

Antreprenor S.R.L. "TECHNO TEST"
 (denumirea)

Investitor S.R.L. "INAMSTRO"
 (denumirea)

Obiect **Spatii comerciale. bd. Mircea cel
 Batrin , 14.**

Valoarea lucrarilor executate 1 084 611,56 Lei

Proces - verbal
 de receptie a lucrarilor executate
 pe _____ an 20____

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)	
1	2	3	4	5	6	7	
		1. UTILAJ TEHNOLOGIC					
1	"KAMSTR UP A/S	Contor de energie termica livrat in set: Multical 302 - 1 buc; debitmetru ultradonor DN15, Q=1.5 m3/h - 1 buc, senzor de temperatura Pt 500 - 2 buc, teaca senzor temperatura - 2 buc.	set	1,0000	5 041,670 0,000	5 041,670 0,000	
	103021	Contor de energie termica livrat in set: Multical 302 - 1 buc; debitmetru ultradonor DN15, Q=1.5 m3/h - 1 buc, senzor de temperatura Pt 500 - 2 buc, teaca senzor temperatura - 2 buc.	set	1,0000	5 041.67	5 041,670	
2	"KAMSTR UP A/S	Contor de energie termica livrat in set: Multical 302 - 1 buc; debitmetru ultradonor DN15, Q=0.6 m3/h - 1 buc, senzor de temperatura Pt 500 - 2 buc, teaca senzor temperatura - 2 buc.	set	24,0000	3 583,330 0,000	85 999,920 0,000	
	103020	Contor de energie termica livrat in set: Multical 302 - 1 buc; debitmetru ultradonor DN15, Q=0.6 m3/h - 1 buc, senzor de temperatura Pt 500 - 2 buc, teaca senzor	set	24,0000	3 583.33	85 999,920	

1	2	3	4	5	6	7
		temperatura - 2 buc.				
3	Pretul firmei	Filtru cu sita DN32 PN16	buc	1,0000	237,500 0,000	237,500 0,000
	3032 07	Filtru cu sita DN32 PN16	buc	1,0000	237,50	237,500
4	Pretul firmei	Filtru cu sita DN25 PN16	buc	8,0000	125,000 0,000	1 000,000 0,000
	3032 06	Filtru cu sita DN25 PN16	buc	8,0000	125,00	1 000,000
5	Pretul firmei	Filtru cu sita DN20 PN16	buc	5,0000	81,670 0,000	408,350 0,000
	3032 05	Filtru cu sita DN20 PN16	buc	5,0000	81,67	408,350
6	Pretul firmei	Filtru cu sita DN15 PN16	buc	1,0000	49,170 0,000	49,170 0,000
	3032 04	Filtru cu sita DN15 PN16	buc	1,0000	49,17	49,170
7	Pretul firmei	Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=6.3m3/h.DN32. PN16 ASV-PV 32 Danfoss	buc	1,0000	2 287,000 0,000	2 287,000 0,000
	2875274205100 032	Robinet cu mufa (Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=6.3m3/h.DN32. PN16 ASV-PV 32 Danfoss)	buc	1,0000	2 287,00	2 287,000
8	Pretul firmei	Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=2.5m3/h.DN20. PN16 ASV-PV 20 Danfoss	buc	6,0000	1 144,000 0,000	6 864,000 0,000
	2875274205100 020	Robinet cu mufa (Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=2.5m3/h.DN20. PN16 ASV-PV 20 Danfoss)	buc	6,0000	1 144,00	6 864,000
9	Pretul firmei	Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=2.5m3/h.DN20. PN16 ASV-PV 15 Danfoss	buc	6,0000	1 073,000 0,000	6 438,000 0,000
	2875274205100 015	Robinet cu mufa (Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=2.5m3/h.DN20. PN16 ASV-PV 15 Danfoss)	buc	6,0000	1 073,00	6 438,000
		<i>Total</i>	Lei			108 325,610
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			2 166,512

