7 mm, grosime izolatie 6,5 mm	M	47.47	16.46	781.18
4.2	5904812 - Aliaj de lipit tevi din cupru moale L-sn-cu D=2-3/250GR	kg	0.05	103.00	4.84

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	IC33A# - Teava din cupru dext<18MM mont.prin sudura in cond.de distrib.in inst.de inc.centrala	M	45.00	31.05	1,397.19
			material:	23.00	1,034.94
			manopera:	8.05	362.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	33342209 - Teava Cupru izolata, traseu frigorific, 3/8", 9.53x0.7 mm, grosime izolatie 7 mm	M	45.45	21.58	981.02
5.2	5904812 - Aliaj de lipit tevi din cupru moale L-sn-cu D=2-3/250GR	kg	0.04	103.00	4.64
6	IC33A# - Teava din cupru dext<18MM mont.prin sudura in cond.de distrib.in inst.de inc.centrala	M	63.00	35.31	2,224.26
			material:	27.26	1,717.11
			manopera:	8.05	507.15
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	33342210 - Teava Cupru izolata, traseu frigorific, 1/2", 12.7x0.7 mm, grosime izolatie 12 mm	M	63.63	25.60	1,628.85
6.2	5904812 - Aliaj de lipit tevi din cupru moale L-sn-cu D=2-3/250GR	kg	0.06	103.00	6.49
7	IC33A# - Teava din cupru dext<18MM mont.prin sudura in cond.de distrib.in inst.de inc.centrala	M	63.00	39.97	2,518.31
			material:	31.92	2,011.16
			manopera:	8.05	507.15
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	3334221 - Conducte de agent frigorific din cupru 12.7 mm,inclusiv fittinguri suporti de prindere, etansare, si piese marunte	M	63.63	30.00	1,908.90
7.2	5904812 - Aliaj de lipit tevi din cupru moale L-sn-cu D=2-3/250GR	kg	0.06	103.00	6.49
8	IC33A# - Teava din cupru dext<18MM mont.prin sudura in cond.de distrib.in inst.de inc.centrala	M	32.00	45.28	1,448.82
			material:	37.23	1,191.22
			manopera:	8.05	257.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	33342212 - Conducte de agent frigorific din cupru 15.9 mm, inclusiv fittinguri suporti de prindere, etansare, si piese marunte	M	32.32	35.00	1,131.20
8.2	5904812 - Aliaj de lipit tevi din cupru moale L-sn-cu D=2-3/250GR	kg	0.03	103.00	3.30
9	IC33B# - Teava din cupru dext=22MM mont.prin sudura in cond.de distrib.in inst.de inc.centrala	M	15.00	51.61	774.16
			material:	41.81	627.16
			manopera:	9.80	147.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	3334212 - Conducte de agent frigorific din cupru 19.1 mm, inclusiv fittinguri suporti de prindere, etansare, si piese marunte	m	15.22	40.00	609.00
9.2	5904812 - Aliaj de lipit tevi din cupru moale L-sn-cu D=2-3/250GR	kg	0.02	103.00	1.85

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	IC33B# - Teava din cupru dext=22MM mont.prin sudura in cond.de distrib.in inst.de inc.centrala	M	16.00	56.69	906.97
			material:	46.89	750.17
			manopera:	9.80	156.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	3334213 - Conducte de agent frigorific din cupru 22.2 mm, inclusiv fittinguri suporti de prindere, etansare, si piese marunte	m	16.24	45.00	730.80
10.2	5904812 - Aliaj de lipit tevi din cupru moale L-sn-cu D=2-3/250GR	kg	0.02	103.00	1.98
11	IZH01A01> - Izolatie tevi cupru	m	218.00	45.50	9,919.00
			material:	21.00	4,578.00
			manopera:	24.50	5,341.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12	IC38C# - Piesa racord.(fiting)poliprop.cu 2 imbin.imbinata prin polifusiune cu tv.poliprop.armata dext=32MM	BUCAT A	4.00	40.78	163.11
			material:	32.86	131.46
			manopera:	7.35	29.40
			utilaj:	0.56	2.25
			transport:	0.00	0.00
12.1	8006719946 - Piesa de derivatie conducte agent frigorific pt teava (KHRQ22M20TA)	buc	4.00	30.00	120.00
13	IC38C# - Piesa racord.(fiting)poliprop.cu 2 imbin.imbinata prin polifusiune cu tv.poliprop.armata dext=32MM	BUCAT A	4.00	40.78	163.11
			material:	32.86	131.46
			manopera:	7.35	29.40
			utilaj:	0.56	2.25
			transport:	0.00	0.00
13.1	8006719947 - Piesa de derivatie conducte agent frigorific pt teava (KHRQ22M29T9)	buc	4.00	30.00	120.00
14	SB08A# - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=32 MM	m	71.00	12.18	864.79
			material:	5.18	367.79
			manopera:	7.00	497.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.1	6720148 - Tub de PP Ø32	m	73.48	4.55	334.36
15	SB13A-1# - Piese legatura (ramificatie simpla)pe,pp,pp-R canaliz,imbinat sudura cap la cap,DN=40 - 75 MM (corectie)	buc	2.00	30.50	61.00
			material:	8.80	17.60
			manopera:	21.70	43.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.1	671960913 - Ramificatie egala Ø32	buc	2.00	8.00	16.00
16	SB13A# - Piese legatura (cot,curba,red, piesa curat)pe,pp pp-r canal,imbin sud cap la cap,dn=40-75 mm	buc	42.00	17.69	742.90
			material:	2.29	96.10
			manopera:	15.40	646.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16.1	67041401 - Cot PP 45°/90° Ø32	buc	42.00	2.08	87.36
17	SB09A01> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 32 mm	buc	40.00	18.12	724.79
			material:	3.77	150.79
			manopera:	14.35	574.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18	5200153 - Tije filetate	m	254.00	15.00	3,810.00
19	EA18A1% - Sistem de canaleti metalici pana la 200 MM	m	110.00	43.95	4,834.56
			material:	29.20	3,212.06
			manopera:	14.00	1,540.00
			utilaj:	0.75	82.50
			transport:	0.00	0.00
19.1	37079012 - Pat de cabluri pentru montaj cablu L 300 mm	m	113.30	27.00	3,059.10
20	2501498 - Profil zn 41x41 x2.5	m	120.00	35.00	4,200.00
21	EI02B01> - Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau in canale	mp	20.00	329.54	6,590.82
			material:	99.59	1,991.82
			manopera:	229.95	4,599.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.1	2101350 - Materiale pentru etansare	mc	5.00	398.36	1,991.82
22	FI01A1 - Proba de etanseitate cu apa a conductelor pentru agenti frigorifici intermediari cu dn 20-40	m	289.00	3.95	1,142.59
			material:	1.80	519.71
			manopera:	2.16	622.88
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23	EC08A% - Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate, cablul avand: 2 48 conducte de 0,75 mmp; 2 30 conducte de 1 mmp; 2 30 conducte de 1,5 mmp sau 2 21 conducte de 2,5 mmp	m	362.00	6.44	2,331.67
			material:	1.89	684.57
			manopera:	4.55	1,647.10
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	48079491 - Conexiuni electrice si alimentare intre unitatile exterioare si unitatile interioare de climatizare	m	369.24	1.80	664.63
24	2501475 - Sistem degivrare pentru fiecare unitate exterioara , inclusiv tava pentru colectare condens	buc	1.00	1,600.00	1,600.00
TOTAL Climatizare - Racire/Incalzire					47,621.71

Alte Operațiuni pentru sistemele VRV

25	FI01A1 - Proba de etanseitate cu apa a conductelor pentru agenti frigorifici intermediari cu dn 20-40	m	289.00	3.95	1,142.59
			material:	1.80	519.71
			manopera:	2.16	622.88
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA 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	F114A3 - Vacuumarea si umplerea instal cu agent frigorific:freon 12	tona	1.00	21,089.93	21,089.93		
			material:	20,558.03	20,558.03		
			manopera:	531.90	531.90		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
27	EI02B01> - Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau in canale	mp	15.00	329.54	4,943.11		
			material:	99.59	1,493.86		
			manopera:	229.95	3,449.25		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
27.1	2101350 - Materiale pentru etansare	mc	3.75	398.36	1,493.86		
28	M1L20A# - Incercarea la etanseitate cu ajutorul aparatelor cu freon recipienti	M CUB	1.00	30.64	30.64		
			material:	20.14	20.14		
			manopera:	10.50	10.50		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
29	CL18A# - Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata,otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg	345.00	20.25	6,985.06		
			material:	13.25	4,570.06		
			manopera:	7.00	2,415.00		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
29.1	5900736 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 4	kg	1.72	8.46	14.60		
29.2	6309886 - Suporti sustinere conducte	kg	345.00	12.00	4,140.00		
TOTAL Alte Operațiuni pentru sistemele VRV					34,191.33		
30	NCTST0005 - PROCESE TEHNOLOGICE PENTRU MANIPULARI, TRANSPORT SI EVACUARE MOLOZ SANTIER	T	38.00	99.58	3,784.04		
			material:	0.00	0.00		
			manopera:	51.80	1,968.40		
			utilaj:	1.28	48.64		
			transport:	46.50	1,767.00		
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)							
Greutate Materiale (tone)		Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
38.07		1,069.02	98,468.62	37,415.72	135.64	1,767.00	137,786.98
Recapitulatie		Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe							
Contributia asiguratorie pentru munca		2.2500 %	0.00	841.85	0.00	0.00	841.85
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe			98,468.62	38,257.57	135.64	1,767.00	138,628.84
Cheltuieli indirecte							
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	4,923.43	1,912.88	6.78	88.35	6,931.44
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte			103,392.06	40,170.45	142.42	1,855.35	145,560.28
Beneficiu							
Profit		5.0000 %	5,169.60	2,008.52	7.12	92.77	7,278.01

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu		108,561.66	42,178.97	149.54	1,948.12	152,838.29

TOTAL GENERAL (fara TVA)	152,838.29
TVA (19.00%)	29,039.28
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	181,877.57

**PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA GIROC
 Executant:
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU
 GRADINITA GIROC
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII
 Stadiul fizic: 6 INTALATII 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
CORPURI DE ILUMINAT					
1	EE09A01^ - Corp de iluminat de siguranta	buc	37.00	306.25	11,331.25
			material:	236.25	8,741.25
			manopera:	70.00	2,590.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	EE09A01^ - Corp de iluminat de siguranta	buc	5.00	306.25	1,531.25
			material:	236.25	1,181.25
			manopera:	70.00	350.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	EE09A01^ - Corp de iluminat de siguranta	buc	5.00	306.25	1,531.25
			material:	236.25	1,181.25
			manopera:	70.00	350.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	EE09A01^ - Corp de iluminat de siguranta	buc	26.00	306.25	7,962.50
			material:	236.25	6,142.50
			manopera:	70.00	1,820.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	EE09A01^ - Corp de iluminat de siguranta	buc	12.00	306.25	3,675.00
			material:	236.25	2,835.00
			manopera:	70.00	840.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	EE09A01^ - Corp de iluminat de siguranta	buc	19.00	306.25	5,818.75
			material:	236.25	4,488.75
			manopera:	70.00	1,330.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	EE09A01 ^ - Corp de iluminat de siguranta	buc	4.00	306.25	1,225.00
			material:	236.25	945.00
			manopera:	70.00	280.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	EE01A01 ^ - Corp de iluminat cu led	buc	2.00	429.60	859.20
			material:	346.50	693.00
			manopera:	82.60	165.20
			utilaj:	0.50	1.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	5100001 - L1 - Corp de iluminat, comun pentru il. normal si de siguranta pentru continuarea lucrului/local pentru marcarea echip. cu rol de securitate , 1200mm, 230V, cu surse LED, 40W, minim 4000 lm, temperatura de culoare 4000-5000K, IP56, montaj aparent, echipat cu kit de emergenta autonomie 3h, timp de punere in functiune 0.5-5s	buc	2.00	315.00	630.00
9	EE01A01 ^ - Corp de iluminat cu led	buc	1.00	429.60	429.60
			material:	346.50	346.50
			manopera:	82.60	82.60
			utilaj:	0.50	0.50
			transport:	0.00	0.00
9.1	5100002 - L2 - Corp de iluminat, comun pentru il. normal si de securitate pentru interventii in zone cu risc, 1200mm, 230V, cu surse LED, 40W, minim 4000 lm, temperatura de culoare 4000-5000K, IP56, montaj aparent, echipat cu kit de emergenta autonomie 3h, timp de punere in functiune 0.5s	buc	1.00	315.00	315.00
10	EE01A01 ^ - Corp de iluminat cu led	buc	56.00	429.60	24,057.60
			material:	346.50	19,404.00
			manopera:	82.60	4,625.60
			utilaj:	0.50	28.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	5100003 - L3 - corp de iluminat, cu LED-uri, 40W, flux luminos min 4000 lm, montaj aparent, temp. de culoare 4000 K, eficienta luminoasa min 100 lm/W, Ra>90	buc	56.00	315.00	17,640.00
11	EE01A01 ^ - Corp de iluminat cu led	buc	40.00	429.60	17,184.00
			material:	346.50	13,860.00
			manopera:	82.60	3,304.00
			utilaj:	0.50	20.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	5100004 - L4 - corp de iluminat, cu LED-uri, 20W, flux luminos min 2000 lm, montaj aparent, temp. de culoare 4000 K, grad de protectie min IP 40	buc	40.00	315.00	12,600.00
12	EE01A01 ^ - Corp de iluminat cu led	buc	4.00	429.60	1,718.40
			material:	346.50	1,386.00
			manopera:	82.60	330.40
			utilaj:	0.50	2.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12.1	5100005 - L5 - corp de iluminat, cu LED-uri, 20W, flux luminos min 2000 lm, montaj aparent, temp. de culoare 4000 K, grad de protecție min IP 44, prevăzut cu senzor de lumina	buc	4.00	315.00	1,260.00
TOTAL CORPURI DE ILUMINAT					77,323.80

APARATAJ					
13	ED01A% - Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza, buton) pana la 25 a, inclusiv, montat ingropat pe perete din caramida sau bca, exclusiv doza de aparat	buc	28.00	63.50	1,778.00
			material:	49.50	1,386.00
			manopera:	14.00	392.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	55024171 - intrerupator simplu; ST; 10 A; 220 V; inclusiv doza aparat, rama si ornament	buc	28.00	45.00	1,260.00
14	ED01A% - Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza, buton) pana la 25 a, inclusiv, montat ingropat pe perete din caramida sau bca, exclusiv doza de aparat	buc	6.00	69.00	414.00
			material:	55.00	330.00
			manopera:	14.00	84.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.1	55024172 - buton cu revenire modular; ST; 10 A; 250 V; inaltimea de montaj h=1,00m; 1 modul, inclusiv doza aparat, rama si ornament	buc	6.00	50.00	300.00
15	ED01A% - Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza, buton) pana la 25 a, inclusiv, montat ingropat pe perete din caramida sau bca, exclusiv doza de aparat	buc	3.00	124.00	372.00
			material:	110.00	330.00
			manopera:	14.00	42.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.1	5536174 - priza modulara dubla; 2 x priza modulara tip schuko 2P+T; 16 A; 250 V; 4 module; montaj incastat; inclusiv doza aparat, rama si ornament	buc	3.00	100.00	300.00
16	ED01A% - Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza, buton) pana la 25 a, inclusiv, montat ingropat pe perete din caramida sau bca, exclusiv doza de aparat	buc	18.00	124.00	2,232.00
			material:	110.00	1,980.00
			manopera:	14.00	252.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16.1	5536175 - priza modulara dubla; 2 x priza modulara tip schuko 2P+T; 16 A; 250 V; 4 module; montaj incastat; inclusiv doza aparat, rama si ornament, cu obturatori	buc	18.00	100.00	1,800.00
TOTAL APARATAJ					4,796.00

CABLU ELECTRIC, TUB PROTECTIE, DOZE E.T.C.					
17	EA01A% - Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: pana la 25 MM, inclusiv - montat ingropat	m	80.00	2.66	213.10
			material:	0.71	57.10
			manopera:	1.75	140.00
			utilaj:	0.20	16.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	20016114 - Tub de protectie PVC flexibil, ignifug, halogen free, 16 mm, montat ingropat	m	82.40	0.63	51.91

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	EA01A% - Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: pana la 25 MM, inclusiv - montat ingropat	m	1,310.00	2.72	3,569.71
			material:	0.77	1,015.21
			manopera:	1.75	2,292.50
			utilaj:	0.20	262.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	20016115 - Tub de protectie PVC flexibil, ignifug, halogen free, 20 mm, montat ingropat	m	1,349.30	0.68	922.92
19	EA01B% - Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: peste 25 MM, inclusiv - montat ingropat	m	950.00	6.51	6,188.95
			material:	1.13	1,077.95
			manopera:	2.38	2,261.00
			utilaj:	3.00	2,850.00
			transport:	0.00	0.00
19.1	20016117 - Tub de protectie PVC flexibil, ignifug, halogen free, 25 mm, montat ingropat	m	969.00	1.01	979.95
20	EA01B% - Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: peste 25 MM, inclusiv - montat ingropat	m	220.00	7.00	1,539.05
			material:	1.62	355.45
			manopera:	2.38	523.60
			utilaj:	3.00	660.00
			transport:	0.00	0.00
20.1	20016118 - Tub de protectie PVC, ignifug, halogen free, 32 mm, inlcusiv sistem de prindere	m	224.40	1.44	323.14
21	EA10C% - Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 50-100 MM	m	250.00	33.80	8,450.00
			material:	20.50	5,125.00
			manopera:	13.30	3,325.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.1	6704699 - Tub de protectie gofrat PEHD, 90 mm, montat ingropat in pamant	buc	256.25	20.00	5,125.00
22	EC05A% - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	1,200.00	8.30	9,955.86
			material:	4.80	5,755.86
			manopera:	3.50	4,200.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	37000291 - Cablu N2XH 3x1.5mmp	m	1,224.00	4.28	5,232.60
23	EC05A% - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	100.00	10.06	1,006.37
			material:	6.56	656.37
			manopera:	3.50	350.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	37000292 - Cablu N2XH 4x1.5mmp	m	102.00	5.85	596.70
24	EC05A% - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	800.00	14.61	11,686.24
			material:	11.11	8,886.24
			manopera:	3.50	2,800.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	37000186 - Cablu N2XH 3x2.5mmp	ml	816.00	9.90	8,078.40

