

Beneficiar: EA CAMPUS CORPORATION SRL BUZAU
 Executant: ACHIZITIE PUBLICA
 Proiectant: AUM SRL BUZAU
 Obiectivul: CAMIN STUDENTESC P+3E
 Obiectul: O1 CAMIN STUDENTESC
 Stadiul fizic: - INSTALATII DE INCALZIRE

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
INSTALATII INTERIOARE INCALZIRE					
1	IC10A1 - (înlocuire materiale) - Teava PPR incalz. C. locuinte+soc. ins. in distributie D= 20mm	m	180.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	8006716501 - Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) DN=20MM	m	182.700		
2	IC10B1 - (înlocuire materiale) - Teava PPR incalz. C. locuinte+soc. ins. in distributie D= 25mm	m	268.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	8006716502 - Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) DN=25MM	m	272.020		
3	IC10C1 - (înlocuire materiale) - Teava PPR incalz. C. locuinte+soc. ins. in distributie D= 32mm	m	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	8006716503 - Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) DN=32MM	m	12.180		
4	IC10D1 - (înlocuire materiale) - Teava PPR incalz.C. locuinte+soc.ins.in distributie D= 40mm	m	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	8006716504 - Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) DN=40MM	m	8.120		
5	IC10E1 - (înlocuire materiale) - Teava PPR incalz. C. locuinte+soc. ins. in distributie D= 50mm	m	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	8006716505 - Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) DN=50MM	m	12.180		

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	ID01A2 - Robinet ventil dublu reglaj de colt pt.inst. incalzire centrala cu D: 1/2"	buc	31.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	4202735 - Robinet cu dublu reglaj pentru radiatoare 1/2 toli fc	buc	31.000		
6	ID01A2 - Robinet ventil dublu reglaj de colt pt.inst. incalzire centrala cu D: 1/2"	buc	31.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	4202735 - Robinet cu dublu reglaj pentru radiatoare 1/2 toli fc	buc	31.000		
6	SD08XB - Robinet de trecere cu ventil si mufe avind diametrul de 3/4" si 1"	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	6719502 - Robinet trecere din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	12.000		
7	IC38A1# - Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din poliprop.imbinare rpin polifusiune cu teava din	buc	36.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	6719962 - Racord drept din polietilena cu filet interior cu D = 20-1/2"	buc	36.000		
8	IC38A1# - Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din poliprop.imbinare rpin polifusiune cu teava din	buc	34.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	6719556 - Cot racord polipropilena diametrul 20 MM X 1/2	buc	34.000		
9	IC05B01> - Montare fittinguri din polipropilena (PP-R), cu diametrul de 20 mm	buc	74.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	6719485 - Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	40.000		
9	8006719485 - Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM -45grd	buc	14.000		
9	6719477 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 MM	buc	12.000		
9	6719515 - Reductie din polipropilena avind diametrul 25 X 20 MM	buc	8.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	IC05B02> - Montare fittinguri din polipropilena (PP-R), cu diametrul de 25 mm	buc	152.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	6719486 - Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	72.000		
10	8006719486 - Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM -45grd	buc	16.000		