1	2	3	4	5	6	7	
		Total capitol: Inclusiv salariu				110 492,122	
		2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNOLOGIC					
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Montarea intergratorului electronic MULTICAL 302	buc	24,0000	60,538 59,390	1 452,904 1 425,355	
	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,0080	27,33	27,549	
11	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de - 15..25 mm Montare ddebitmetru ultradonor DN15, Q=1.5 m3/h - 1 buc.; debitmetru ultradonor DN15, Q=0.6 m3/h - 23 buc	buc	24,0000	86,045 14,415	2 065,080 345,960	
	00004838	Set montare DN 25 mm	set	24,0000	71,63	1 719,120	
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (montarea sensor de temperatura Pt 500)	buc	42,0000	63,908 59,390	2 684,122 2 494,372	
	00000616	Filet otel DN 15 mm	buc	42,0000	3,37	141,540	
	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,7640	27,33	48,210	
13	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Montarea filtrelor DN32; DN25; DN20; DN15 Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	15,0000	132,618 132,618	1 989,270 1 989,270	
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=6.3m3/h.DN32. PN16 ASV-PV 32 Danfoss)	buc	1,0000	17,710 14,415	17,710 14,415	
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	49,82	1,495	
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,00	1,800	
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru	buc	6,0000	10,356	62,138	

1	2	3	4	5	6	7	
		instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - 1"(Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=2.5m3/h.DN20. PN16 ASV-PV 20 Danfoss)			8,649	51,894	
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	49,82	4,484	
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1920	30,00	5,760	
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - 1"(Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=2.5m3/h.DN20. PN16 ASV-PV 15 Danfoss)	buc	6,0000	10,356 8,649	62,138 51,894	
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	49,82	4,484	
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1920	30,00	5,760	
		<i>Total</i>	Lei			8 333,362	
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			1 433,961	
		<i>Cheltuieli pentru transportarea materiale</i>	7 %			137,214	
		<i>Cheltuieli pentru depozitarea materiale</i>	2 %			39,204	
		<i>Cheltuieli directe</i>				9 943,741	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			4 843,602	
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			887,240	
		Total capitol: Inclusiv salariu				15 674,583 6 373,160	
		3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE					
		3.1. Sistemul interior de incalzire. Armatura					
17	Danfoss	Robinet sferic din otel cu sudura . DN65. PN15 Tmax=150*C JIP-WW 65 Danfoss	buc	2,0000	985,000 0,000	1 970,000 0,000	
	2035 10	Robinet sferic din otel cu sudura . DN65. PN15 Tmax=150*C JIP-WW 65 Danfoss	buc	2,0000	985,00	1 970,000	
18	RpIC31D	Sudarea cu flacara	buc	4,0000	106,146	424,583	

1	2	3	4	5	6	7
		oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montarea Robinet sferic sub sudura DN 65			54,200	216,802
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,7120	19,00	13,528
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1760	12,80	2,253
	2735725903453	Sirna pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1360	0,00	0,000
19	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (Robinet sferic din otel cu filet . DN32. PN16. Tmax=150*C VT 214 N07 Valtec)	buc	10,0000	<u>221,000</u> 16,145	<u>2 210,001</u> 161,448
	2875274202700 32	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN32. PN16. Tmax=150*C VT 214 N07 Valtec)	buc	10,0000	202,00	2 020,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2600	49,82	12,953
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5200	30,00	15,600
20	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet sferic din otel cu filet . DN25. PN16. Tmax=150*C VT 214 N06 Valtec)	buc	26,0000	<u>139,458</u> 13,262	<u>3 625,913</u> 344,807
	2875274202700 25	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN25. PN16. Tmax=150*C VT 214 N06 Valtec)	buc	26,0000	124,00	3 224,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,5200	49,82	25,906
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,0400	30,00	31,200
21	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet sferic din otel cu filet . DN20. PN16. Tmax=150*C VT 214 N05 Valtec)	buc	37,0000	<u>97,458</u> 13,262	<u>3 605,954</u> 490,687
	2875274202700 20	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN20. PN16. Tmax=150*C VT 214 N05 Valtec)	buc	37,0000	82,00	3 034,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,7400	49,82	36,867
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,4800	30,00	44,400
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru	buc	35,0000	<u>62,027</u> 10,379	<u>2 170,932</u> 363,258