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	EC05A% - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	100.00	19.66	1,965.68
			material:	16.16	1,615.68
			manopera:	3.50	350.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.1	37000183 - Cablu N2XH 3x4mmp	ml	102.00	14.40	1,468.80
26	EC05A% - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	150.00	28.74	4,311.75
			material:	25.24	3,786.75
			manopera:	3.50	525.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26.1	37000185 - Cablu N2XH 5x6mmp	ml	153.00	22.50	3,442.50
27	EC05A% - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	50.00	45.01	2,250.70
			material:	41.51	2,075.70
			manopera:	3.50	175.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27.1	37000187 - Cablu N2XH 5x10mmp	ml	51.00	37.00	1,887.00
28	EC05A% - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	100.00	109.53	10,952.90
			material:	106.03	10,602.90
			manopera:	3.50	350.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28.1	4803262 - Cablu CYAbY-F 5x25 mmp	m	102.00	99.00	10,098.00
29	EC05A% - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	80.00	50.06	4,005.04
			material:	46.56	3,725.04
			manopera:	3.50	280.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29.1	37000281-1 - Cablu NHXH FE180 E90 2x1.5mmp	ml	81.60	41.50	3,386.40
30	EC05A% - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	10.00	11.19	111.86
			material:	7.69	76.86
			manopera:	3.50	35.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30.1	37000292-1 - Cablu NHXH FE180 E90 4x1.5mmp	m	10.20	6.85	69.87
31	EC05A% - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	50.00	15.73	786.49
			material:	12.23	611.49
			manopera:	3.50	175.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
31.1	37000186-1 - Cablu NHXH FE180 E90 3x2.5mmp	ml	51.00	10.90	555.90

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	EC05A% - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	20.00	29.87	597.34
			material:	26.37	527.34
			manopera:	3.50	70.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
32.1	37000185-1 - Cablu NHXH FE180 E90 5x6 mmp	ml	20.40	23.50	479.40
33	EC05A% - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	150.00	46.14	6,920.40
			material:	42.64	6,395.40
			manopera:	3.50	525.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
33.1	37000187-1 - Cablu NHXH FE180 E90 5x10 mmp	ml	153.00	38.00	5,814.00
34	EA18A1% - Sistem de canaleti metalici pana la 200 MM	m	35.00	43.95	1,538.27
			material:	29.20	1,022.02
			manopera:	14.00	490.00
			utilaj:	0.75	26.25
			transport:	0.00	0.00
34.1	37079011 - Jgheab metalic perforat 200x60x0.75 mm, inclusiv sistem de prindere	m	36.05	27.00	973.35
35	EI02B01> - Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau in canale	mp	2.00	329.54	659.08
			material:	99.59	199.18
			manopera:	229.95	459.90
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
35.0	2101350 - Materiale pentru etansare	mc	0.50	398.36	199.18
36	EA13A% - Doza de ramificatie si tragere pentru instalatiile de antena colectiva si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice, inglobate, pentru: tuburi cu diametrul exterior de pana la 25,5 MM	buc	0.00	16.18	0.00
			material:	6.93	0.00
			manopera:	8.75	0.00
			utilaj:	0.50	0.00
			transport:	0.00	0.00
36.1	5537891 - Doza derivatie incastrata	buc	0.00	6.30	0.00
TOTAL CABLU ELECTRIC, TUB PROTECTIE, DOZE E.T.C.					76,708.79

TABLOU ELECTRIC					
37	ED07XA - Legarea echipamentelor la cutia de borne pina la 4 KW, inclusiv	buc	27.00	28.00	755.92
			material:	10.50	283.42
			manopera:	17.50	472.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
38	ED07XB - Legarea echipamentelor la cutia de borne 4-40 KW inclusiv	buc	1.00	45.50	45.50
			material:	14.00	14.00
			manopera:	31.50	31.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
39	EF02C-1% - Procurare tablou electric, complet echipat, conform schema monofilara	buc	1.00	6,685.00	6,685.00
			material:	5,250.00	5,250.00
			manopera:	1,435.00	1,435.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
39.1	7352804 - Tablou electric, complet echipat, conform schema monofilara - TDG	buc	1.00	5,000.00	5,000.00
40	EF02C-1% - Procurare tablou electric, complet echipat, conform schema monofilara	buc	1.00	6,685.00	6,685.00
			material:	5,250.00	5,250.00
			manopera:	1,435.00	1,435.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
40.1	7352805 - Tablou electric, complet echipat, conform schema monofilara - TDCT	buc	1.00	5,000.00	5,000.00
41	EF02C-1% - Procurare tablou electric, complet echipat, conform schema monofilara	buc	1.00	6,685.00	6,685.00
			material:	5,250.00	5,250.00
			manopera:	1,435.00	1,435.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
41.1	7352806 - Tablou electric, complet echipat, conform schema monofilara - TDST	buc	1.00	5,000.00	5,000.00
42	EF02C-1% - Procurare tablou electric, complet echipat, conform schema monofilara	buc	1.00	6,685.00	6,685.00
			material:	5,250.00	5,250.00
			manopera:	1,435.00	1,435.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
42.1	7352807 - Tablou electric, complet echipat, conform schema monofilara - TD1	buc	1.00	5,000.00	5,000.00
43	EF02C-1% - Procurare tablou electric, complet echipat, conform schema monofilara	buc	1.00	6,685.00	6,685.00
			material:	5,250.00	5,250.00
			manopera:	1,435.00	1,435.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
43.1	7352808 - Tablou electric, complet echipat, conform schema monofilara - TD2	buc	1.00	5,000.00	5,000.00
44	EF02C-1% - Procurare tablou electric, complet echipat, conform schema monofilara	buc	1.00	6,685.00	6,685.00
			material:	5,250.00	5,250.00
			manopera:	1,435.00	1,435.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
44.1	7352809 - Tablou electric, complet echipat, conform schema monofilara - TDV	buc	1.00	5,000.00	5,000.00

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
45	RPEG17D# - Demont.tablou electr. metalic din panou, dulap, celula, pupitru	BUCAT A	1.00	205.80	205.80
			material:	0.00	0.00
			manopera:	205.80	205.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
46	W2E20B# - Racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de 10-16mmp;	buc	40.00	3.85	154.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.85	154.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
47	W1MD02A# - Releu montat in circuite de automatizare semnalizare, palpaire, curent, tensiune, timp sau intermediar - montare -	buc	2.00	80.46	160.92
			material:	70.66	141.32
			manopera:	9.80	19.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL TABLOU ELECTRIC					41,432.14

PRIZA DE PAMANT					
48	EG09B% - Conductor pentru legare la pamant, montat in pamant in santuri existente, conductorul fiind din otel masiv, cu imbinare cu cleme	m	150.00	43.74	6,560.52
			material:	26.24	3,935.52
			manopera:	17.50	2,625.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
48.1	4833054 - Conector pentru 2 - 6 conductoare din cupru monofilar avand sectiunea de 0,5 mmp	buc	45.00	2.16	97.18
48.2	3702246 - Conductor OL-Zn RD10mm montat in pamant	M	153.00	25.00	3,825.00
49	W2I04A# - Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in teren normal;	buc	23.00	94.50	2,173.50
			material:	52.50	1,207.50
			manopera:	42.00	966.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
50	W1LP02A% - Priza din banda OL.lat 40X4MM zn cald pt.legare la pamant, in teren normal	M	20.00	47.52	950.37
			material:	37.02	740.37
			manopera:	10.50	210.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
50.1	37014131 - Platbanda OL-Zn 40x4mm montata ingropat	kg	40.00	16.83	673.06
51	W1MN06A# - Piesa de separatie pentru priza de pamant	buc	6.00	375.45	2,252.69
			material:	364.95	2,189.69
			manopera:	10.50	63.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
51.0	7309965 - Piesa de separatie, inclusiv cutie de protectie	buc	6.00	304.12	1,824.74

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
52	LCD01A01> - Bara echipotentializare	buc	1.00	566.85	566.85
			material:	318.35	318.35
			manopera:	248.50	248.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
53	EG07C% - Conductor de coborare montat aparent pe dibluri cu expandare, conductorul fiind din funie din otel sau cupru, cu imbinare cu cleme	m	100.00	41.45	4,145.23
			material:	11.50	1,150.23
			manopera:	29.75	2,975.00
			utilaj:	0.20	20.00
			transport:	0.00	0.00
53.1	483307016 - Conductor VG 16 mmp	ml	100.00	10.64	1,064.43
54	W2J03A# - Verificarea prizelor de pamant	buc	6.00	63.00	378.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	63.00	378.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
55	EG01A01^ - Montare dispozitiv paratrasnet de captare	buc	1.00	9,324.34	9,324.34
			material:	9,254.34	9,254.34
			manopera:	70.00	70.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
55.1	600003628 - Paratrasnet cu dispozitiv de amorsare, nivel de protectie 1, avansul amorsarii ΔL=35μs	buc	1.00	9,000.00	9,000.00
56	EG11A01^ - Montare accesorii pentru paratraznete din alama/ bronz/ plastic/silicon	buc	1.00	309.88	309.88
			material:	302.88	302.88
			manopera:	7.00	7.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
56.1	6000036701 - Adaptor pentru conductor rotund 1' 1/2" Ø20	buc	1.00	252.40	252.40
57	EG05A01^ - Montare catarg paratrasnet, din otel inox V2A	buc	1.00	484.65	484.65
			material:	473.10	473.10
			manopera:	11.55	11.55
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
57.1	600003631 - Suport de fixare pe acoperis tip terasa a catargului de Ø 1'1/2"	buc	1.00	59.75	59.75
57.2	600003627 - Catarg Ø 1'1/2", lungime 6m	buc	1.00	334.49	334.49
58	EG07B% - Conductor de coborare montat aparent pe dibluri cu expandare, conductorul fiind din otel masiv, cu imbinare cu cleme	m	160.00	59.18	9,468.46
			material:	27.48	4,396.46
			manopera:	31.50	5,040.00
			utilaj:	0.20	32.00
			transport:	0.00	0.00
58.1	3701411 - Conductor coborare paratrasnet, otel galvanizat rotund Ø 8 mm sau similar	m	160.00	20.19	3,230.71
58.2	5204247 - Clema de legatura cu-al 16-25 mmp	buc	32.00	2.68	85.89

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
58.3	3500037 - Suporti de prindere conductor de coborare	kg	128.00	5.72	732.55
58	600003670 - Teaca de protectie platbanda din otel inoxidabil	buc	4.00	108.38	433.52
TOTAL PRIZA DE PAMANT					37,048.00

VERIFICARI					
59	EH10XA - Verificarea instalatiilor de iluminat,constind din verificarea circuitelor de iluminat	buc	211.00	22.76	4,801.30
			material:	1.76	370.30
			manopera:	21.00	4,431.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
60	EH05C1 - Incercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	6.00	383.40	2,300.40
			material:	0.00	0.00
			manopera:	323.40	1,940.40
			utilaj:	60.00	360.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL VERIFICARI					7,101.70

61	NCTST0005 - PROCESE TEHNOLOGICE PENTRU MANIPULARI, TRANSPORT SI EVACUARE MOLOZ SANTIER	T	4.43	99.58	441.14
			material:	0.00	0.00
			manopera:	51.80	229.47
			utilaj:	1.28	5.67
			transport:	46.50	206.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
5.04	1,852.95	175,509.03	64,853.12	4,283.42	206.00	244,851.57

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

Alte cheltuieli directe						
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500 %	0.00	1,459.20	0.00	0.00	1,459.20
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		175,509.03	66,312.32	4,283.42	206.00	246,310.77

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	8,775.45	3,315.62	214.17	10.30	12,315.54
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		184,284.48	69,627.94	4,497.59	216.29	258,626.31

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	9,214.22	3,481.40	224.88	10.81	12,931.32
T4 = T3 + Beneficiu		193,498.71	73,109.33	4,722.47	227.11	271,557.62

TOTAL GENERAL (fara TVA)	271,557.62
TVA (19.00%)	51,595.95
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	323,153.57

**PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA GIROC
 Executant:
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU
 GRADINITA GIROC
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII
 Stadiul fizic: 7 INSTALATII CURENTI SLABI

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
ECHIPAMENTE					
1	ES01A1* - Montarea camerei video, fixa sau mobila, normala, de interior pe zid beton sau caramida	buc	4.00	469.00	1,876.00
			material:	456.75	1,827.00
			manopera:	12.25	49.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	500008402 - Camera video IP, model bullet, 5 MP, tehnologie PoE, montare la interior/exterior	buc	4.00	450.00	1,800.00
2	ES01E1* - Conexiuni , verificari si probe functionale, la camere video, fixe sau mobile, de interior.	buc	4.00	3.50	14.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.50	14.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	EN11A* - Montarea detectoarelor de prezenta, la interior	buc	4.00	194.60	778.38
			material:	188.30	753.18
			manopera:	6.30	25.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	500006929 - Detector de miscare PIR cu posibilitate de montare pe tavan sau pe perete	buc	4.00	164.43	657.72
4	ES14A1* - Montarea echipamentelor de stocare, inregistrator video in rack	buc	1.00	709.45	709.45
			material:	705.25	705.25
			manopera:	4.20	4.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.0	5000083745 - Modul expandare, compatibil cu centrala	buc	1.00	700.00	700.00
5	ET04A3* - Montarea surselor de alimentare, UPS, >1000 W	buc	1.00	1,832.70	1,832.70
			material:	1,818.00	1,818.00
			manopera:	14.70	14.70
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	WRLC34D# - Montarea cutiilor de jonctiune a conductoarelor de protectie cu fibra optica la stalpii metalici speciali, in teren normal, cu sectiunea de 95/55 mmp	buc	1.00	1,000.00	1,000.00
			material:	300.00	300.00
			manopera:	700.00	700.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	5208630 - Cutie metalica complet echipata pt extensii	buc	1.00	300.00	300.00
7	WRLC34D# - Montarea cutiilor de jonctiune a conductoarelor de protectie cu fibra optica la stalpii metalici speciali, in teren normal, cu sectiunea de 95/55 mmp	buc	1.00	1,000.00	1,000.00
			material:	300.00	300.00
			manopera:	700.00	700.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	5208630 - Cutie metalica complet echipata pt extensii	buc	1.00	300.00	300.00
8	ET04A3* - Montarea surselor de alimentare, UPS, >1000 W	buc	1.00	1,832.70	1,832.70
			material:	1,818.00	1,818.00
			manopera:	14.70	14.70
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	ES14B3* - Montarea echipamentelor de stocare, extensii unitati de stocare in carcasa	buc	0.00	1,095.10	0.00
			material:	1,088.10	0.00
			manopera:	7.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	ES14D1* - Conexiuni, verificari si probe functionale la echipamente de stocare	buc	0.00	5.25	0.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	5.25	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	ET05A1* - Acces point, wi-fi	buc	1.00	515.50	515.50
			material:	505.00	505.00
			manopera:	10.50	10.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL ECHIPAMENTE					9,558.73

CABLURI SI TUBURI PROTECTIE					
12	EA01A% - Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: pana la 25 MM, inclusiv - montat ingropat	m	320.00	2.97	950.30
			material:	1.02	326.30
			manopera:	1.75	560.00
			utilaj:	0.20	64.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	20016115A - Canal/Tub protectie PVC, ignifug, cu elemente de imbinare	m	329.60	0.90	296.64