10	6719478 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 MM	buc	16.000		
10	6719901 - Teu redus din polipropilena cu D = 25 - 20 - 25 MM	buc	48.000		
11	IC05B03> - Montare fittinguri din polipropilena (PP-R), cu diametrul de 32 mm	buc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	6719518 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 25 MM	buc	8.000		
11	6719517 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 20 MM	buc	2.000		
11	6719495 - Teu din polipropilena avind diametrul 32 MM	buc	4.000		
12	IC05B04> - Montare fittinguri din polipropilena (PP-R), cu diametrul de 40 mm	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	6719496 - Teu din polipropilena avind diametrul 40 MM	buc	2.000		
12	6719521 - Reductie din polipropilena avind diametrul 40 X 32 MM	buc	4.000		
12	6430439 - Racord olandez PPR 40x1 1/4T barem	buc	4.000		
13	IC05B05> - Montare fittinguri din polipropilena (PP-R), cu diametrul de 50 mm	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	6719525 - Reductie din polipropilena avind diametrul 50 X 40 MM	buc	4.000		
13	6719524 - Reductie din polipropilena avind diametrul 50 X 32 MM	buc	4.000		
13	6719497 - Teu din polipropilena avind diametrul 50 MM	buc	4.000		
13	6431299 - Racord olandez PPR 50x11/2 toli a151 barem	buc	4.000		
14	IB06B1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 MM	buc	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14.1	5709080 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1200	buc	25.000		
14	5708966 - Radiator din otel tip panou 21- H = 600 si L = 1200	buc	9.000		
14	5708968 - Radiator din otel tip panou 21- H = 600 si L = 1400	buc	3.000		
14	8005709331 - Radiator din teava de otel pt baie cu H=1200MM L= 500MM	buc	13.000		
15	IB06C1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1501-2000 MM	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	5708933 - Radiator din otel tip panou 21- H = 350 si L = 2000	buc	5.000		
15	5708970 - Radiator din otel tip panou 21- H = 600 si L = 1800	buc	1.000		
16	IZH22A1 - Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confect.grosime 20-80 MM.	MP.	8.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	9002610627 - Cochilii vata minerala D=32 L=500 G=30	buc	8.652		
17	IC35C1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la instalatie incalz. sau gaze montare in zid caram. sau beton D= 1/2 toli	buc	520.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	RCSG32D% - Spargeri pt.creeri de goluri in zidarie	mc	0.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	TRB05A15 - Transportul materialelor prin purtat direct. materiale comode sub 25 Kg distanta 50M	tona	1.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	1.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21	TR11AA01C3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	1.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	IE01A1 - Efectuare proba etans. la pres. instalatie incalz. centrala,supr totala incalz. a corpurilor este:pina la 100 mp	mp	96.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	IE02C1 - Efectuare proba dilat. -contract. si funct. a instalatie incalz centr,supr. totala. incalz. este: 201mp la 500mp	mp	96.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	IE07A1 - Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala cu sup. corp pina la 100mp	mp	96.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	IC11A01> - Montare dezaerator automat de coloana D1/2	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL INSTALATII INTERIOARE INCALZIRE					