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire central, (Robinet sferic din otel cu filet . DN15. PN16. Tmax=150*C VT 214 N04 Valtec)				
	2875274202700 15	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN15. PN16. Tmax=150*C VT 214 N04 Valtec)	buc	35,0000	50,33	1 761,550
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,4200	49,82	20,924
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,8400	30,00	25,200
23	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet sferic din otel cu filet . DN25. PN16. Tmax=150*C VT 217 N06 Valtec)	buc	10,0000	<u>139,458</u> 13,262	<u>1 394,582</u> 132,618
	2875274202701 25	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN25. PN16. Tmax=150*C VT 217 N06 Valtec)	buc	10,0000	124,00	1 240,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2000	49,82	9,964
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4000	30,00	12,000
24	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet sferic din otel cu filet . DN20. PN16. Tmax=150*C VT 217 N05 Valtec)	buc	20,0000	<u>97,458</u> 13,262	<u>1 949,164</u> 265,236
	2875274202701 20	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN20. PN16. Tmax=150*C VT 217 N05 Valtec)	buc	20,0000	82,00	1 640,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,4000	49,82	19,928
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,8000	30,00	24,000
25	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet sferic din otel cu filet . DN15. PN16. Tmax=150*C VT 217 N04 Valtec)	buc	6,0000	<u>42,367</u> 10,379	<u>254,200</u> 62,273
	2875274202701 15	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN15. PN16. Tmax=150*C VT 217 N04 Valtec)	buc	6,0000	30,67	184,020
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	49,82	3,587
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1440	30,00	4,320
26	ID04B	Robinet de trecere sau de	buc	1,0000	<u>646,710</u>	<u>646,710</u>

1	2	3	4	5	6	7
		retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere (partener)kvs=6.3m3/h.DN32 .PN16 ASV-M 32 Danfoss)			14,415	14,415
	2875274205100 532	(Robinet de inchidere (partener)kvs=6.3m3/h.DN32 .PN16 ASV-M 32 Danfoss)	buc	1,0000	629,00	629,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	49,82	1,495
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,00	1,800
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere (partener)kvs=4.0m3/h.DN25 .PN16 ASV-M 25 Danfoss)	buc	8,0000	490,356 8,649	3 922,850 69,192
	2875274205100 525	(Robinet de inchidere (partener)kvs=4.0m3/h.DN25 .PN16 ASV-M 25 Danfoss)	buc	8,0000	480,00	3 840,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1200	49,82	5,978
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2560	30,00	7,680
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere (partener)kvs=2.5m3/h.DN20 .PN16 ASV-M 20 Danfoss)	buc	5,0000	406,356 8,649	2 031,781 43,245
	2875274205100 520	(Robinet de inchidere (partener)kvs=2.5m3/h.DN20 .PN16 ASV-M 20 Danfoss)	buc	5,0000	396,00	1 980,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0750	49,82	3,736
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1600	30,00	4,800
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	1,0000	327,026 8,649	327,026 8,649

1	2	3	4	5	6	7
		(Robinet de inchidere (partener)kvs=1.6m3/h.DN15 .PN16 ASV-M 15 Danfoss)				
	2875274205100 515	(Robinet de inchidere (partener)kvs=1.6m3/h.DN15 .PN16 ASV-M 15 Danfoss)	buc	1,0000	316,67	316,670
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	49,82	0,747
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,960
30	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Robinet de avacuare a aerului automat Airvent 15 Danfoss)	buc	16,0000	150,766 5,766	2 412,256 92,256
	2913134500510 0	(Robinet de avacuare a aerului automat Airvent 15 Danfoss)	buc	16,0000	145,00	2 320,000
31	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet cu 3 cai p/u manometru)	buc	4,0000	290,916 72,075	1 163,665 288,300
	2875274201600 1	(Robinet cu 3 cai p/u manometru)	buc	4,0000	203,33	813,320
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	48,0000	0,50	24,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,0000	0,10	4,800
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,0000	0,20	9,600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1800	33,00	5,940
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0720	40,00	2,880
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2160	12,80	2,765
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5400	19,00	10,260
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1200	15,00	1,800
32	Pretul firmei	Manometru 0 IMPa du60	buc	2,0000	168,000 0,000	336,000 0,000
	2875274402110	Манометр МП4-У	buc	2,0000	168,00	336,000
33	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet cu 3 cai p/u manometru)	buc	4,0000	290,916 72,075	1 163,665 288,300
	2875274201600 1	(Robinet cu 3 cai p/u manometru)	buc	4,0000	203,33	813,320

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	48,0000	0,50	24,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,0000	0,10	4,800
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,0000	0,20	9,600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1800	33,00	5,940
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0720	40,00	2,880
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2160	12,80	2,765
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5400	19,00	10,260
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1200	15,00	1,800
34	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru 0 1MPa du60)	buc	4,0000	23,723 23,064	94,892 92,256
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0240	49,82	1,196
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0480	30,00	1,440
35	Pretul firmei	Termometru bimetalic 0 100*C Du65	buc	4,0000	118,220 0,000	472,880 0,000
	287527440221	Termometru bimetalic 0 100*C Du65	buc	4,0000	118,22	472,880
36	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru bimetalic 0 100*C Du65)	buc	4,0000	9,132 8,072	36,526 32,290
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	40,00	1,600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0240	49,82	1,196
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0480	30,00	1,440
37	Pretul firmei	Оправка для термометра	buc	4,0000	60,000 0,000	240,000 0,000
	101200202	Оправка для термометра	buc	4,0000	60,00	240,000
38	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Stut DN15 ЗКЧ-48-70	buc	8,0000	57,560 31,713	460,477 253,704
	2913134501092 15	Закладная конструкция Stut DN15 ЗКЧ-48-70	buc	8,0000	24,00	192,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3600	19,00	6,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2080	12,80	2,662
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0480	49,82	2,391
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0960	30,00	2,880