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	EC08A% - Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate, cablul avand: 2 48 conducte de 0,75 mmp; 2 30 conducte de 1 mmp; 2 30 conducte de 1,5 mmp sau 2 21 conducte de 2,5 mmp	m	200.00	6.44	1,288.22		
			material:	1.89	378.22		
			manopera:	4.55	910.00		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
13.1	4807949 - Cablu cat.6, 4x2x23 AVG, cupru	m	204.00	1.80	367.20		
14	EC08A% - Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate, cablul avand: 2 48 conducte de 0,75 mmp; 2 30 conducte de 1 mmp; 2 30 conducte de 1,5 mmp sau 2 21 conducte de 2,5 mmp	m	120.00	6.44	772.93		
			material:	1.89	226.93		
			manopera:	4.55	546.00		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
14.1	4807952 - Cablu efracție 8x0,22, ecranat	m	122.40	1.80	220.32		
15	EA13A# - Doze de legatura circulare din material ignifug	buc	4.00	20.56	82.26		
			material:	11.31	45.26		
			manopera:	8.75	35.00		
			utilaj:	0.50	2.00		
			transport:	0.00	0.00		
15.1	7319280 - Doza de legatura	buc	4.00	10.80	43.20		
TOTAL CABLURI SI TUBURI PROTECTIE					3,093.71		
16	NCTST0005 - PROCESE TEHNOLOGICE PENTRU MANIPULARI, TRANSPORT SI EVACUARE MOLOZ SANTIER	T	0.29	99.58	28.88		
			material:	0.00	0.00		
			manopera:	51.80	15.02		
			utilaj:	1.28	0.37		
			transport:	46.50	13.48		
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)							
Greutate Materiale (tone)		Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.29		102.81	9,003.14	3,598.32	66.37	13.48	12,681.32
Recapitulatie		Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe							
Contributia asiguratorie pentru munca		2.2500 %	0.00	80.96	0.00	0.00	80.96
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe			9,003.14	3,679.28	66.37	13.48	12,762.28
Cheltuieli indirecte							
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	450.16	183.96	3.32	0.67	638.11
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte			9,453.30	3,863.25	69.69	14.16	13,400.39
Beneficiu							
Profit		5.0000 %	472.66	193.16	3.48	0.71	670.02
T4 = T3 + Beneficiu			9,925.96	4,056.41	73.17	14.87	14,070.41
TOTAL GENERAL (fara TVA)						14,070.41	
TVA (19.00%)						2,673.38	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						16,743.79	

**PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA GIROC
 Executant:
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU
 GRADINITA GIROC
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII
 Stadiul fizic: 8 INSTALATII DETECTIE

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
Instalatie de detectie si semnalizare incendiu					
1	ED06A% - Acumulatori	buc	2.00	343.52	687.05
			material:	316.58	633.15
			manopera:	26.95	53.90
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	500006386 - Acumulatori centrala de incendiu	buc	2.00	315.00	630.00
2	EM07A1* - Montare module intrare/iesire, la sisteme analog-adresabile, inaltime montaj h <= 2,95 m	buc	1.00	430.60	430.60
			material:	413.10	413.10
			manopera:	17.50	17.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.0	500006959 - Comunicator GSM	buc	1.00	405.00	405.00
3	EM12A1* - Montarea pe tavan de beton a detectoarelor adresabile simple sau combinate, fum/temperatura	buc	10.00	214.00	2,140.03
			material:	205.25	2,052.53
			manopera:	8.75	87.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	5000063971 - Detector de fum pentru tubulatura cu tub venturi si indicator de alarma	buc	10.00	180.00	1,800.00
4	EM12A1* - Montarea pe tavan de beton a detectoarelor adresabile simple sau combinate, fum/temperatura	buc	15.00	214.00	3,210.05
			material:	205.25	3,078.80
			manopera:	8.75	131.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	5000063972 - Detector de fum in tavanul fals	buc	15.00	180.00	2,700.00
5	EM12A1* - Montarea pe tavan de beton a detectoarelor adresabile simple sau combinate, fum/temperatura	buc	42.00	232.27	9,755.48
			material:	223.52	9,387.98
			manopera:	8.75	367.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	5000063973 - Detector de fum in tavanul fals adresabil	buc	42.00	198.00	8,316.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	EM12A1* - Montarea pe tavan de beton a detectoarelor adresabile simple sau combinate, fum/temperatura	buc	15.00	232.27	3,484.10
			material:	223.52	3,352.85
			manopera:	8.75	131.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	5000063975 - <i>Detector de fum in tavanul fals</i>	buc	15.00	198.00	2,970.00
7	EE12A% - Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	15.00	95.24	1,428.68
			material:	63.94	959.18
			manopera:	30.80	462.00
			utilaj:	0.50	7.50
			transport:	0.00	0.00
7.1	20016124 - <i>Lampa semnalizare detector de fum</i>	buc	15.00	63.00	945.00
8	EM12A1* - Montarea pe tavan de beton a detectoarelor adresabile simple sau combinate, fum/temperatura	buc	2.00	232.27	464.55
			material:	223.52	447.05
			manopera:	8.75	17.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	5000063974 - <i>Detector de caldura adresabil</i>	buc	2.00	198.00	396.00
9	EM12A1* - Montarea pe tavan de beton a detectoarelor adresabile simple sau combinate, fum/temperatura	buc	2.00	232.27	464.55
			material:	223.52	447.05
			manopera:	8.75	17.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	5000063976 - <i>Detector conventional de gaz</i>	buc	2.00	198.00	396.00
10	EM12A1* - Montarea pe tavan de beton a detectoarelor adresabile simple sau combinate, fum/temperatura	buc	2.00	538.80	1,077.61
			material:	530.05	1,060.11
			manopera:	8.75	17.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	5000063979 - <i>Detector de flacara de exterior cu parasolar sau imunitate solara</i>	buc	2.00	500.00	1,000.00
11	EM07A1* - Montare module intrare/iesire, la sisteme analog-adresabile, inaltime montaj h ≤ 2,95 m	buc	7.00	369.40	2,585.80
			material:	351.90	2,463.30
			manopera:	17.50	122.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	500006394 - <i>Modul adresabil</i>	buc	7.00	345.00	2,415.00
12	EM27A1* - Montarea in mediu interior, pe zid de beton/caramida/suport metal (panou sandwich), butoane de incendiu adresabile inclusiv legaturi	buc	3.00	72.70	218.09
			material:	61.85	185.54
			manopera:	10.85	32.55
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	500006474 - <i>Buton avertizare manuala incendiu - adresabil</i>	buc	3.00	45.00	135.00

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	EM24A1* - Montarea dispozitivelor de avertizare vizuala/sonora pentru centrale analog-adresabile mediu interior	buc	3.00	161.64	484.93
			material:	152.89	458.68
			manopera:	8.75	26.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	500006510 - Sirena incendiu de interior adresabila	buc	3.00	135.00	405.00
14	EM24A2* - Montarea dispozitivelor de avertizare vizuala/sonora pentru centrale analog-adresabile in exterior	buc	1.00	210.12	210.12
			material:	198.57	198.57
			manopera:	11.55	11.55
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.1	500006487 - Sirena de exterior cu flash 24V;cc; IP65.	buc	1.00	180.00	180.00
15	EC05A% - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	740.00	9.56	7,073.51
			material:	6.06	4,483.51
			manopera:	3.50	2,590.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.0	4807865 - Cablu cupru torsadat rezistent la foc 2x2x0,8 JE-H(St)H Bd E30/FE180	m	754.80	5.40	4,075.92
16	EC05A% - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	122.00	14.43	1,760.25
			material:	10.93	1,333.25
			manopera:	3.50	427.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16.1	4807865-1 - Cablu cupru torsadat rezistent la foc NHXH 3x2.5 - E90	m	124.44	9.74	1,212.05
17	EA04C% - Tub de protectie metalic, montat pe console, avand diametrul interior de: pana la 25,5 MM, inclusiv, montat pe console existente	m	740.00	4.76	3,525.77
			material:	3.01	2,230.77
			manopera:	1.75	1,295.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	5210223 - Tub HFIR-Turbo rigid Ø20 mm cu proprietati de intarziere la propagarea focului si fara eliberare de halogen inclusiv elemente de prindere, coturi, jonctiuni, dibluri, suruburi	m	751.10	2.70	2,027.97
18	EM04C1* - Programare, verificare si probe functionale la centrala+1 bucla la centrala de detectare-avertizare incendiu analog-adresabila peste 4 bucle (include centrale master/slave)	buc	1.00	336.00	336.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	336.00	336.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19	EM11A2* - Verificari si probe functionale la detectoare conventioanle, simple sau combinate,fum/temperatura, h = 3 - 4,95 m	buc	61.00	7.70	469.70
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.70	469.70
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	EM25A1* - Verificari si probe functionale la dispozitive de avertizare sonora/vizuala, pentru centrale conventionale/analog - adresabile, mediu interior	buc	3.00	6.30	18.90
			material:	0.00	0.00
			manopera:	6.30	18.90
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21	EM25A2* - Verificari si probe functionale la dispozitive de avertizare sonora/vizuala, pentru centrale conventionale/analog - adresabile, mediu exterior	buc	1.00	8.05	8.05
			material:	0.00	0.00
			manopera:	8.05	8.05
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22	EI02B01> - Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau in canale	mp	5.00	329.54	1,647.70
			material:	99.59	497.95
			manopera:	229.95	1,149.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	2101350 - Materiale pentru etansare	mc	1.25	398.36	497.95
23	EM03B1* - Conexiuni, legaturi si etichetare, la centrala detectare-avertizare incendiu, analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave)	set	1.00	175.00	175.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	175.00	175.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL Instalatie de detectie si semnalizare incendiu					41,656.51

24	NCTST0005 - PROCESE TEHNOLOGICE PENTRU MANIPULARI, TRANSPORT SI EVACUARE MOLOZ SANTIER	T	1.45	99.58	144.39
			material:	0.00	0.00
			manopera:	51.80	75.11
			utilaj:	1.28	1.86
			transport:	46.50	67.42
25	RPEXE06B1 - Demontare instalatie si echipamente existente	BUC.	1.00	2,100.00	2,100.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2,100.00	2,100.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
4.08	289.74	33,683.36	10,140.76	9.36	67.42	43,900.91

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

Alte cheltuieli directe						
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500 %	0.00	228.17	0.00	0.00	228.17
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		33,683.36	10,368.93	9.36	67.42	44,129.07

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	1,684.17	518.45	0.47	3.37	2,206.45

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		35,367.53	10,887.37	9.82	70.80	46,335.53

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	1,768.38	544.37	0.49	3.54	2,316.78
T4 = T3 + Beneficiu		37,135.91	11,431.74	10.31	74.34	48,652.30

TOTAL GENERAL (fara TVA)	48,652.30
TVA (19.00%)	9,243.94
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	57,896.24

**PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA GIROC
 Executant:
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU
 GRADINITA GIROC
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII
 Stadiul fizic: 10 INSTALATII STINGERE INCENDIU

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TRASEU CAMERA POMPELOR					
1	SA36A# - Distributor (colector)	buc	1.00	1,600.00	1,600.00
			material:	1,530.00	1,530.00
			manopera:	70.00	70.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	34000291 - Distributor cu 3 circuite, vopsit RAL3000, inclusiv sisteme de sustinere	buc	1.00	1,500.00	1,500.00
2	SA06F# - Teava otel zn, montare in canale de distanta la constructii industriale, la clad de loc si soc-cult, d=2	m	25.00	51.34	1,283.54
			material:	26.84	671.04
			manopera:	24.50	612.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	3306821 - Teava OL serie medie capete canelate, vopsita RAL3000, inclusiv sisteme de sustinere DN50	m	25.25	24.16	610.04
3	SA35A# - Fiting (cot, reductie) fonta mal, montare insurub la tevi otel zincat, la coloane pentru hidr int, tevi D=2	buc	1.00	85.25	85.25
			material:	66.00	66.00
			manopera:	19.25	19.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	41180351 - Piesă de trecere PPR DN 50 - OL 2"	buc	1.00	60.00	60.00
4	ACE06A01> - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet, vane, ventile, clapete, compens. etc.) cu diametrul de 50 mm	buc	2.00	555.21	1,110.43
			material:	536.00	1,072.00
			manopera:	19.21	38.43
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	4501777 - Clapeta de sens	buc	2.00	536.00	1,072.00
5	SD07A# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel, D=3/8" - 1/2"	buc	1.00	67.50	67.50
			material:	61.20	61.20
			manopera:	6.30	6.30
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	45058025 - Robinet / Vană sferică DN15	buc	1.00	60.00	60.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	SD07F# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,D=2"	buc	8.00	86.10	688.80
			material:	63.00	504.00
			manopera:	23.10	184.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	45058025 - Robinet / Vană sferică DN15	buc	8.00	60.00	480.00
7	SD01A# - Robinet serviciu,simplu sau dublu cu racord,indiferent modul de inchidere, D= 3/8" - 1/2"	buc	2.00	59.55	119.10
			material:	55.00	110.00
			manopera:	4.55	9.10
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	4202135 - Robinet de golire DN15	buc	2.00	50.00	100.00
8	SD10C# - Robinet de colt cu ventil plutitor, pentru oprirea alimentarii cu apa a rezerv tampon,DN=2	buc	3.00	518.30	1,554.90
			material:	505.00	1,515.00
			manopera:	13.30	39.90
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	4501742 - Robinet cu plutitor DN 50	buc	3.00	500.00	1,500.00
9	IA18B# - Hidrometru sau manometru cu robinet de control	BUCAT A	7.00	119.00	833.00
			material:	105.00	735.00
			manopera:	14.00	98.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	572250313 - Manometru de presiune DN15	buc	7.00	100.00	700.00
10	SA35A# - Fiting (cot,reductie)fonta mal,montare insurub la tevi otel zincat, la coloane pentru hidr int,tevi D=2	buc	2.00	32.45	64.90
			material:	13.20	26.40
			manopera:	19.25	38.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	4118030 - Cot 90° canelat vopsit RAL 3000 DN15	buc	2.00	12.00	24.00
11	SA35A# - Fiting (cot,reductie)fonta mal,montare insurub la tevi otel zincat, la coloane pentru hidr int,tevi D=2	buc	18.00	51.15	920.70
			material:	31.90	574.20
			manopera:	19.25	346.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	4118035 - Cot 90° canelat vopsit RAL 3000 DN50	buc	18.00	29.00	522.00
12	SA35A# - Fiting (cot,reductie)fonta mal,montare insurub la tevi otel zincat, la coloane pentru hidr int,tevi D=2	buc	3.00	81.84	245.52
			material:	62.59	187.77
			manopera:	19.25	57.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	4121785 - Racord antivibrant, PN 16 DN50	buc	3.00	56.90	170.70

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	CL18A# - Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata,otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg	300.00	20.25	6,073.97
			material:	13.25	3,973.97
			manopera:	7.00	2,100.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	5900736 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 4	kg	1.50	8.46	12.70
13.2	6309886 - Suporti sustinere conducte	kg	300.00	12.00	3,600.00
14	ACC12A% - Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de nivel constant, tip pneumatic (degremont)	buc	3.00	65.33	195.98
			material:	35.23	105.68
			manopera:	30.10	90.30
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.1	20010128 - Indicator nivel	buc	3.00	34.54	103.61
15	20010129 - Flotor	buc	1.00	150.00	150.00
16	SF05B# - Spalare instal apa rece sau calda,executata din teava din otel zincata, D=2 1/2" - 4"	m	25.00	2.80	70.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.80	70.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17	SF02B# - Efectuare proba funct instal apa rece,din cond OL zn,sud longit,D=2 1/2 - 4	10 m	2.50	5.25	13.12
			material:	0.00	0.00
			manopera:	5.25	13.12
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18	SF04B# - Efectuare proba etans,funct,instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(U),pe,pp,pp-R fonta duct .D>100MM	10 m	2.50	3.50	8.75
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.50	8.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL TRASEU CAMERA POMPELOR					15,085.47

HIDRANTI INTERIORI					
19	SA06F# - Teava otel zn, montare in canale de distanta la constructii industriale, la clad de loc si soc-cult, d=2	m	85.00	51.34	4,364.05
			material:	26.84	2,281.55
			manopera:	24.50	2,082.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19.1	3306821 - Teava OL serie medie capete canelate, vopsita RAL3000, inclusiv sisteme de sustinere DN50	m	85.85	24.16	2,074.14
20	SA35A# - Fiting (cot, reductie) fonta mal, montare insurub la tevi otel zincat, la coloane pentru hidr int, tevi D=2	buc	30.00	51.15	1,534.50
			material:	31.90	957.00
			manopera:	19.25	577.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20.1	4118035 - Cot 90° canelat vopsit RAL 3000 DN50	buc	30.00	29.00	870.00
21	SA35A-1# - Fiting (teu) fonta mal, montare insurub la tevi ol zn,la coloane pentru hidr int,tevi d=2 (corectie)	buc	12.00	76.35	916.20
			material:	47.30	567.60
			manopera:	29.05	348.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.1	41151021 - Teu din Otel zincat 2 "	buc	12.00	43.00	516.00
22	SA35A# - Fiting (cot,reductie)fonta mal,montare insurub la tevi otel zincat, la coloane pentru hidr int,tevi D=2	buc	12.00	58.85	706.20
			material:	39.60	475.20
			manopera:	19.25	231.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	4122306 - Olandez din otel zincat 2"	buc	12.00	36.00	432.00
23	SF05B# - Spalare instal apa rece sau calda,executata din teava din otel zincata, D=2 1/2" - 4"	m	85.00	2.80	238.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.80	238.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24	SF02B# - Efectuare proba funct instal apa rece,din cond OL zn,sud longit,D=2 1/2 - 4	10 m	8.50	5.25	44.62
			material:	0.00	0.00
			manopera:	5.25	44.62
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25	SF04B# - Efectuare proba etans,funct,instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(U),pe,pp,pp-R fonta duct .D>100MM	10 m	8.50	3.50	29.75
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.50	29.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26	RPSA02A1 - Demontare tevi otel zinc exist pam 1/2-1 toli*	m	50.00	7.70	384.96
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.70	384.96
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27	RPSD52A1 - Demontare hidrant incendiu 2 toli cutie met tip a*	buc	5.00	57.75	288.75
			material:	0.00	0.00
			manopera:	57.75	288.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL HIDRANTI INTERIORI					8,507.04

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1.27	229.40	15,563.61	8,028.89	0.00	0.00	23,592.50
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500 %	0.00	180.65	0.00	0.00	180.65
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		15,563.61	8,209.54	0.00	0.00	23,773.15
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	778.18	410.48	0.00	0.00	1,188.66
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		16,341.79	8,620.02	0.00	0.00	24,961.81
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	817.09	431.00	0.00	0.00	1,248.09
T4 = T3 + Beneficiu		17,158.88	9,051.02	0.00	0.00	26,209.90
TOTAL GENERAL (fara TVA)					26,209.90	
TVA (19.00%)					4,979.88	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					31,189.78	

**PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA GIROC
 Executant:
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU
 GRADINITA GIROC
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII
 Stadiul fizic: 11 INSTALATII HIDRANTI

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	
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)						
Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500 %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T4 = T3 + Beneficiu		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL (fara TVA)					0.00	
TVA (19.00%)					0.00	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					0.00	

PROIECTANT,
 S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
 S.R.L.