MERA TEHNICA					
26	RRCB1317 - (asimilat) - Butelie egalizare tur-retur	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
26.1	8004201470 - Butelie amestec egalizare 900x150	buc	1.000		
27	IA32A1 - Separator de namol tip a cu fund demontabil cu D: 3/4"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
27.1	5202686 - Filtru mecanic Y D = 1	buc	1.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28	IA09A01> - Separator de namol tip a, cu fund demontabil, cu diametrul de 11/2"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	RPID28C# - Mont.supapa de sens,cu filet interior-interior, la conducte cupru,instal. incalz. centr	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	8004204456 - Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D=3/4"	buc	2.000		
30	RPID28D# - Mont.supapa de sens,cu filet interior-interior, la conducte cupru,instal. incalz. centr	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	8004204450 - Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D=1 1/4"	buc	1.000		
31	RPID28C# - (asimilat) - Mont.supapa de sens,cu filet interior-interior,la conducte cupru,instal. incalz. centr	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	8004204449 - Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D=1 1/2"	buc	1.000		
32	RPID28D# - (asimilat) - Mont.supapa de sens,cu filet interior-interior,la conducte cupru,instal. incalz. centr	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	8004204451 - Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D=1"	buc	2.000		
33	IA24D1 - Supapa de siguranta din alama cu D:1 1/4"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	IC10B1 - (înlocuire materiale) - Teava PPR incalz. C. locuinte+soc. ins. in distributie D= 25mm	m	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	8006716502 - Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) DN=25MM	m	16.240		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
35	IC10C1 - (înlocuire materiale) - Teava PPR incalz. C. locuinte+soc. ins. in distributie D= 32mm	m	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	8006716503 - Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) DN=32MM	m	8.120		
36	IC10D1 - (înlocuire materiale) - Teava PPR incalz.C. locuinte+soc.ins.in distributie D= 40mm	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	8006716504 - Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) DN=40MM	m	20.300		
37	IC05B02> - Montare fittinguri din polipropilena (PP-R), cu diametrul de 25 mm	buc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	6719486 - Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	10.000		
37	8006719486 - Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM -45grd	buc	6.000		
37	6719478 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 MM	buc	4.000		
37	4035998 - Racord olandez PPR cu dn 25x3/4"	buc	4.000		
38	IC05B03> - Montare fittinguri din polipropilena (PP-R), cu diametrul de 32 mm	buc	34.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	6719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	10.000		
38	8006719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM -45grd	buc	6.000		
38	6719479 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 MM	buc	6.000		
38	6719518 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 25 MM	buc	4.000		
38	6719495 - Teu din polipropilena avind diametrul 32 MM	buc	2.000		
38	6430415 - Racord olandez PPR 32x 1 T barem	buc	6.000		
39	IC05B04> - Montare fittinguri din polipropilena (PP-R), cu diametrul de 40 mm	buc	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	6719488 - Cot din polipropilena, avind diametrul 40 MM	buc	10.000		
39	8006719488 - Cot din polipropilena, avind diametrul 40 MM -45grd	buc	6.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
39	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	4.000		
39	6719496 - Teu din polipropilena avind diametrul 40 MM	buc	2.000		
39	6719520 - Reductie din polipropilena avind diametrul 40 X 25 MM	buc	2.000		
39	6430439 - Racord olandez PPR 40x1 1/4T barem	buc	4.000		
40	IC05B05> - Montare fittinguri din polipropilena (PP-R), cu diametrul de 50 mm	buc	48.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	6719489 - Cot din polipropilena, avind diametrul 50 MM	buc	24.000		
40	8006719489 - Cot din polipropilena, avind diametrul 50 mm-45grd	buc	6.000		
40	6719481 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 50 MM	buc	6.000		
40	6719525 - Reductie din polipropilena avind diametrul 50 X 40 MM	buc	4.000		
40	6719497 - Teu din polipropilena avind diametrul 50 MM	buc	2.000		
40	6431299 - Racord olandez PPR 50x1 1/2 toli a151 barem	buc	13.000		
41	ID10B1 - Robinet oblic pentru abur de trecere cu scaun inclinat pentru instalatie incalzire centrala cu D: 3/4	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	4204421 - Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 3/4"	buc	6.000		
42	ID10B2 - Robinet oblic pentru abur de trecere cu scaun inclinat pentru instalatie incalzire centrala cu D: 1	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.1	4204423 - Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fi - fi cu D = 1"	buc	6.000		
43	ID10C1 - Robinet oblic pentru abur de trecere cu scaun inclinat pentru instalatie incalzire centrala cu D: 1 1/4	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.1	4204417 - Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1 1/4"	buc	2.000		
44	ID10C2 - Robinet oblic pt.abur de trecere cu scaun inclinat pt.inst.incalzire centrala cu D: 1 1/2"	buc	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.1	4204418 - Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1 1/2"	buc	13.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
45	IZJ07B1 - Grunduirea conductelor si aparatelor, cu grund miniu plumb in doua straturi	MP.	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	IZI07A1 - Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 MM grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avand circumferinta conductei peste termoizolatie pana la 0,35 M, confectionare	mp	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46.1	3641685 - Tabla zincata S2028 0,30X 650X1000 OL32-1N cal.1	kg	27.560		
47	IA14A01> - Montare centrala termica pentru incalzire	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48	ID20B1 - (înlocuire materiale) - Robinet cu cep pt. instalatii de gaze, de inchidere cu D: 3/4"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48.1	100014362 - Robinet cu sfera, D=3/4 toli	buc	2.000		
49	IC37D1#(asimilat) - Piese de racord flexibil inox D=3/4", L=600	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49.1	7336204 - Racord flexibil, avand diametrul de 3/4	buc	1.000		
50	IA40A1 - Regulator presiune, instalatie gaze, debitul de: 10 MC/ora	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL CAMERA TEHNICA					

50	7106628 - Filtru regulator presiune 6mc/h, D=3/4"	buc	1.000		
----	---	-----	-------	--	--

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	



Şef proiect