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			30 914,057
		Total capitol: Inclusiv salariu				30 914,057 3 219,736
		3.2. Sistemul interior de incalzire. Conducte magistrale.				
39	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 4.0 mm GOST 10704-91*	m	57,0000	140,311 55,354	7 997,755 3 155,155
	2521216701000 0764	Teava din otel ϕ 76x4 GOST 10704-91*	m	57.8550	79,00	4 570,545
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,8760	12,80	49,613
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	9,6900	19,00	184,110
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,2800	15,00	34,200
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,2850	14,50	4,132
40	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 4.0 mm GOST 10704-91*	m	60,0000	113,587 47,281	6 815,226 2 836,872
	2521216701000 0574	Teava din otel ϕ 57x4 GOST 10704-91*	m	60,9000	62,00	3 775,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,8800	12,80	36,864
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	7,2600	19,00	137,940
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,5600	15,00	23,400
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,3000	14,50	4,350
41	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si	m	50,0000	113,337 53,047	5 666,873 2 652,360

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, avind diametrul de 48.0x3.5 GOST 3262-75* Material marunt (cinepa fuior. grund miniu)=1.0150				
	2722103306000 4835	Teava din otel, de 48.0x3.5 GOST 3262-75* DN40	m	51,2575	56,93	2 918,089
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	7,6125	5,00	38,062
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	8,1200	5,00	40,600
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,5225	5,00	7,612
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0150	5,00	5,075
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	1,0150	5,00	5,075
42	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 42.3x3.2 GOST 3262-75* Material marunt (cinepa fuior. grund miniu)=1.0150	m	115,0000	98,852 <hr/> 53,047	11 367,990 <hr/> 6 100,428
	2722103306004 2332	Teava din otel, de 42.3x3.2 GOST 3262-75* DN32	m	117,8922	42,80	5 045,786
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	17,5087	5,00	87,544
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	18,6760	5,00	93,380
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	3,5017	5,00	17,508
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	2,3345	5,00	11,672
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	2,3345	5,00	11,672
43	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 33.5x3.2 GOST 3262-75* Material marunt (cinepa fuior. grund miniu)=1.0150	m	60,0000	81,994 <hr/> 42,668	4 919,662 <hr/> 2 560,104
	2722103306003 3532	Teava din otel de 33.5x3.2 GOST 3262-75* DN25	m	61,5090	36,48	2 243,848
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	9,1350	5,00	45,675
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	9,7440	5,00	48,720
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,8270	5,00	9,135

1	2	3	4	5	6	7
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,2180	5,00	6,090
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	1,2180	5,00	6,090
44	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 26.8x2.8 GOST 3262-75* Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1.0200	m	60,0000	65,873 37,479	3 952,352 2 248,740
	2722103306002 6828	Teava din otel, de 26.8x2.8 GOST 3262-75* DN20	m	61,8120	25,68	1 587,332
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	9,1800	5,00	45,900
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	9,7920	5,00	48,960
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,8360	5,00	9,180
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,2240	5,00	6,120
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	1,2240	5,00	6,120
45	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 21.3x2.5 GOST 3262-75* Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1.0200	m	130,0000	45,943 28,830	5 972,570 3 747,900
	2722103306002 1325	Teava din otel de 21.3x2.5 GOST 3262-75* DN15	m	133,9260	14,73	1 972,730
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	19,8900	5,00	99,450
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	21,2160	5,00	106,080
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	3,9780	5,00	19,890
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	2,6520	5,00	13,260
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	2,6520	5,00	13,260
46	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Teava din otel Ø89X4 (Colector L=1000mm cu 2 racorduri))	buc	2,0000	3 404,484 196,044	6 808,968 392,088