Beneficiar: COMUNA GIROC
 Executant:
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU
 GRADINITA GIROC
 Obiectul: 2 ECHIPAMENTE CU MONTAJ

F2-CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

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

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	0.00
4	4.1.3	Arhitectura	0.00
5	4.1.4	Instalatii	0.00
6	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			0.00

CAPITOL II

II. Montaj

8	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	20,958.34
		1 MONTAJ	20,958.34
TOTAL CAPITOL II			20,958.34

CAPITOL III

III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	405,300.00
25	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
26	4.5	Dotari	0.00
27	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			405,300.00

CAPITOL IV

IV. Probe

29	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00

TOTAL 2 ECHIPAMENTE CU MONTAJ (fara TVA)			426,258.34
TVA (19.00%)			80,989.08
TOTAL 2 ECHIPAMENTE CU MONTAJ (cu TVA)			507,247.42

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

**PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA GIROC
Executant:
Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU
GRADINITA GIROC
Obiectul: 2 ECHIPAMENTE CU MONTAJ

Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

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

Fisa tehnica nr. 1

1E grup electrogen, diesel, 40kVA, 400V, capotat, insonorizat, montat la exterior pe platforma de beton

1. Parametrii tehnici si functionali		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta		
3. Conditii privind conformitatea cu standarde relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Alte conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 1 Boiler termoelectric cu doua serpentine termice si o rezistenta electrica			
1. Parametri tehnici si functionali Boiler termoelectric Capacitate boiler: 1000 litri Numar serpentine: 2 Suprafata serpentina superioara : 1.6 mp Suprafata serpentina inferioara : 3.4 mp Presiune max de lucru : 10 bari Temp max de lucru: 95 °C Performante Putere electrica: 3 kW Alimentare electrica: 230/50 Racord intrare apa rece: 1 1/4" Racord iesire acm: 1.1/4" Racord recirculare: 1 1/4" Racord intrare serpentina: 1 1/4" Racord iesire serpentina: 1 1/4" Dimensiuni boiler cu izolatie: [ØxH mm]: 1000 x 2120 Grosime izolatie: 100 mm poliuretan moale detasabil. Masa: 260 kg			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cerinte privind siguranta in exploatare conform NP 068-02 - conform Legii 10			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante -conform norme UE -agrementat in Romania SREN ISO 9000			
4. Conditii de garantie si postgarantie - perioada de garantie min.3 ani de la PIF - service in postgarantie - carte tehnica si instructiuni de exploatare in Limba Romana;			
5. Conditii cu caracter tehnic			

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

Fisa tehnica nr. 2

Pompa de recirculare apa calda menajera

1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnologici

Fluid vehiculat: Apă 100%

Debitul în punctul de lucru: 1 m³/h

Înălțimea de pompare în punctul de lucru: 3 m

Temperatura agentului pompat : 50 °C

Temperatura fluidului pompat : 2 - +95 °C

Presiunea maximă de lucru : 10 bar

Motorul și sistemul electronic

Alimentare electrică: 1~230V/50 Hz

Puterea absorbită: 20 W

Turație maximă: 3400 rot/min

Consum de curent : 0.26 A

Racorduri : 1 "

PN 10 bar

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

cerinte privind siguranta in exploatare conform NP 068-02

- conform Legii 10

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

-conform norme UE

-agrementat in Romania SREN ISO 9000

4. Conditii de garantie si postgarantie

- perioada de garantie min.3 ani de la PIF

- service in postgarantie

- carte tehnica si instructiuni de exploatare in Limba Romana;

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 1 Grup de pompare Hidranti, debit: 4.2l/s, inaltime de pompare 50m, complet echipat cf. P118/2, inclusiv automatizare			
1. Parametri tehnici si functionali Grup de pompare pentru incendiu, gata asamblat, format din: - 1 pompa activa+ 1 pompa de rezerva avand fiecare Q = 4.2 l/s , H = 50 mCA. - 1 pompa pilot avand Q = 0,5 l/s , H = 60 mCA. - tablou de protectie si automatizare. - colector, distribuitor din otel galvanizat. - 1 clapetă de reținere pentru fiecare pompă. - 2 robineti pentru fiecare pompă. - traductor de presiune si vas hidrofor avand volum de 8 litri. - plutitor pentru protectia la lipsa apei. Dimensiuni aproximative : L x l x H = 600 x 825 x 1200 mm, Distribuitor R 2 1/2" , Colector R 2 1/2" Alimentare electrica 3X400 V/50Hz, Putere nominală la Pompa de baza: 6-8 KW Putere nominală la Pompa pilot: 1 KW Panoul de comanda pentru grupurile de pompare pentru incendiu are urmatoarele functiuni: Tablou de protectie si automatizare pentru incendiu ce permite pastrarea presiunii constante prin pornirea pompelor in cascada in functie de presiunea masurata de traductorul de presiune montat pe conducta de refulare a grupului de pompare. Tabloul permite setarea diferita a presiunilor de pornire si oprire pentru pompa pilot si pentru pompele de baza precum si reglarea temporizarilor de pornire pentru pompele de baza in conformitate cu P118/2 - 2013. Protectii electrice: dezechilibru intre tensiuni, lipsa sau minima tensiune, lipsa faza, inversare succesiune faze, suprasarcina, scurtcircuit. De asemenea se poate monta un plutitor (WA 65) pentru protectia la lipsa apei. Semnalizari: - pe panou: intrerupator general manual, butoane pe selectarea modului de lucru manual-O automat pentru fiecare pompa inclusiv semnalizare pentru avarie sau functionare pentru fiecare pompa; - pe ecranul modulului de automatizare: avarie retea, pornire incendiu, lipsa apa, avarie pentru fiecare pompa in parte; - prin contacte libere de potential (BMS): avarie - functionare generala si pentru fiecare pompa in parte, pornirea de la distanta a grupului (oprirea se poate face numai manual), semnalizare pentru fiecare pompa a regimului de lucru automat sau o- manual.			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cerinte privind siguranta in exploatare conform NP 068-02 - conform Legii 10			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante -conform norme UE -agrementat in Romania SREN ISO 9000			
4. Conditii de garantie si postgarantie - perioada de garantie min.3 ani de la PIF - service in postgarantie - carte tehnica si instructiuni de exploatare in Limba Romana;			
5. Conditii cu caracter tehnic			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 2 Hidrant interior complet echipat cu accesorii			
1. Parametri tehnici si functionali Hidrant interior conform EN 671-2, complet echipat, format din: - cutie hidrant 500x500x140 mm - robinet hidrant C-52 - furtun plat 20 m C-52 - teava de refulare C-52 multifunctionala cu perdea - support simplu pentru furtun Duza tevii de refulare : 12-13 mm Debitul la presiunea = 0,2MPa : - jet 128,5 litri/minut - spray 163,5 litri/minut			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cerinte privind siguranta in exploatare conform NP 068-02 - conform Legii 10			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante -conform norme UE -agrementat in Romania SREN ISO 9000			
4. Conditii de garantie si postgarantie - perioada de garantie min.3 ani de la PIF - service in postgarantie - carte tehnica si instructiuni de exploatare in Limba Romana;			
5. Conditii cu caracter tehnic			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 3 Rezervor cilindric vertical 1000 litri automatizare și cadru de montaj			
1. Parametri tehnici si functionali Rezervor de apa vertical suprateran din polietilena pentru apa incendiu Specificatii tehnice • Volum: 1000 l • Diametru: 800 mm • Inaltime: 2230 mm • Racord la partea inferioara: 1 x 1"½ si 1x1" • Racord la partea superioara: 1 x 1"½ • Masa: 32 kg			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cerinte privind siguranta in exploatare conform NP 068-02 - conform Legii 10			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante -conform norme UE -agrementat in Romania SREN ISO 9000			
4. Conditii de garantie si postgarantie - perioada de garantie min.3 ani de la PIF - service in postgarantie - carte tehnica si instructiuni de exploatare in Limba Romana;			
5. Conditii cu caracter tehnic			

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

Fisa tehnica nr. 1

Unitate Exterioară VRV

1. Parametrii tehnici si functionali

Tip:Unitate externa VRV tip pompa de caldura
 Putere maxima de racire: 33.5 kW
 Putere maxima de incalzire: 33.5 kW
 Amper: 32 A (MFA)
 Debit max. de aer racire/incalzire: 10920 mc/h
 Nivel zgomot racire/incalzire: 76.1/76 dB
 Dimensiuni L/l/h: 940x1615x420 mm
 Greutate: 163 kg
 Temperatura exterioara minima de operare:
 Racire: -5-52 °C
 Incalzire: -20-15.5 °C
 Freon: R 32
 Racorduri conducte - lichid/gaz: 12.7x22.2 mm
 Lungimea maxima tevi: 300 m
 Alimentare electrica: 380-415/400/50 V/Hz

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta
3. Conditii privind conformitatea cu standarde relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Alte conditii cu caracter tehnic

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

Fisa tehnica nr. 2

Unitate Interioară VRV tip 1

1. Parametrii tehnici si functionali

Tip:Unitate VRV interna tip ventilconvector tip casetă

Putere maxima de racire: 4.5 kW

Putere maxima de incalzire: 5.0 kW

Putere electrică: 18 W

Amper: 0.3 A (MCA)

Amper: 6.0 A (MFA)

Debit max. de aer racire/incalzire: 14.8 m3/min

Zgomot maxim răcire : 51 dB

Ventilator: 5 trepte

Dimensiuni unitate interioara LxIxH:840x840x204 mm

Freon: R 32

Alimentare electrica: 220-240/50 V/Hz

Racorduri conducte - lichid/gaz: 6.4/12.7 mm

Greutate unitate: 6.5 kg

Echipat cu :

-unitate de control

-panou decorativ standard

-filtru de inalta eficienta

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta
3. Conditii privind conformitatea cu standarde relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Alte conditii cu caracter tehnic

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

Fisa tehnica nr. 3

Unitate Interioară VRV tip 2

1. Parametrii tehnici si functionali

Tip:Unitate interna VRV tip ventilconvector tip casetă

Putere maxima de racire: 5.6 kW

Putere maxima de incalzire: 6.3 kW

Putere electrică: 23 W

Amper: 0.4 A (MCA)

Amper: 6.0 A (MFA)

Debit max. de aer racire/incalzire: 15.1 m3/min

Zgomot maxim răcire : 51 dB

Ventilator: 5 trepte

Dimensiuni unitate interioara LxIxH:840x840x204 mm

Freon: R 32

Alimentare electrica: 220-240/50 V/Hz

Racorduri conducte - lichid/gaz: 6.4/12.7 mm

Greutate unitate: 6.5 kg

Echipat cu :

-unitate de control

-panou decorativ standard

-filtru de inalta eficienta

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta
3. Conditii privind conformitatea cu standarde relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Alte conditii cu caracter tehnic

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

Fisa tehnica nr. 4

Centrală de ventilare tip 1

1. Parametrii tehnici si functionali

Unitate de ventilare cu recuperator de caldura a
1500 mc/h
Debit de aer viteza mica/ foarte mare: 825/1500 mc/h
Alimentare electrica: 220/230/50 V/ph/Hz
Eficienta schimbator de caldura: 88.1 %
Recuperare de umiditate racire/incalzire: 77.5/80.8%
Tip ventilatoare : turație variabilă
Corpul unității: tabla otel galvanizat cu izolatie
Tip schimbator de caldura: aer-aer
Senzor de CO2 integrat in unitate
Baterie electrica post incalzire: 3 kW
Putere maxima absorbita: 548 W
Nivel zgomot: 62 dB
Unitate de control
Plenum
Dimensiuni:
Lungime: 1354 mm
Latime: 1172 mm
Inaltime: 731 mm
Greutate: 160 kg

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta
3. Conditii privind conformitatea cu standarde relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Alte conditii cu caracter tehnic

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

Fisa tehnica nr. 5

Centrală de ventilare tip 2

1. Parametrii tehnici si functionali

Unitate de ventilare cu recuperator de caldura a
2000 mc/h
Debit de aer viteza mica/ foarte mare: 1100/2000 mc/h
Alimentare electrica: 220/230/50 V/ph/Hz
Eficienta schimbator de caldura: 86.1 %
Recuperare de umiditate racire/incalzire: 74.0/77.9%
Tip ventilatoare : cu turatie variabila
Corpul unitatii: tabla otel galvanizat cu izolatie
Tip schimbator de caldura: aer-aer
Senzor de CO2 integrat in unitate
Baterie electrica post incalzire: 3 kW
Putere maxima absorbita: 833 W
Nivel zgomot: 65 dB
Unitate de control
Plenum
Dimensiuni:
Lungime: 1354 mm
Latime: 1172 mm
Inaltime: 731 mm
Greutate: 160 kg
Unitate de ventilare cu recuperator de caldura a
2000 mc/h
Debit de aer viteza mica/ foarte mare: 1100/2000 mc/h
Alimentare electrica: 220/230/50 V/ph/Hz
Eficienta schimbator de caldura: 86.1 %
Recuperare de umiditate racire/incalzire: 74.0/77.9%
Tip ventilatoare : cu turatie variabila
Corpul unitatii: tabla otel galvanizat cu izolatie
Tip schimbator de caldura: aer-aer
Senzor de CO2 integrat in unitate
Baterie electrica post incalzire: 3 kW
Putere maxima absorbita: 833 W
Nivel zgomot: 65 dB
Unitate de control
Plenum
Dimensiuni:
Lungime: 1354 mm
Latime: 1172 mm
Inaltime: 731 mm
Greutate: 160 kg

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta

3. Conditii privind conformitatea cu standarde relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Alte conditii cu caracter tehnic

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

Fisa tehnica nr. 6

Pompa circulatie circuit radiatoare tip scarita

1. Parametrii tehnici si functionali

Parametri tehnologici

Fluid pompat : Apa 100 %

Debit in curba de functionare : 0.5 m³/h

Înălțimea de pompare in curba de functionare : 5 m

Temperatura agentului pompat : 75 °C

Temperatura min. a fluidului pompat : -10 °C

Temperatura max. a fluidului pompat : 95 °C

Presiunea maximă de serviciu : 10 bar

Motorul și sistemul electronic

Rețea de alimentare : 1~230V/50 Hz

Puterea absorbită P1 : 0,03 kW

Consum de curent : 0.44 A

Racorduri : 1 1/2"

PN 10 bar

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta
3. Conditii privind conformitatea cu standarde relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Alte conditii cu caracter tehnic

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

Fisa tehnica nr. 7

Ventilator circular tubulatura debit 360 mc/h

1. Parametrii tehnici si functionali Debit de aer absorbit: 360 mc/h Presiune aer: 200 Pa Nivel de zgomot: 45 dB Rotatie ventilator: 2837 rpm Putere electrica absorbita: 59.8 W Diametru conexiune: 160 mm Greutate: 2.7 kg Alimentare electrica: 230 V Timer reglabil între 3 și 20 de minute Turatie variabila Umiditatea relativă între: 60-90 %		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta		
3. Conditii privind conformitatea cu standarde relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Alte conditii cu caracter tehnic		

**PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA GIROC
 Executant:
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU
 GRADINITA GIROC
 Obiectul: 2 ECHIPAMENTE CU MONTAJ
 Stadiul fizic: 1 MONTAJ

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	TCD11B1 - Grup electrogen automat:de la 50-75 kva	buc	1.00	5,752.25	5,752.25
			material:	0.00	0.00
			manopera:	5,752.25	5,752.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	IA17C1# - Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avand capaciatatea de 1000-2000 L	buc	1.00	331.21	331.21
			material:	207.00	207.00
			manopera:	122.50	122.50
			utilaj:	1.71	1.71
			transport:	0.00	0.00
3	IA37A1# - Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta prin insurubare avand diametrul de pana la 1" inclusiv	buc	1.00	97.83	97.83
			material:	6.83	6.83
			manopera:	91.00	91.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	SE55A# - Grup ridic pres si pomp,(electropompa,recip hidropneum,membr si presost,debit max 2 L /sec	buc	1.00	163.05	163.05
			material:	2.05	2.05
			manopera:	161.00	161.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	IA30A# - Rezervor cilindric depozit pt.comb.lichid, mont.suprateran semiingropat /subteran -capacit.=5000L	BUCAT A	1.00	1,097.16	1,097.16
			material:	636.41	636.41
			manopera:	427.00	427.00
			utilaj:	33.75	33.75
			transport:	0.00	0.00
6	ACB06B# - Montarea hidrantilor de incendiu pe poz.existenta DN = 100 MM suprateran	BUCAT A	8.00	117.63	941.04
			material:	22.43	179.44
			manopera:	95.20	761.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	VC17A# - Montarea agregatului de climatizare, tip acm, modulat, destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat (filtrare, incalzire, racire, umidificare, preincalzire, ventilare) 3.600 - 11.000 MC/H	buc	7.00	638.54	4,469.77
			material:	111.38	779.65
			manopera:	525.00	3,675.00
			utilaj:	2.16	15.13
			transport:	0.00	0.00
8	VC01B^1 - Montarea centralelor de ventilare	buc	3.00	812.92	2,438.77
			material:	0.00	0.00
			manopera:	761.25	2,283.75
			utilaj:	51.67	155.02
			transport:	0.00	0.00
9	IA37A1# - Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta prin insurubare avand diametrul de pana la 1" inclusiv	buc	1.00	97.83	97.83
			material:	6.83	6.83
			manopera:	91.00	91.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	VC01B# - Montarea ventilatoarelor centrifugal, cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	4.00	812.92	3,251.70
			material:	0.00	0.00
			manopera:	761.25	3,045.00
			utilaj:	51.67	206.70
			transport:	0.00	0.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.82	468.86	1,818.20	16,410.10	412.31	0.00	18,640.60

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

Alte cheltuieli directe						
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500 %	0.00	369.23	0.00	0.00	369.23
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		1,818.20	16,779.33	412.31	0.00	19,009.83

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	90.91	838.97	20.62	0.00	950.49
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		1,909.11	17,618.29	432.92	0.00	19,960.32

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	95.46	880.91	21.65	0.00	998.02
T4 = T3 + Beneficiu		2,004.56	18,499.21	454.57	0.00	20,958.34

TOTAL GENERAL (fara TVA)					20,958.34
TVA (19.00%)					3,982.08
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					24,940.42

**PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA GIROC
 Executant:
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU
 GRADINITA GIROC
 Obiectul: 3 ORGANIZARE SANTIER

F2-CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

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

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	0.00
4	4.1.3	Arhitectura	0.00
5	4.1.4	Instalatii	0.00
6	4.1.5	Alte categorii de constructii	11,728.40
		1 ORGANIZARE DE SANTIER	11,728.40
TOTAL CAPITOL I			11,728.40

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			0.00

CAPITOL III

III. Procurare

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

CAPITOL IV

IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00

TOTAL 3 ORGANIZARE SANTIER (fara TVA)			11,728.40
TVA (19.00%)			2,228.40
TOTAL 3 ORGANIZARE SANTIER (cu TVA)			13,956.79

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

**PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA GIROC
Executant:
Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU
GRADINITA GIROC
Obiectul: 3 ORGANIZARE SANTIER

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

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

PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.

Beneficiar: COMUNA GIROC
 Executant:
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU GRADINITA GIROC
 Obiectul: 3 ORGANIZARE SANTIER
 Stadiul fizic: 1 ORGANIZARE DE SANTIER

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	UT00001 - Chirie container de tip birou	ora	600.00	5.00	3,000.00
2	UT00002 - Chirie container de tip grup sanitar	ora	600.00	5.00	3,000.00
3	UT00003 - Chirie container de tip depozitare materiale	ora	600.00	5.00	3,000.00
4	2700240 - Panouri semnalizare santier	BUC	1.00	162.00	162.00
5	2650083 - Pichet PSI echipare minimala (panou si unelte PSI), echipat cu: suport cange, suport rola furtun, cange PSI, lopata cu coada, cazma, galeta 10 litri, topor-tarnacop	buc	1.00	1,296.00	1,296.00
6	TRA04A15 - Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20T pe dis.15 km.	tona	12.00	15.00	180.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	15.00	180.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.01	0.00	1,458.00	0.00	9,000.00	180.00	10,638.00

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

Alte cheltuieli directe						
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500 %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		1,458.00	0.00	9,000.00	180.00	10,638.00

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	72.90	0.00	450.00	9.00	531.90
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		1,530.90	0.00	9,450.00	189.00	11,169.90

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	76.54	0.00	472.50	9.45	558.50
T4 = T3 + Beneficiu		1,607.44	0.00	9,922.50	198.45	11,728.40

TOTAL GENERAL (fara TVA)					11,728.40
TVA (19.00%)					2,228.40
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					13,956.79

**PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA GIROC
 Executant:
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU GRADINITA GIROC

Formular C6

Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	2903830111 - Acces pod rezistent la foc 30 min	buc	2.00	4,000.00	8,000.00	Depozit	0.10
2	100013031 - Acces point, wi-fi	buc	1.00	500.00	500.00	Depozit	0.00
3	8006312432 - Accesorii WC: capac, suport hartie, perie Wc	buc	24.00	200.00	4,800.00	Depozit	0.00
4	8006312431 - Accesorii lavoar: sifon, ventil lavoar, baterie monocomandă, oglinda, dozator sapun, etajera, portprosop	buc	24.00	350.00	8,400.00	Depozit	0.00
5	500006386 - Acumulatori centrala de incendiu	buc	2.00	315.00	630.00	Depozit	0.01
6	6000036701 - Adaptor pentru conductor rotund 1' 1/2" Ø20	buc	1.00	252.40	252.40	Depozit	0.00
7	6110533 - Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici (apa si aditivi) tip adesilex P 4	kg	359.83	4.57	1,643.98	Depozit	0.36
8	6110531[1] - Adeziv gresie si fanta	kg	490.80	2.16	1,060.01	Depozit	0.49
9	2101131 - Adeziv lipire placi termoizolante	kg	67.20	1.15	77.31	Depozit	0.07
10	2101144 - Adeziv masa spaclu termosistem	kg	67.20	1.41	94.49	Depozit	0.07
11	500007187 - Aditiv de aderenta	l	51.89	3.69	191.54	Depozit	0.05
12	5000066393 - Aerisitor automat 1/2"	buc	2.00	57.00	114.00	Depozit	0.00
13	5000066391 - Aerisitor manual pentru radiatoare	buc	8.00	57.00	456.00	Depozit	0.01
14	5904812 - Aliaj de lipit tevi din cupru moale L-sn-cu D=2-3/250GR	kg	0.29	103.00	30.20	Depozit	0.00
15	100010005 - Amorsa pentru vopsitorii lavabile	kg	163.03	8.00	1,304.25	Depozit	0.16
16	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	11.35	9.00	102.12	Depozit	11.35
17	6202818 - Apa industrială, pentru mortare si betoane, de la retea	mc	0.73	1.43	1.04	Depozit	0.73
18	20004821 - Armatura fasonata conform extras fier	kg	481.00	4.80	2,308.80	Depozit	0.48
19	600000392 - Banda adeziva ranforsata de etansare	m	530.80	4.64	2,465.11	Depozit	0.00
20	600006208 - Banda armare, din fibra de sticla, la rola de 25 m	m	1,031.21	0.40	412.48	Depozit	0.00
21	500007263 - Banda avertizare apa 11,5cmx0,17mm	buc	5.50	3.85	21.18	Depozit	0.01

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
22	500002698 - Banda de armare a rosturilor, din hartie	m	28.62	0.37	10.49	Depozit	0.00
23	500000001 - Banda de etansare 50 mm	ml	467.01	4.49	2,097.98	Depozit	0.47
24	500000002 - Banda de etansare 75 mm	m	7.63	30.14	230.02	Depozit	0.01
25	500002702 - Banda de separatie cu o fata autoadeziva	m	3.82	0.09	0.34	Depozit	0.00
26	3700053 - Banda din otel lam.cald S908 2 X 20 OL 37-1N	kg	2.80	6.66	18.65	Depozit	0.00
27	600006231 - Banda etansare pentru UW 125, 100 m/cutie	m	390.05	6.51	2,539.25	Depozit	0.00
28	600006250 - Banda etansare pentru UW 50, 100 m/cutie	m	12.95	2.56	33.11	Depozit	0.00
29	6629444 - Banda izolatoare din pinza cauciucata (rola)	buc	8.50	17.50	148.71	Depozit	0.01
30	20001211 - Bara de echipotentializare din cupru	buc	1.00	273.02	273.02	Depozit	0.00
31	500002503 - Bariera contra vaporilor, 145 g/mp, permeabilitate la vapori de apa 100 cnf EN 1931	mp	417.54	1.28	533.64	Depozit	0.42
32	671675F - Bariera vapori	mp	595.79	5.44	3,243.49	Depozit	0.00
33	500006368 - Baza/soclu/suport	buc	4.00	15.63	62.54	Depozit	0.00
34	2100899 - Beton de ciment clasa C 20/25 XC4+XF1 CEM II 42.50 RC 10.2% D16 S3 conform SR-EN 206-1	mc	1.54	315.00	484.31	Depozit	3.69
35	2100918 - Beton de ciment clasa C 30/37 XC4+XF1 CEM II 42.50 RC 10.2% D16 S3 conform SR-EN 206-1	mc	25.62	396.00	10,147.50	Depozit	61.50
36	500000026 - Bolt de ancoraj in tavane din beton-armat 6 x 35 mm	buc	674.57	0.33	221.28	Depozit	0.00
37	100014306 - Brida de prindere pentru colana de canalizare menajera Ø110	buc	30.00	6.00	180.00	Depozit	0.00
38	100014318 - Brida de prindere pentru colana de canalizare menajera Ø32	buc	40.00	3.66	146.40	Depozit	0.04
39	100014304 - Brida de prindere pentru colana de canalizare menajera Ø50	buc	26.00	4.00	104.00	Depozit	0.00
40	100014305 - Brida de prindere pentru colana de canalizare menajera Ø75	buc	65.00	4.00	260.00	Depozit	0.01
41	7306661 - Bumbac de sters	kg	1.08	6.00	6.48	Depozit	0.00
42	6832390 - Burghiu cu cap widia D = 16 MM	buc	3.00	15.90	47.70	Depozit	0.00
43	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	4.80	13.37	64.20	Depozit	0.00
44	73448291 - Burghiu cu cap widia D18 MM	buc	3.00	5.29	15.86	Depozit	0.00
45	500006474 - Buton avertizare manuala incendiu - adresabil	buc	3.00	45.00	135.00	Depozit	0.00
46	4803262 - Cablu CYAbY-F 5x25 mmp	m	102.00	99.00	10,098.00	Depozit	1.13
47	37000291 - Cablu N2XH 3x1.5mmp	m	1,224.00	4.28	5,232.60	Depozit	0.00
48	37000186 - Cablu N2XH 3x2.5mmp	ml	816.00	9.90	8,078.40	Depozit	0.16
49	37000183 - Cablu N2XH 3x4mmp	ml	102.00	14.40	1,468.80	Depozit	0.02