1	2	3	4	5	6	7
	2913124124189 4	Distribuitoare - colectoare (Teava din otel $\Phi 89 \times 4$ (Colector L=1000mm cu 2 racorduri)	buc	2,0000	3 200,00	6 400,000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0600	18,00	1,080
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	158,00	15,800
47	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Teava din otel $\Phi 57 \times 4$ (Colector L=500mm cu 4 racorduri)	buc	2,0000	3 054,484 196,044	6 108,968 392,088
	2913124124157 4	Distribuitoare - colectoare (Teava din otel $\Phi 57 \times 4$ (Colector L=500mm cu 4 racorduri)	buc	2,0000	2 850,00	5 700,000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0600	18,00	1,080
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	158,00	15,800
48	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Teava din otel $\Phi 42.3 \times 3.2$ (Colector L=300mm cu 2 racorduri)	buc	6,0000	2 424,484 196,044	14 546,904 1 176,264
	2913124124423 32	Distribuitoare - colectoare (Teava din otel $\Phi 42.3 \times 3.2$ (Colector L=300mm cu 2 racorduri)	buc	6,0000	2 220,00	13 320,000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1800	18,00	3,240
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	158,00	47,400
49	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Teava din otel $\Phi 33.5 \times 3.2$ (Colector L=300mm cu 2 racorduri)	buc	2,0000	1 904,484 196,044	3 808,968 392,088
	2913124123353 2	Distribuitoare - colectoare (Teava din otel $\Phi 33.5 \times 3.2$ (Colector L=300mm cu 2 racorduri)	buc	2,0000	1 700,00	3 400,000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0600	18,00	1,080
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	158,00	15,800
50	IE03A	Efectuarea probei de etansitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire	m	225,0000	9,989 5,189	2 247,615 1 167,615

1	2	3	4	5	6	7
		(aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
51	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	250,0000	12,343 6,343	3 085,650 1 585,650
52	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 76mm	m	57,0000	14,696 7,496	837,661 427,261
53	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot 90* φ76 DN65) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1.0200	buc	6,0000	137,583 60,543	825,498 363,258
	2875274110150 9065	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot 90* φ76 DN65)	buc	6,1200	52,00	318,240
54	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot 90* dn 50) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1.0200	buc	7,0000	130,443 60,543	913,101 423,801
	2875274110150 01	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot 90* Dn 50	buc	7,1400	45,00	321,300
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot 90* φ48 DN40) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1.0200	buc	0,0000	0,000 0,000	0,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110150 9040	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot 90* ϕ 48 DN40)	buc	0,0000	19,00	0,000
56	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot 90* ϕ 42.3 DN32) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1.0200	buc	18,0000	103,923 60,543	1 870,614 1 089,774
	2875274110150 9032	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot 90* ϕ 42.3 DN32)	buc	18,3600	19,00	348,840
57	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Cot 90* ϕ 33.5 DN25)	buc	35,0000	37,230 17,875	1 303,047 625,611
	2875274132320 025	(Cot 90* ϕ 33.5 DN25)	buc	35,0000	16,50	577,500
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,9100	49,82	45,336
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,8200	30,00	54,600
58	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Cot 90* ϕ 26.8 DN20)	buc	48,0000	30,230 17,875	1 451,036 857,981
	2875274132320 020	(Cot 90* ϕ 26.8 DN20)	buc	48,0000	9,50	456,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	1,2480	49,82	62,175
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,4960	30,00	74,880
59	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Cot 90* ϕ 21.3 DN15)	buc	77,0000	24,958 13,262	1 921,782 1 021,159
	2875274132320 015	(Cot 90* ϕ 21.3 DN15)	buc	77,0000	9,50	731,500
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	1,5400	49,82	76,723
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,0800	30,00	92,400
60	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Cot 45* ϕ 26.8 DN20)	buc	12,0000	24,958 13,262	299,499 159,142
	2875274132321 520	(Cot 45* ϕ 26.8 DN20)	buc	12,0000	9,50	114,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,2400	49,82	11,957
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4800	30,00	14,400
61	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Cot 45* ϕ 21.3 DN15)	buc	4,0000	24,958 13,262	99,833 53,047
	2875274132321	(Cot 45* ϕ 26.8 DN20)	buc	4,0000	9,50	38,000