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
50	37000292 - Cablu N2XH 4x1.5mmp	m	102.00	5.85	596.70	Depozit	0.03
51	37000187 - Cablu N2XH 5x10mmp	ml	51.00	37.00	1,887.00	Depozit	0.01
52	37000185 - Cablu N2XH 5x6mmp	ml	153.00	22.50	3,442.50	Depozit	0.03
53	37000281-1 - Cablu NHXH FE180 E90 2x1.5mmp	ml	81.60	41.50	3,386.40	Depozit	0.00
54	37000186-1 - Cablu NHXH FE180 E90 3x2.5mmp	ml	51.00	10.90	555.90	Depozit	0.01
55	37000292-1 - Cablu NHXH FE180 E90 4x1.5mmp	m	10.20	6.85	69.87	Depozit	0.00
56	37000187-1 - Cablu NHXH FE180 E90 5x10 mmp	ml	153.00	38.00	5,814.00	Depozit	0.03
57	37000185-1 - Cablu NHXH FE180 E90 5x6 mmp	ml	20.40	23.50	479.40	Depozit	0.00
58	4807949 - Cablu cat.6, 4x2x23 AVG, cupru	m	204.00	1.80	367.20	Depozit	0.14
59	4807865 - Cablu cupru torsadat rezistent la foc 2x2x0,8 JE-H(St)H Bd E30/FE180	m	754.80	5.40	4,075.92	Depozit	0.75
60	4807865-1 - Cablu cupru torsadat rezistent la foc NHXH 3x2.5 - E90	m	124.44	9.74	1,212.05	Depozit	0.12
61	4807952 - Cablu efracție 8x0,22, ecranat	m	122.40	1.80	220.32	Depozit	0.08
62	4200775 - Cadita de dus inclusiv ventil, baterie monocomandă	buc	16.00	1,000.00	16,000.00	Depozit	0.77
63	2455364 - Cadru incastat pentru lavoar	buc	24.00	588.00	14,112.00	Depozit	0.04
64	500000046 - Cale portante si distantiere	buc	698.99	0.71	494.79	Depozit	0.02
65	500008402 - Camera video IP, model bullet, 5 MP, tehnologie PoE, montare la interior/exterior	buc	4.00	450.00	1,800.00	Depozit	0.02
66	3641685-1 - Canal rectangular din tabla zincata, grosime 0,8mm, Zn 275gr/mp,	mp	151.10	47.99	7,251.19	Depozit	0.15
67	20016115A - Canal/Tub protectie PVC, ignifug, cu elemente de imbinare	m	329.60	0.90	296.64	Depozit	0.03
68	2301472 - Caramida goluri vert.M 50 cal.a c1 240X115X 88 vrac S5185	buc	941.76	4.46	4,200.25	Depozit	2.92
69	7308164 - Carbură calciu tehnica (carbida) stas 102-63	kg	59.17	9.00	532.54	Depozit	0.07
70	2601626 - Cart bit fara str acop (blanc) ci400 100cmx20M s 138	mp	0.36	1,749.60	629.86	Depozit	0.00
71	600003627 - Catarg Ø 1'1/2", lungime 6m	buc	1.00	334.49	334.49	Depozit	0.00
72	20017943[1] - Chit de etans.rost	kg	101.43	6.03	611.63	Depozit	0.10
73	20017943 - Chit de etans.rost keracolor fine	kg	85.71	2.51	215.09	Depozit	0.09
74	500002703 - Chit de etansare intre profile si suprafete prindere	buc	1.91	13.44	25.65	Depozit	0.00
75	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	144.31	0.80	115.45	Depozit	0.15
76	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	7.00	0.50	3.46	Depozit	0.01
77	4501777 - Clapeta de sens	buc	2.00	536.00	1,072.00	Depozit	0.02
78	4500280 - Clapeta de sens, avand diametrul 1"	buc	1.00	113.00	113.00	Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
79	5204247 - Clema de legatura cu-al 16-25 mmp	buc	32.00	2.68	85.89	Depozit	0.00
80	500000025 - Cleme	buc	1,349.14	0.34	462.34	Depozit	0.13
81	500002502 - Cleme fixare pervaz	buc	1,192.98	0.24	284.50	Depozit	1.19
82	5200459 - Colier fixare pe stilp 81-ep-2600	buc	1.00	1.33	1.33	Depozit	0.00
83	500006959 - Comunicator GSM	buc	1.00	405.00	405.00	Depozit	0.00
84	600003640 - Con de protectie acoperis CSU31, din silicon, cu diametrul bazei de 160 mm si diametrul de trecere de 5-85 mm, cu protectie UV, protectie apa si rezistenta mare la temperatura	buc	1.00	242.39	242.39	Depozit	0.00
85	3334221 - Conducte de agent frigorific din cupru 12.7 mm,inclusiv fittinguri suporti de prindere, etansare, si piese marunte	M	63.63	30.00	1,908.90	Depozit	0.00
86	33342212 - Conducte de agent frigorific din cupru 15.9 mm, inclusiv fittinguri suporti de prindere, etansare, si piese marunte	M	32.32	35.00	1,131.20	Depozit	0.00
87	3334212 - Conducte de agent frigorific din cupru 19.1 mm, inclusiv fittinguri suporti de prindere, etansare, si piese marunte	m	15.22	40.00	609.00	Depozit	0.00
88	3334213 - Conducte de agent frigorific din cupru 22.2 mm, inclusiv fittinguri suporti de prindere, etansare, si piese marunte	m	16.24	45.00	730.80	Depozit	0.00
89	3702246 - Conductor OL-Zn RD10mm montat in pamant	M	153.00	25.00	3,825.00	Depozit	0.15
90	483307016 - Conductor VG 16 mmp	ml	100.00	10.64	1,064.43	Depozit	0.00
91	3701411 - Conductor coborare paratrasnet, otel galvanizat rotund Ø 8 mm sau similar	m	160.00	20.19	3,230.71	Depozit	0.16
92	4833054 - Conector pentru 2 - 6 conductoare din cupru monofilar avand sectiunea de 0,5 mmp	buc	45.00	2.16	97.18	Depozit	0.04
93	48079491 - Conexiuni electrice si alimentare intre unitatile exterioare si unitatile interioare de climatizare	m	369.24	1.80	664.63	Depozit	0.25
94	6704144 - Cot PP 45° Ø110	buc	79.00	24.30	1,919.70	Depozit	0.02
95	4118030 - Cot 90° canelat vopsit RAL 3000 DN15	buc	2.00	12.00	24.00	Depozit	0.00
96	4118035 - Cot 90° canelat vopsit RAL 3000 DN50	buc	48.00	29.00	1,392.00	Depozit	0.04
97	67196095 - Cot PP 45° Ø50	buc	146.00	3.00	438.00	Depozit	0.03
98	67041401 - Cot PP 45°/90° Ø32	buc	42.00	2.08	87.36	Depozit	0.00
99	67196096 - Cot PP 45°/90° Ø75	buc	22.00	5.00	110.00	Depozit	0.00
100	6704140A - Cot cu talpa 16x1/2Fi cu sertizare	buc	104.00	22.00	2,288.00	Depozit	0.00
101	5208630 - Cutie metalica complet echipata pt extensii	buc	2.00	300.00	600.00	Depozit	0.00
102	7315778 - Decapant	kg	0.20	13.10	2.59	Depozit	0.00
103	7315789 - Decofrol	kg	1.80	12.53	22.55	Depozit	0.00
104	5000063976 - Detector conventional de gaz	buc	2.00	198.00	396.00	Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
105	5000063974 - Detector de caldura adresabil	buc	2.00	198.00	396.00	Depozit	0.00
106	5000063979 - Detector de flacara de exterior cu parasolar sau imunitate solara	buc	2.00	500.00	1,000.00	Depozit	0.00
107	5000063972 - Detector de fum in tavanul fals	buc	15.00	180.00	2,700.00	Depozit	0.02
108	5000063975 - Detector de fum in tavanul fals	buc	15.00	198.00	2,970.00	Depozit	0.02
109	5000063973 - Detector de fum in tavanul fals adresabil	buc	42.00	198.00	8,316.00	Depozit	0.04
110	5000063971 - Detector de fum pentru tubulatura cu tub venturi si indicator de alarma	buc	10.00	180.00	1,800.00	Depozit	0.01
111	500006929 - Detector de miscare PIR cu posibilitate de montare pe tavan sau pe perete	buc	4.00	164.43	657.72	Depozit	0.00
112	500000005 - Diblu DN6 cu surub autofiletant	buc	830.24	0.00	3.74	Depozit	0.83
113	6313356 - Diblu cu expandare marimea 10	buc	128.00	2.21	283.11	Depozit	0.01
114	63133561 - Diblu cu expandare marimea 18	buc	80.00	0.87	69.94	Depozit	0.00
115	6313332 - Diblu cu expandare marimea 6	buc	155.83	0.51	79.20	Depozit	0.00
116	600006237 - Diblu metalic DN 6 (tip conexpand), cu lungimea de 35 mm, la cutie de 100 de bucati	buc	17.26	1.38	23.82	Depozit	0.00
117	600006225 - Diblu, cu diametrul de 6 mm si lungimea de 35 mm, conexpand, la cutie de 100 de bucati	buc	706.31	1.02	720.86	Depozit	0.00
118	600006226 - Diblu, cu diametrul de 8 mm s lungimea de 65 mm, conexpand, la cutie de 100 de bucati	buc	231.92	1.86	432.07	Depozit	0.00
119	500000049 - Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	987.01	2.94	2,901.81	Depozit	0.07
120	20010363[1] - Dibluri l=135 mm speciale pentru placi termoizolante cu capacele de polistiren pentru anularea puntii termice.	buc	57.60	2.56	147.25	Depozit	0.06
121	5200447 - Dispozitiv de fixare la sina 81-ep-2600	buc	2.00	7.53	15.06	Depozit	0.00
122	2806616 - Distantier pentru pozit.armat.in B.a. din mortar ciment	buc	98.25	0.47	45.84	Depozit	0.00
123	34000291 - Distribuitor cu 3 circuite, vopsit RAL3000, inclusiv sisteme de sustinere	buc	1.00	1,500.00	1,500.00	Depozit	0.00
124	7319280 - Doza de legatura	buc	4.00	10.80	43.20	Depozit	0.00
125	5537891 - Doza derivatie incastrata	buc	0.00	6.30	0.00	Depozit	0.00
126	500006369 - Doza sau soclu	buc	3.00	15.63	46.90	Depozit	0.00
127	5903105 - Electrode pentru lipit cupru L-cu P6 de 2X2x500 MM	kg	0.36	24.00	8.64	Depozit	0.00
128	5900696 - Electrode sud.OL. S 1125/2 E43.2 D = 2,00 MM inv R 1.2	kg	0.36	7.07	2.55	Depozit	0.00
129	5900736 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 4	kg	5.01	8.46	42.41	Depozit	0.01
130	5901340 - Electrode sud.OL.slab aliat S 1125/2 E50B 4	kg	1.57	15.60	24.46	Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
131	3701413 - Electrozi zincati la cald l=1.5m	buc	23.00	50.00	1,150.00	Depozit	0.03
132	8005903105 - Electrozi pentru lipit L-cu P6 de 2*2*500 MM	kg	0.76	53.60	40.74	Depozit	0.00
133	500000027 - Element de prindere in cruce pentru CD	buc	1,193.47	0.31	367.76	Depozit	1.79
134	500000030 - Elemente inferioare de suspendare	buc	674.57	0.33	225.83	Depozit	1.01
135	500000031 - Elemente superioare de suspendare	buc	674.57	0.35	234.26	Depozit	1.01
136	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	300.00	0.90	270.00	Depozit	0.00
137	2400254[1] - Faianta ceramica 20x30 cm	mp	171.78	50.00	8,589.00	Depozit	2.22
138	6308019 - Fereastră cu deschidere spre interior si oscilo-batante tip aluminiu	mp	45.65	1,000.00	45,650.00	Depozit	0.86
139	63080191 - Fereastră cu deschidere spre interior si oscilo-batante tip aluminiu EI15	mp	27.90	1,500.00	41,850.00	Depozit	0.53
140	73220582 - Filtru magnetic anticalcar	buc	1.00	150.00	150.00	Depozit	0.00
141	1000143061 - Fixare rigida pentru colana de canalizare menajera Ø110	buc	30.00	6.00	180.00	Depozit	0.00
142	1000143041 - Fixare rigida pentru colana de canalizare menajera Ø50	buc	26.00	4.00	104.00	Depozit	0.00
143	1000143051 - Fixare rigida pentru colana de canalizare menajera Ø75	buc	65.00	4.00	260.00	Depozit	0.01
144	20010129 - Flotor	buc	1.00	150.00	150.00	Depozit	0.00
145	500002500 - Folie cu bule de aer polimerica	mp	417.54	0.91	380.91	Depozit	0.42
146	7322835 - Freon	kg	1,050.10	19.20	20,161.92	Depozit	8.93
147	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.42	28.60	12.10	Depozit	0.00
148	6601868 - Garnitura cauciuc pres.F.inser.rez.petr. tip3 <50%cau	kg	2.89	49.70	143.64	Depozit	0.00
149	2948050 - Ghermele carbolizate	buc	8.64	2.20	19.01	Depozit	0.00
150	3549026 - Glaf din aluminiu vopsite in camp electrostatic pentru ferestre	ml	55.00	48.00	2,640.00	Depozit	0.06
151	6718392 - Glafuri, pervaze glafuri mase plastice,montate la ferestre	m	55.00	20.00	1,100.00	Depozit	0.01
152	500002705 - Glet de ipsos superfin	kg	140.10	1.09	153.10	Depozit	0.14
153	2101120[1] - Glet pentru finisaje fine la interior	kg	2,902.62	1.80	5,224.72	Depozit	2.90
154	600006210 - Glet pentru finisare gips-carton, la sac de 20 kg	kg	426.00	2.50	1,064.99	Depozit	0.00
155	7800802 - Glet pentru interior pe baza de ipsos aditivat pentru denivelari	kg	29,026.20	1.20	34,831.44	Depozit	29.03
156	7323543 - Grafite concentrat	kg	0.01	16.65	0.15	Depozit	0.00
157	6306286 - Grilaj pentru scari,balcoane ornam.simpl. otel	kg	100.00	20.00	2,000.00	Depozit	0.10
158	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.03	19.44	0.66	Depozit	0.00
159	6100814 - Grund miniu anticoroziv G.355-6 ni 1703-80	kg	1.40	24.21	33.89	Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
160	500002707 - Grund pentru suprafete absorbante	kg	226.32	12.00	2,715.82	Depozit	0.23
161	7800800 - Grund universal pentru amorsarea suprafetelor	kg	2.88	5.90	16.99	Depozit	0.00
162	5000083791 - Hard disk dedicat aplicatie video, capacitate 6 TB	buc	0.00	1,080.00	0.00	Depozit	0.00
163	7325046 - Hartie absorbanta	kg	0.42	138.00	58.51	Depozit	0.00
164	20010128 - Indicator nivel	buc	3.00	34.54	103.61	Depozit	0.01
165	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	14.60	3.70	54.02	Depozit	0.01
166	26071620 - Izolatie 19 mm teava cupru	mp	218.00	20.00	4,360.00	Depozit	0.30
167	26071631 - Izolatie cu vata minerala caserata cu aluminiu, cu grosimea de 30 mm	mp	354.00	47.99	16,988.23	Depozit	0.48
168	100018786 - Izolatie din vata minerala 50 mm- pt teava Pe-xa Ø16	m	85.00	25.00	2,125.00	Depozit	0.11
169	100018787 - Izolatie din vata minerala 50 mm- pt teava Pe-xa Ø20	m	56.00	32.00	1,792.00	Depozit	0.07
170	100018789 - Izolatie din vata minerala 50 mm- pt teava Pe-xa Ø25	m	141.00	35.00	4,935.00	Depozit	0.18
171	37079011 - Jgheab metalic perforat 200x60x0.75 mm, inclusiv sistem de prindere	m	36.05	27.00	973.35	Depozit	0.04
172	5100001 - L1 - Corp de iluminat, comun pentru il. normal si de siguranta pentru continuarea lucrului/local pentru marcarea echip. cu rol de securitate , 1200mm, 230V, cu surse LED, 40W, minim 4000 lm, temperatura de culoare 4000-5000K, IP56, montaj aparent, echipat cu kit de emergenta autonomie 3h, timp de punere in functiune 0.5-5s	buc	2.00	315.00	630.00	Depozit	0.00
173	5100002 - L2 - Corp de iluminat, comun pentru il. normal si de securitate pentru interventii in zone cu risc, 1200mm, 230V, cu surse LED, 40W, minim 4000 lm, temperatura de culoare 4000-5000K, IP56, montaj aparent, echipat cu kit de emergenta autonomie 3h, timp de punere in functiune 0.5s	buc	1.00	315.00	315.00	Depozit	0.00
174	5100003 - L3 - corp de iluminat, cu LED-uri, 40W, flux luminos min 4000 lm, montaj aparent, temp. de culoare 4000 K, eficienta luminoasa min 100 lm/W, Ra>90	buc	56.00	315.00	17,640.00	Depozit	0.00
175	5100004 - L4 - corp de iluminat, cu LED-uri, 20W, flux luminos min 2000 lm, montaj aparent, temp. de culoare 4000 K, grad de protectie min IP 40	buc	40.00	315.00	12,600.00	Depozit	0.00
176	5100005 - L5 - corp de iluminat, cu LED-uri, 20W, flux luminos min 2000 lm, montaj aparent, temp. de culoare 4000 K, grad de protectie min IP 44, prevazut cu senzor de lumina	buc	4.00	315.00	1,260.00	Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
177	600002125 - LS1 - corp de il. de securitate pentru evacuare/ local pentru marcarea dispoz. cu rol de securitate; cu LED-uri; 2W; distanta de vizualizare min. 25m; de tip permanent; montat pe perete la o inaltime de 2.3m, cu marcaj USA DE EVACUARE; echipat cu kit de emergenta, autonomie 3 ore; timp de punere in functiune - in 5s	buc	37.00	225.00	8,325.00	Depozit	0.05
178	600002126 - LS2 - corp de il. de securitate pentru evacuare; cu LED-uri; 2W; de tip nepermanent; montat pe perete deasupra usii exterioare; grad de protectie IP 65; echipat cu kit de emergenta, autonomie 3 ore; timp de punere in functiune - in 5s	buc	5.00	225.00	1,125.00	Depozit	0.01
179	600002127 - LS3 - corp de il. de securitate pentru evacuare; cu LED-uri; 2W; distanta de vizualizare min. 25m; de tip permanent; montat suspendat de tavan la o inaltime de 2.3m, cu marcaj INAINTE; echipat cu kit de emergenta, autonomie 3 ore; timp de punere in functiune - in 5s	buc	5.00	225.00	1,125.00	Depozit	0.01
180	600002128 - LS4 - corp de il. de securitate pentru circulatie; cu LED-uri; 3W; flux luminos min. 450 lm, de tip permanent; montat aparent pe tavan, echipat cu kit de emergenta, autonomie 3 ore; timp de punere in functiune - in 5s	buc	26.00	225.00	5,850.00	Depozit	0.03
181	600002129 - LS5 - corp de il. de securitate pentru marcarea hidrantului interior; cu LED-uri; 2W; distanta de vizualizare 25m; montat in afara hidrantului la max 2m, cu eticheta conform desen; echipat cu kit de emergenta, autonomie 3 ore; timp de punere in functiune - in 5s	buc	12.00	225.00	2,700.00	Depozit	0.02
182	600002130 - LS6 - corp de iluminat, cu LED-uri, montat incastat in perete la 0.40 m de la nivelul pardoselii, temperatura de culoare 3000K, 3W, 230V, comun pentru il. normal si de securitate pentru veghe, echipat cu kit de emergenta autonomie 3h, timp de punere in functiune 5 s	buc	19.00	225.00	4,275.00	Depozit	0.03
183	600002131 - LS7 - corp de il. de securitate impotriva panicii; cu LED-uri; 3W; flux luminos min. 450lm; de tip permanent; montat aparent pe tavan, echipat cu kit de emergenta, autonomie 3 ore; timp de punere in functiune - in 5s	buc	4.00	225.00	900.00	Depozit	0.01
184	20016124 - Lampa semnalizare detector de fum	buc	15.00	63.00	945.00	Depozit	0.00
185	24022141 - Lavoar suspendat pentru copii	buc	24.00	300.00	7,200.00	Depozit	0.34
186	572250312 - Manometre pn = 0 - 10 atm, inclusiv stut cu robinet de control	buc	1.00	60.00	60.00	Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
187	57225031 - Manometru 0-6 bar	buc	3.00	54.00	162.00	Depozit	0.00
188	572250313 - Manometru de presiune DN15	buc	7.00	100.00	700.00	Depozit	0.00
189	8000277 - Material marunt	%			675.46	Depozit	0.00
190	3064291 - Material marunt	%			865.38	Depozit	0.00
191	20010013 - Material marunt	%			199.21	Depozit	0.00
192	7803147 - Material marunt	%			401.95	Depozit	0.00
193	7399999 - Material marunt	%			106.13	Depozit	0.00
194	7819201 - Material marunt	%			2,094.26	Depozit	0.00
195	78010351 - Material marunt (coltare, amorsa , smirghel , e.t.c.)	%			2,175.07	Depozit	0.00
196	80002772 - Material marunt (coltare, cruciulite, smirgel, profiluri, suruburi, dibluri, cuie, e.t.c.)	%			5,598.38	Depozit	0.00
197	7801053 - Material marunt (dibluri , holtzsuruburi,canepa fuior)	%			30.00	Depozit	0.00
198	7801035 - Material marunt (dibluri, banda izolatoare, conectori rapizi, suruburi, ipsos, etichete e.t.c.)	%			11,770.84	Depozit	0.00
199	7801021 - Material marunt (aliaj cositor, smirgel, carpe de bumbac,materiale de etansare, de lipire, pasta, coliere, bride, puncte fixe e.t.c.)	%			14,942.46	Depozit	0.00
200	7801020 - Material marunt (aliaj cositor, smirgel, carpe de bumbac,materiale de etansare, de lipire, pasta, coliere, bride, puncte fixe e.t.c.)	%			5,992.19	Depozit	0.00
201	7815040 - Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza	%			57.50	Depozit	0.00
202	500006911 - Material marunt (dibluri plastic, holsuruburi, suruburi cu piulita etc.)	%			336.13	Depozit	0.00
203	500006910 - Material marunt (fludor, izolirband, etc.)	%			56.40	Depozit	0.00
204	3064291[1] - Material marunt (rosturi, profile, distantieri, alte elemente)	%			967.11	Depozit	0.00
205	8000278 - Material marunt(benzi etansare, cuie, suruburi, banda etansare perforatii cuie,)	%			2,033.89	Depozit	0.00
206	7360708 - Material marunt, elemente de asamblare sisteme prefabricate de cofraj	%			79.48	Depozit	0.00
207	2101350 - Materiale pentru etansare	mc	10.50	398.36	4,182.82	Depozit	22.05
208	6305757 - Mina curenta dreapta din teava de otel D 1 1/4" si otel laminat (inclusiv suportii)	m	6.00	20.00	120.00	Depozit	0.03
209	500006394 - Modul adresabil	buc	7.00	345.00	2,415.00	Depozit	0.01
210	5000083745 - Modul expandare, compatibil cu centrala	buc	1.00	700.00	700.00	Depozit	0.00
211	2101169 - Mortar de zidarie M 25 S 1030	mc	0.60	250.00	151.20	Depozit	1.42

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
212	7330399 - Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400G/mp, satinata, coli	kg	0.70	33.20	23.24	Depozit	0.00
213	4123290 - Niplu 1 1/2"	buc	2.00	15.00	30.00	Depozit	0.00
214	4123289 - Niplu 1"	buc	4.00	12.00	48.00	Depozit	0.00
215	4123202 - Niplu Al 1	buc	4.00	10.00	40.00	Depozit	0.00
216	4123135 - Niplu fonta maleabila,N8 ds diam 15 (1/2) zn	buc	8.00	1.59	12.71	Depozit	0.00
217	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.79	75.00	59.28	Depozit	1.07
218	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.76	75.00	57.24	Depozit	1.03
219	4122306 - Olandez din otel zincat 2"	buc	12.00	36.00	432.00	Depozit	0.02
220	4121759 - Olandez drept 1 1/4" Fi/Fe	buc	8.00	37.00	296.00	Depozit	0.01
221	4121758 - Olandez drept 1 Fi/Fe	buc	1.00	30.00	30.00	Depozit	0.00
222	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	23.80	12.00	285.63	Depozit	0.29
223	2700240 - Panouri semnalizare santier	BUC	1.00	162.00	162.00	Depozit	0.01
224	600003628 - Paratrasnet cu dispozitiv de amorsare, nivel de protectie 1, avansul amorsarii ΔL=35μs	buc	1.00	9,000.00	9,000.00	Depozit	0.00
225	500002498 - Pardoseli din parchet conform specificatii proiect	mp	417.54	70.00	29,228.01	Depozit	0.42
226	600006209 - Pasta de imbinare (chit de rosturi), la sac de 25 kg	kg	724.19	3.20	2,317.42	Depozit	0.00
227	6109482 - Pasta de lustruit 253 D.002-30 ntr 4900-72	kg	0.08	15.00	1.24	Depozit	0.00
228	500002717 - Pasta de umplere a rosturilor, masa de șpaclu hidrofobizata, impregniert	kg	3.82	5.06	19.30	Depozit	0.00
229	500000007 - Pasta imbinare	kg	155.67	4.48	697.19	Depozit	0.16
230	37079012 - Pat de cabluri pentru montaj cablu L 300 mm	m	113.30	27.00	3,059.10	Depozit	0.11
231	7333080 - Perii circulare de sarma D 150	buc	0.25	42.40	10.60	Depozit	0.00
232	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.50	5.15	2.57	Depozit	0.00
233	2650083 - Pichet PSI echipare minimala (panou si unelte PSI), echipat cu: suport cange, suport rola furtun, cange PSI, lopata cu coada, cazma, galeta 10 litri, topor-tarnacop	buc	1.00	1,296.00	1,296.00	Depozit	0.00
234	67041411 - Piesa de curatire PPØ110	buc	17.00	15.55	264.38	Depozit	0.00
235	67196103 - Piesa de curatire Ø50	buc	4.00	8.00	32.00	Depozit	0.00
236	8006719946 - Piesa de derivatie conducte agent frigorific pt teava (KHRQ22M20TA)	buc	4.00	30.00	120.00	Depozit	0.00
237	8006719947 - Piesa de derivatie conducte agent frigorific pt teava (KHRQ22M29T9)	buc	4.00	30.00	120.00	Depozit	0.00
238	500000095 - Piesa de legatura (cot, mufa, reductie) din material plastic (PE)	buc	16.00	63.66	1,018.61	Depozit	0.01

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
239	7309965 - Piesa de separatie, inclusiv cutie de protectie	buc	6.00	304.12	1,824.74	Depozit	0.00
240	67047990 - Piesa de trecere de la PEHD 50 la PPR 50	buc	1.00	80.00	80.00	Depozit	0.03
241	7300827 - Piesa de ventilare coloana PPØ75	buc	5.00	15.30	76.50	Depozit	0.21
242	7300826 - Piesa de ventilare coloana Ø50	buc	2.00	13.50	27.00	Depozit	0.08
243	6305646 - Piese metalice	kg	7,838.20	12.00	94,058.40	Depozit	7.84
244	3641686 - Piese speciale rectangulare, inclusiv fittinguri, piese marunte, cuplare/etanşare, izolatie izolatie 30-50 mm si sisteme de sustinere, sisteme de imbinare	mp	202.90	67.19	13,631.86	Depozit	0.20
245	41180351 - Piesă de trecere PPR DN 50 - OL 2"	buc	1.00	60.00	60.00	Depozit	0.00
246	5843146 - Piulita hexag. sprec S4071 OL37 M 16	buc	64.00	0.53	33.92	Depozit	0.00
247	5840405 - Piulita hexagonala	buc	31.35	0.57	17.87	Depozit	0.00
248	5842662 - Piulita hexagonala M 6 zn	buc	4.00	0.31	1.25	Depozit	0.00
249	5840479 - Piulita hexagonala grosolana a m 12 GR. 5, S 922	buc	70.00	0.43	30.37	Depozit	0.00
250	5840443 - Piulite hexag.grosolane a m 10 GR. 5 S 922	buc	420.00	0.25	105.84	Depozit	0.00
251	5841411 - Piulite hexag.precise M 6 GR. 5 S 4071	buc	28.00	0.06	1.56	Depozit	0.00
252	600006219 - Placa RF, de dimensiuni 15,0x1200x2600 mm	mp	3,354.18	16.20	54,337.70	Depozit	0.00
253	50000001811 - Placa gips carton 15 mm	mp	401.64	18.00	7,229.46	Depozit	0.40
254	50000001812 - Placa gips carton 15 mm spații umede	mp	122.45	20.00	2,449.05	Depozit	0.12
255	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	1.30	112.00	145.60	Depozit	0.00
256	6621870 - Placa marsit M 5-250X3,0 MM S 3498	kg	0.04	16.56	0.66	Depozit	0.00
257	24226121 - Placi ceramice gresie antiderapanta exterior	mp	17.85	70.00	1,249.50	Depozit	0.00
258	2422612 - Placi ceramice gresie antiderapanta interior	mp	127.30	70.00	8,911.14	Depozit	0.01
259	500002762 - Placi gips-carton rez.la foc+umiditate GKFI-15 mm, 1200/2000	mp	19.08	16.67	318.04	Depozit	0.23
260	6621686 - Placi teh.cauciuc gar.F ins.text.rez.pet tip.PA 2 MM	kg	2.89	17.85	51.59	Depozit	0.00
261	6621815 - Placi teh.cauciuc pt.garnit.cu insertie textila 4 MM	kg	1.09	14.10	15.34	Depozit	0.00
262	7800027 - Plasa din fibra de sticla 160g/mp	mp	10.56	3.45	36.45	Depozit	0.00
263	37014131 - Platbanda OL-Zn 40x4mm montata ingropat	kg	40.00	16.83	673.06	Depozit	0.05
264	100014388 - Plinta gresie	m	72.56	40.00	2,902.51	Depozit	0.22
265	67183741 - Plinta parchet	m	198.69	40.00	7,947.43	Depozit	0.03

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
266	26022941 - Polistiren 10 cm EPS80 - EN 13163 - T2 - L2 - W2 - S2 - P4 - BS 125 - CS (10) 80 - DS (N) 2 -DS (70, -) 2 - TR 120, clasa de reactie la foc B - s2,d0 grafitat	mc	1.06	255.65	269.97	Depozit	0.00
267	7800848 - Popi extensibili	buc	30.00	5.94	178.20	Depozit	0.00
268	600006230 - Profil CW 125 (50/125/50-0,70 mm), cu lungimea de 4,0 m	m	1,475.88	15.34	22,647.38	Depozit	0.00
269	500000009 - Profil CW 50 x 0,6 mm	m	22.26	8.50	189.21	Depozit	0.02
270	600006229 - Profil UW 125 (40/125/40-0,70 mm), cu lungimea de 4,0 m	m	89.61	20.60	1,845.90	Depozit	0.00
271	600006228 - Profil UW 125, aripa marita (80/125/80-0,70 mm), cu lungimea de 2,0 m	m	89.61	38.60	3,458.83	Depozit	0.00
272	500000012 - Profil UW 50 x 0,6 mm	m	4.45	8.50	37.84	Depozit	0.00
273	600006204 - Profil metalic CW 50, cu latimea de 50 mm, grosimea profilului de 0,60 mm, inaltimea de 50 mm si lungimea de 4,0 m	m	38.84	8.00	310.75	Depozit	0.00
274	600006203 - Profil metalic UW 50, cu latimea de 50 mm, grosimea profilului de 0,60 mm, inaltimea de 40 mm si lungimea de 4,0 m	m	8.63	8.00	69.06	Depozit	0.00
275	500000032 - Profil transversal CD60/ 0,6 din otel galvanizat	m	2,075.60	1.81	3,747.66	Depozit	1.25
276	2501498 - Profil zn 41x41 x2.5	m	120.00	35.00	4,200.00	Depozit	1.18
277	500000033 - Profile de fixare UD2827 /2,0 din otel galvanizat	m	467.01	1.05	491.17	Depozit	0.28
278	8006719956 - Racord PEX 16 x 1/2"	buc	4.00	13.00	52.00	Depozit	0.00
279	6704149 - Racord PEX 16mm x 1/2" Fe	buc	10.00	10.00	100.00	Depozit	0.00
280	6704150 - Racord PEX 20mm x 3/4" Fe	buc	5.00	15.00	75.00	Depozit	0.00
281	8006719965 - Racord PEX 25 x 1"	buc	3.00	16.00	48.00	Depozit	0.00
282	6704151 - Racord PEX 25mm x 1" Fe	buc	1.00	20.00	20.00	Depozit	0.00
283	6704152 - Racord PEX 32mm x 1" Fe	buc	8.00	25.00	200.00	Depozit	0.00
284	6704153 - Racord PEX 40mm x 1 1/4" Fe	buc	16.00	29.46	471.29	Depozit	0.00
285	6704163 - Racord PEX 50mm x 1 1/2" Fe	buc	8.00	38.00	304.00	Depozit	0.00
286	6721031 - Racord PPR 50mm x 1 1/2" Fi	buc	1.00	50.00	50.00	Depozit	0.00
287	4121785 - Racord antivibrant, PN 16 DN50	buc	3.00	56.90	170.70	Depozit	0.00
288	4035974 - Racord olandez din otel cu dn 15	buc	1.00	17.80	17.80	Depozit	0.00
289	3335801 - Racord semiolandez drept, cupru, 22mm x 1"	buc	2.00	11.00	22.00	Depozit	0.00
290	5708742 - Radiator scarita 500x1764	buc	2.00	865.00	1,730.00	Depozit	0.03
291	5708761 - Radiator scarita 600x1764	buc	2.00	800.00	1,600.00	Depozit	0.03
292	5708738 - Radiator scarita 714x500 370 W	buc	2.00	500.00	1,000.00	Depozit	0.03

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
293	671960913 - Ramificatie egala Ø32	buc	2.00	8.00	16.00	Depozit	0.00
294	671960912 - Ramificatie egala Ø50	buc	32.00	4.00	128.00	Depozit	0.01
295	6704178-1 - Ramificatie dubla Ø75	buc	2.00	10.00	20.00	Depozit	0.00
296	67196092 - Ramificatie egala Ø110	buc	33.00	12.00	396.00	Depozit	0.01
297	6704178 - Ramificatie egala Ø75	buc	5.00	9.40	47.02	Depozit	0.00
298	671960921 - Ramificatie redusa Ø110/50	buc	10.00	6.00	60.00	Depozit	0.00
299	67196101 - Reductie 1 1/2" - 1 1/4"	buc	2.00	7.16	14.31	Depozit	0.00
300	67196102 - Reductie 1 1/4" - 1"	buc	2.00	6.00	12.00	Depozit	0.00
301	4114017 - Reductie Al 1 1/2" - 1"	buc	2.00	16.00	32.00	Depozit	0.00
302	671961001 - Reductie PP Ø110/50	buc	2.00	3.00	6.00	Depozit	0.00
303	671961002 - Reductie Ø110/75	buc	12.00	4.00	48.00	Depozit	0.00
304	6704157 - Reductie Ø75/50	buc	2.00	3.00	6.00	Depozit	0.00
305	58376551 - Releu pas cu pas montat in doza, 10A, 230V	buc	2.00	70.00	140.00	Depozit	0.00
306	45058025 - Robinet / Vană sferică DN15	buc	9.00	60.00	540.00	Depozit	0.16
307	4201926 - Robinet colțar 1/2"	buc	48.00	18.00	864.00	Depozit	0.01
308	4201925 - Robinet colțar 3/8"	buc	24.00	27.00	648.00	Depozit	0.01
309	4501742 - Robinet cu plutitor DN 50	buc	3.00	500.00	1,500.00	Depozit	0.01
310	4201768 - Robinet de apa cu olandez Ø3/4"	buc	2.00	12.24	24.48	Depozit	0.00
311	8004204419 - Robinet de golire 3/4"	buc	2.00	53.84	107.68	Depozit	0.00
312	4202135 - Robinet de golire DN15	buc	2.00	50.00	100.00	Depozit	0.00
313	4204417 - Robinet de inchidere sferica, cu mufe sau flanse, avand diametrul 1"	buc	3.00	65.00	195.00	Depozit	0.00
314	8004204437 - Robinet retur 1/2	buc	6.00	25.00	150.00	Depozit	0.00
315	4202503 - Robinet sferic de apa 1 1/2"	buc	5.00	81.18	405.90	Depozit	0.01
316	4202498 - Robinet sferic de apa 1 1/4"	buc	12.00	70.56	846.72	Depozit	0.01
317	4201676 - Robinet sferic de apa 1"	buc	6.00	61.20	367.20	Depozit	0.01
318	4201616 - Robinet sferic de apa 1/2"	buc	5.00	10.00	50.00	Depozit	0.00
319	8004204436 - Robinet tur 1/2	buc	6.00	25.00	150.00	Depozit	0.00
320	5883470 - Saiba grower pentru M6 zn	kg	0.00	0.34	0.00	Depozit	0.00
321	5881198 - Saiba plata	buc	31.35	0.54	16.93	Depozit	0.00
322	5882105 - Saiba plata pentru M6 zn	kg	0.02	0.34	0.01	Depozit	0.00
323	20019421 - Sapa preparata mecanizat	kg	46,389.66	1.00	46,389.66	Depozit	46.39
324	7606[1] - Schela metalica tubulara cu podini metalice complet echipata conform ET.SR HD 478.2.1, DIN 4420, DIN 4422.	mp	30.00	19.50	585.00	Depozit	0.60
325	24553641 - Set rezervor wc cu cadru incastrat + sistem de prindere si clapeta de actionare	buc	24.00	900.00	21,600.00	Depozit	0.04
326	5536676 - Siguranta fuzibila 25 a (patron)	buc	316.50	1.17	370.30	Depozit	0.03

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
327	500002647 - Silicon de etansare	l	25.09	34.70	870.57	Depozit	0.02
328	500006487 - Sirena de exterior cu flash 24V;cc; IP65.	buc	1.00	180.00	180.00	Depozit	0.00
329	500006510 - Sirena incendiu de interior adresabila	buc	3.00	135.00	405.00	Depozit	0.00
330	3803116 - Sirma moale obisnuita D= 1 OL32 S 889	kg	6.34	7.65	48.54	Depozit	0.01
331	5900530 - Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	6.97	11.71	81.57	Depozit	0.01
332	2928346 - Sistem complet cofraje prefabricate	mp	15.00	39.60	594.00	Depozit	0.08
333	73220581 - Sistem de filtrare cu cartuse pe circuitul de alimentare cu apa rece	buc	1.00	135.00	135.00	Depozit	0.00
334	2501475 - Sistem degivrare pentru fiecare unitate exterioara , inclusiv tava pentru colectare condens	buc	1.00	1,600.00	1,600.00	Depozit	0.01
335	500006366 - Soclu detector	buc	92.88	22.00	2,043.36	Depozit	0.01
336	8006100338 - Solutie de etansare	kg	0.09	31.60	2.84	Depozit	0.00
337	6400338 - Solutie de etansare	kg	0.16	3.25	0.52	Depozit	0.00
338	6100338 - Solutie de etansare	kg	0.34	16.11	5.48	Depozit	0.00
339	6101572 - Spuma antifoc	kg	0.10	119.51	11.95	Depozit	0.00
340	500000050 - Spuma poliuretana cu celula inchisa	l	15.92	36.00	572.98	Depozit	0.02
341	4500230 - Supapa de siguranta 3 bar	buc	1.00	60.00	60.00	Depozit	0.01
342	600003631 - Suport de fixare pe acoperis tip terasa a catargului de Ø 1'1/2"	buc	1.00	59.75	59.75	Depozit	0.00
343	3500037 - Suporti de prindere conductor de coborare	kg	128.00	5.72	732.55	Depozit	0.13
344	6309886 - Suporti sustinere conducte	kg	1,002.00	12.00	12,024.00	Depozit	1.00
345	100013030 - Sursa de alimentare compatibila cu sistemul, complet echipata	buc	1.00	1,800.00	1,800.00	Depozit	0.00
346	600006206 - Surub 212/3,5-25 mm, autofiletant, la cutie de 1000 de bucati	buc	7,982.03	0.30	2,394.61	Depozit	0.00
347	600006222 - Surub 212/3,5-45 mm, autofiletant, la cutie de 500 de bucati	buc	16,415.63	0.05	826.86	Depozit	0.00
348	600006218 - Surub 212/3,5-55 mm, autofiletant, la cutie de 500 de bucati	buc	20,170.07	0.06	1,235.82	Depozit	0.00
349	500000014 - Surub autofiletant 5 x 25 mm	buc	8,821.30	0.01	124.22	Depozit	8.82
350	500002739 - Surub autofiletant TN 3.5x35 mm	buc	127.20	0.04	5.52	Depozit	0.00
351	500002741 - Surub autofiletant TN 3.5x55 mm	buc	127.20	0.06	7.33	Depozit	0.00
352	500002737 - Surub autoperforant pentru tabla LB 3.5x9.5	buc	20.99	0.03	0.61	Depozit	0.00
353	5820390 - Surub cap hexagonal grosolan M 10X 35 GR. 4.8 S 920	buc	420.00	0.63	263.21	Depozit	0.01
354	5821760 - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 70 GR. 4.8 S 920	buc	64.00	1.35	86.40	Depozit	0.01

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
355	5820089 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 60 GR. 4.8 S 920	buc	28.00	0.59	16.53	Depozit	0.00
356	5802520 - Surub cap hexagonal precis	buc	31.35	2.72	85.28	Depozit	0.01
357	500002736 - Surub cu diblu filetat K6/35	buc	15.26	0.23	3.51	Depozit	0.00
358	5827556 - Surub pentru fund. S.2350 F m 12 X 160 OL 37	buc	70.00	3.99	279.01	Depozit	0.01
359	5827726 - Surub pt.fundatii grosolan F m 16X 250 GR. 4.6 S 2350	kg	3.00	3.55	10.66	Depozit	0.00
360	600006224 - Surub, 421/4,2-13,5 mm, autopercutor, la cutie de 1000 de bucati	buc	43.16	0.11	4.75	Depozit	0.00
361	3666814 - Tabla din plumb 1,0 MM grosime	kg	2.25	5.93	13.34	Depozit	0.00
362	7352807 - Tablou electric, complet echipat, conform schema monofilara - TD1	buc	1.00	5,000.00	5,000.00	Depozit	0.20
363	7352808 - Tablou electric, complet echipat, conform schema monofilara - TD2	buc	1.00	5,000.00	5,000.00	Depozit	0.20
364	7352805 - Tablou electric, complet echipat, conform schema monofilara - TDCT	buc	1.00	5,000.00	5,000.00	Depozit	0.20
365	7352804 - Tablou electric, complet echipat, conform schema monofilara - TDG	buc	1.00	5,000.00	5,000.00	Depozit	0.20
366	7352806 - Tablou electric, complet echipat, conform schema monofilara - TDST	buc	1.00	5,000.00	5,000.00	Depozit	0.20
367	7352809 - Tablou electric, complet echipat, conform schema monofilara - TDV	buc	1.00	5,000.00	5,000.00	Depozit	0.20
368	600003670 - Teaca de protectie platbanda din otel inoxidabil	buc	4.00	108.38	433.52	Depozit	0.00
369	33342210 - Teava Cupru izolata, traseu frigorific, 1/2", 12.7x0.7 mm, grosime izolatie 12 mm	M	63.63	25.60	1,628.85	Depozit	0.00
370	33342208 - Teava Cupru izolata, traseu frigorific, 1/4", 6.35x0.7 mm, grosime izolatie 6,5 mm	M	47.47	16.46	781.18	Depozit	0.00
371	33342209 - Teava Cupru izolata, traseu frigorific, 3/8", 9.53x0.7 mm, grosime izolatie 7 mm	M	45.45	21.58	981.02	Depozit	0.00
372	3306821 - Teava OL serie medie capete canelate, vopsita RAL3000, inclusiv sisteme de sustinere DN50	m	111.10	24.16	2,684.18	Depozit	0.69
373	3243196 - Teava fara sudura pentru temperaturi scazute tr 18 X 2,5/ olt 35 R s 9378	m	4.00	14.70	58.81	Depozit	0.00
374	8006716507 - Teava multistrat PE-Xa 16 preizolata	m	87.55	8.34	730.17	Depozit	0.00
375	8006716508 - Teava multistrat PE-Xa 20	m	57.68	12.00	692.16	Depozit	0.00
376	8006716509 - Teava multistrat PE-Xa 25	m	145.23	23.00	3,340.29	Depozit	0.00
377	6108051[2] - Tencuiala decorativa cu granulatia 1.5 mm	kg	28.80	10.40	299.52	Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
378	2101129 - Tencuiala var-ciment pentru interior si exterior prelucrare mecanizata conform EN 998-1	kg	31,072.38	0.70	21,750.66	Depozit	31.07
379	572250311 - Termomanometru cu domeniul T=0-120 °C / 6 bar	buc	1.00	110.00	110.00	Depozit	0.00
380	57225001 - Termometru drept cu scala 0 -100°C, inclusiv teaca	buc	1.01	50.00	50.50	Depozit	0.00
381	7355686 - Tetraclorura de carbon cal.1	kg	0.50	5.63	2.82	Depozit	0.00
382	41151021 - Teu din Otel zincat 2 "	buc	12.00	43.00	516.00	Depozit	0.01
383	3334308 - Teu redus cupru 42x22x42	buc	2.02	51.60	104.44	Depozit	0.00
384	5200153 - Tijele filetate	m	254.00	15.00	3,810.00	Depozit	0.13
385	1000130301 - Transformator de alimentare pentru modul expandare	buc	1.00	1,800.00	1,800.00	Depozit	0.00
386	5210223 - Tub HFIR-Turbo rigid Ø20 mm cu proprietati de intarziere la propagarea focului si fara eliberare de halogen inclusiv elemente de prindere, coturi, jonctiuni, dibluri, suruburi	m	751.10	2.70	2,027.97	Depozit	0.45
387	6720182 - Tub de PP Ø110 inclusiv fittinguri, sisteme de prindere, etansare etc.	M	59.74	14.40	860.26	Depozit	0.94
388	6720148 - Tub de PP Ø32	m	73.48	4.55	334.36	Depozit	0.00
389	6720197 - Tub de PP Ø50 inclusiv fittinguri, sisteme de prindere, etansare etc.	M	80.34	5.40	433.84	Depozit	0.06
390	6720177 - Tub de PP Ø75 inclusiv fittinguri, sisteme de prindere, etansare etc.	buc	63.86	12.60	804.64	Depozit	0.07
391	20016114 - Tub de protectie PVC flexibil, ignifug, halogen free, 16 mm, montat ingropat	m	82.40	0.63	51.91	Depozit	0.01
392	20016115 - Tub de protectie PVC flexibil, ignifug, halogen free, 20 mm, montat ingropat	m	1,349.30	0.68	922.92	Depozit	0.13
393	20016117 - Tub de protectie PVC flexibil, ignifug, halogen free, 25 mm, montat ingropat	m	969.00	1.01	979.95	Depozit	0.10
394	20016118 - Tub de protectie PVC, ignifug, halogen free, 32 mm, inclusiv sistem de prindere	m	224.40	1.44	323.14	Depozit	0.02
395	6704699 - Tub de protectie gofrat PEHD, 90 mm, montat ingropat in pamant	buc	256.25	20.00	5,125.00	Depozit	0.26
396	6704268 - Tub pvc flexibil DN 5 S 8399	m	0.08	0.83	0.07	Depozit	0.00
397	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.01	15.66	0.20	Depozit	0.00
398	63066023 - Usa ext din tamplarie aluminiu + ap rezistenta la foc EI15	mp	15.78	1,700.00	26,826.00	Depozit	0.02
399	500004676 - Usa int MDF plin	mp	93.34	900.00	84,006.00	Depozit	0.56
400	63066021 - Usa int din tamplarie aluminiu	mp	1.89	1,000.00	1,890.00	Depozit	0.00
401	630660212 - Usa int din tamplarie aluminiu + ap + C	mp	10.50	1,200.00	12,600.00	Depozit	0.01

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
402	63066022 - Usa int din tamplarie rezistenta la foc EI 90 - C	mp	1.89	2,000.00	3,780.00	Depozit	0.00
403	800420187221 - Vana de amestec antioparare VAO	buc	1.00	175.00	175.00	Depozit	0.01
404	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.09	320.00	29.49	Depozit	0.13
405	2445333 - Vas WC suspendat pentru copii	buc	24.00	400.00	9,600.00	Depozit	0.31
406	600006232 - Vata minerala 80, de dimensiuni 1000x400x80 mm	mp	533.46	36.98	19,726.68	Depozit	0.00
407	5000070951 - Vata minerala pentru termoizolație (vata minerala 15 + 5 cm)	mp	595.79	30.00	17,873.79	Depozit	0.60
408	500001219 - Vopsea lavabila pentru interior	kg	815.15	12.00	9,781.85	Depozit	0.82
409	55024172 - buton cu revenire modular; ST; 10 A; 250 V; inaltimea de montaj h=1,00m; 1 modul, inclusiv doza aparat, rama si ornament	buc	6.00	50.00	300.00	Depozit	0.00
410	55024171 - intrerupator simplu; ST; 10 A; 220 V; inclusiv doza aparat, rama si ornament	buc	28.00	45.00	1,260.00	Depozit	0.00
411	5536174 - priza modulara dubla; 2 x priza modulara tip schuko 2P+T; 16 A; 250 V; 4 module; montaj incastrat; inclusiv doza aparat, rama si ornament	buc	3.00	100.00	300.00	Depozit	0.00
412	5536175 - priza modulara dubla; 2 x priza modulara tip schuko 2P+T; 16 A; 250 V; 4 module; montaj incastrat; inclusiv doza aparat, rama si ornament, cu obturatori	buc	18.00	100.00	1,800.00	Depozit	0.00
413	5000072381 - Țeavă PEHD Ø50 izolata, inclusiv fittinguri, suport de prindere, material marunt	m	5.08	10.80	54.81	Depozit	0.01
414	6716507B - Țeavă Pe-Xa Ø16 izolata inclusiv fittinguri, sisteme de prindere, etanșare etc.	m	173.40	7.38	1,279.69	Depozit	0.06
415	6716508 - Țeavă Pe-Xa Ø20 izolata, inclusiv fittinguri, suport de prindere, material marunt	m	89.76	8.00	718.08	Depozit	0.03
416	6716509 - Țeavă Pe-Xa Ø25 izolata inclusiv fittinguri, sisteme de prindere, etanșare etc.	m	87.72	11.70	1,026.32	Depozit	0.03
417	6716510 - Țeavă Pe-Xa Ø32 izolata inclusiv fittinguri, sisteme de prindere, etanșare etc.	m	86.70	32.40	2,809.08	Depozit	0.03
418	6716511 - Țeavă Pe-Xa Ø40 izolata inclusiv fittinguri, sisteme de prindere, etanșare etc.	m	79.56	40.50	3,222.18	Depozit	0.03
419	6716512 - Țeavă Pe-Xa Ø50 izolata, inclusiv fittinguri, suport de prindere, material marunt	m	93.84	73.91	6,936.04	Depozit	0.03
TOTAL Materiale					1,196,031.02	Greutate	275.31

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7

**PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA GIROC
 Executant:
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU GRADINITA GIROC

Formular C7

Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	100010002 - Montator tamplarie	143.01	35.00	5,005.35	100.00
2	100013001 - Tehnician pentru sisteme de detectie	22.53	35.00	788.55	100.00
3	100013002 - Inginer sisteme de securitate	36.87	35.00	1,290.45	100.00
4	100013003 - Inginer sisteme CCTV (televiziune cu circuit inchis)	0.00	35.00	0.00	100.00
5	11000 - Betonist	46.85	35.00	1,639.75	100.00
6	13410 - Dulgher constructii	16.50	35.00	577.50	100.00
7	14100 - Electrician	1,397.66	35.00	48,918.10	100.00
8	14110 - Electrician aparataj electric	2.53	35.00	88.55	100.00
9	14160 - Electrician linii electrice aeriene	88.80	35.00	3,108.00	100.00
10	14180 - Electrician post trafo	2.36	35.00	82.60	100.00
11	14230 - Electromecanic telecomunicatii	164.35	35.00	5,752.25	100.00
12	14400 - Faiantar	528.44	35.00	18,495.57	100.00
13	15000 - Fierar beton	17.91	35.00	626.85	100.00
14	15110 - Finisor mase plastice	19.48	35.00	681.76	100.00
15	17100 - Instalator	14.00	35.00	490.00	100.00
16	17110 - Instalator alimentare cu apa	25.44	35.00	890.33	100.00
17	17130 - Instalator electrician	989.52	35.00	34,633.20	100.00
18	17140 - Instalator frigotehnist	43.95	35.00	1,538.36	100.00
19	17150 - Instalator incalzire + gaze	294.24	35.00	10,298.40	100.00
20	17160 - Instalator sanitar	855.93	35.00	29,957.41	100.00
21	17190 - Instalator ventilatorist	434.25	35.00	15,198.75	100.00
22	17300 - Ipsosar	1,620.27	35.00	56,709.54	100.00
23	17410 - Izolator hidrofug	54.16	35.00	1,895.70	100.00
24	17460 - Izolator termic	846.33	35.00	29,621.55	100.00
25	18111 - Lacatus constructii metalice	206.06	35.00	7,211.97	100.00
26	18120 - Lacatus mecanic	0.30	35.00	10.50	100.00
27	19730 - Montator constructii metalice	279.90	35.00	9,796.46	100.00
28	19740 - Montator conducte	0.09	35.00	3.15	100.00
29	19760 - Montator gips-carton	1,557.30	35.00	54,505.67	100.00
30	20600 - Muncitor deservire	1,011.35	35.00	35,397.41	100.00
31	20640 - Muncitor deservire constructii masini	5.53	35.00	193.41	100.00
32	206401 - Muncitor deservire constructii masini	6.24	35.00	218.40	100.00
33	20650 - Muncitor deservire constructii montaj	594.59	35.00	20,810.54	100.00
34	206501 - Muncitor deservire constructii montaj	0.15	35.00	5.25	100.00
35	20660 - Muncitor deservire gips carton	226.45	35.00	7,925.58	100.00

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
36	24000 - Parchetar	397.66	35.00	13,918.10	100.00
37	27110 - Sudor electric	18.68	35.00	653.67	100.00
38	28100 - Tamplar	222.66	35.00	7,793.24	100.00
39	28300 - Tencuitor	617.37	35.00	21,608.06	100.00
40	31000 - Zidar	123.40	35.00	4,318.99	100.00
41	31040 - Zidar-rosar tencuitor	25.46	35.00	891.07	100.00
42	31110 - Zugrav vopsitor	817.65	35.00	28,617.75	100.00
43	320516 - Izolator	9.60	35.00	336.00	100.00
Ore Manopera		13,785.82	TOTAL	482,503.78	

**PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA GIROC
 Executant:
 Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU GRADINITA GIROC

Formular C8

Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	1101 - Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	1.75	200.00	350.00
2	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	24.19	10.00	241.88
3	1467 - Ciocan pneumatic de abataj	1.66	1.28	2.14
4	1630 - Excavator diesel	2.90	100.00	290.00
5	1872 - Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 MC	0.94	100.00	94.08
6	20000364 - Masina de tencuit mai 4you economy	332.56	5.00	1,662.81
7	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	3.46	10.00	34.56
8	2447 - Utilaj pt.intindere teava polietilena	0.02	7.87	0.20
9	2504 - Electrocompres.mobil de joasa pres. 4,0-5,9 MC/min	6.95	45.76	318.01
10	2509 - Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9MC/min	1.66	47.66	79.31
11	2604 - Utilaj de ridicat	1.29	40.00	51.56
12	2801 - Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 Kg	2.45	1.34	3.28
13	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	0.28	26.79	7.56
14	3004 - Convertizor sudura(incl. cons.energie electrica)1-14KW	1.57	10.90	17.08
15	3005 - Convertizor de sudura(inclusiv cons energ electr.)15-28KW	2.10	9.88	20.75
16	3304 - Electropompa apa monoetaj.de joasa pres. 15-30 KW	17.50	28.15	492.69
17	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	5.30	100.00	530.00
18	3336 - Pompa hidraulica de beton cu 100M conducta,pina la 40 MC/H	51.89	50.00	2,594.50
19	3716 - Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	5.30	5.28	28.01
20	3817 - Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 200 l	1.54	30.84	47.46
21	4058 - Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20KW	192.60	20.00	3,852.00
22	4803 - Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	3.60	100.00	360.00
23	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	1.82	20.84	37.84
24	6728 - Macara pe pneuri pina la 9,9tf	31.35	118.42	3,712.82
25	6753 - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	1.05	140.62	147.14
26	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	2.27	44.36	100.56
27	7602 - Aparat de tractiune (tirfor) pentru 1,5 tone forta	11.95	0.53	6.30
28	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	46.35	5.00	231.75

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
29	7914 - Aparat de sudura sd	12.41	40.00	496.24
30	UT00001 - Chirie container de tip birou	600.00	5.00	3,000.00
31	UT00002 - Chirie container de tip grup sanitar	600.00	5.00	3,000.00
32	UT00003 - Chirie container de tip depozitare materiale	600.00	5.00	3,000.00
TOTAL Utilaje				24,810.54

**PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA GIROC
Executant:
Proiectant: S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L.
Obiectivul: MODERNIZARE SI COMPARTIMENTARE ETAJ EXISTENT PENTRU GRADINITA GIROC

Formular C9
Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei\ (Tone*Km	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
1	30137 - Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20T pe dis.15 km.	12.00	15.00	0.38	1.00	180.00
2	30285 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC	64.20	50.00	0.25	1.00	3,210.00
3	8888919 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	7.35	15.00	0.38	1.00	110.25
4	8889009 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	141.00	20.00	0.50	1.00	2,820.00
5	8889034 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 45 km.	73.50	45.00	1.12	1.00	3,307.50
TOTAL Transport						9,627.75

PROIECTANT,
S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN
S.R.L.