*1	2	3	4	5	6	7
	520					
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0800	49,82	3,986
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1600	30,00	4,800
62	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie $\phi 76/\phi 57$ DN65/DN50) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	135,543 60,543	271,086 121,086
	2875274110150 6550	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie $\phi 76/\phi 57$ DN65/DN50)	buc	2,0400	50,00	102,000
63	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie $\phi 76/\phi 48$ DN65/DN40) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	0,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
	2875274110150 6540	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie $\phi 76/\phi 48$ DN65/DN40)	buc	0,0000	50,00	0,000
64	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie $\phi 57/\phi 42.3$ DN50/DN32) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	118,203 60,543	236,406 121,086
	2875274110150 5032	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie $\phi 57/\phi 42.3$ DN50/DN32)	buc	2,0400	33,00	67,320
65	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie $\phi 48/\phi 42.3$ DN40/DN32) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	109,023 60,543	218,046 121,086
	2875274110150 4032	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie $\phi 48/\phi 42.3$ DN40/DN32)	buc	2,0400	24,00	48,960
66	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Reductie $\phi 42.3/\phi 33.5$	buc	8,0000	41,730 17,875	333,840 142,997

*1	2	3	4	5	6	7
		DN32/DN25)				
	2875274110150 3225	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie φ42.3/φ33.5 DN32/DN25)	buc	8,0000	21,00	168,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2080	49,82	10,363
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4160	30,00	12,480
67	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Reductie φ42.3/φ21.3 DN32/DN20)	buc	6,0000	41,730 17,875	250,380 107,248
	2875274110150 3210255	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie φ42.3/φ21.3 DN32/DN20)	buc	6,0000	21,00	126,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1560	49,82	7,772
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3120	30,00	9,360
68	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Reductie φ42.3/φ21.3 DN32/DN15)	buc	2,0000	41,730 17,874	83,460 35,749
	2875274110150 3215	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie φ42.3/φ21.3 DN32/DN15)	buc	2,0000	21,00	42,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0520	49,82	2,591
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1040	30,00	3,120
69	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Reductie φ33.5/φ26.8 DN25/DN20)	buc	8,0000	35,458 13,262	283,665 106,094
	2875274110150 2520	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie φ33.5/φ26.8 DN25/DN20)	buc	8,0000	20,00	160,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1600	49,82	7,971
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3200	30,00	9,600
70	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Reductie φ26.8/φ21.3 DN20/DN15)	buc	22,0000	28,458 13,262	626,081 291,760
	2875274110150 2015	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie φ26.8/φ21.3 DN20/DN15)	buc	22,0000	13,00	286,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,4400	49,82	21,921
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,8800	30,00	26,400

1	2	3	4	5	6	7	
71	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Filet DN25)	buc	12,0000	32,458 13,262	389,499 159,142	
	2875274110150 2015001	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Filet DN25)	buc	12,0000	17,00	204,000	
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2400	49,82	11,957	
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4800	30,00	14,400	
72	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Filet DN20)	buc	26,0000	30,458 13,262	791,913 344,807	
	2875274110150 2015002	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Filet DN20)	buc	26,0000	15,00	390,000	
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,5200	49,82	25,906	
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,0400	30,00	31,200	
73	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Filet DN15)	buc	24,0000	28,458 13,262	682,997 318,283	
	2875274110150 2015003	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Filet DN15)	buc	24,0000	13,00	312,000	
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,4800	49,82	23,914	
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,9600	30,00	28,800	
74	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Металл для крепления трубопроводов)	kg	380,0000	27,182 13,262	10 329,084 5 039,484	
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	380,0000	13,92	5 289,600	
		<i>Total</i>	Lei			107 318,029	
		Total capitol: Inclusiv salariu				107 318,029 40 337,208	
		3.3. Protectia anticoroziva conducte magistrale.					
75	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	90,0000	10,093 6,343	908,334 570,834	
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	27,0000	12,50	337,500	
76	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund ГФ-	m2	90,0000	36,808 22,487	3 312,756 2 023,866	

1	2	3	4	5	6	7
		021 in 2 straturi				
	2430226100837	Grund ГФ-021	kg	27,0000	43,57	1 176,390
	2320166200676	White spirit	kg	3,6000	23,75	85,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,5000	6,00	27,000
77	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Vopsirea elementelor de sustinere a conductelor	m2	19,7600	83,562 63,426	1 651,184 1 253,298
	2430226100700	Grund alchidic	kg	2,0550	36,00	73,980
	2430226109444	Diluant rasini alchidice D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	2,1736	33,30	72,381
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,9880	13,50	13,338
	2430116104160	Email alchidic	kg	3,3592	39,70	133,360
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	3,9520	14,65	57,897
	2320166200676	White spirit	kg	1,9760	23,75	46,930
		<i>Total</i>	Lei			5 872,274
		Total capitol: Inclusiv salariu				5 872,274 3 847,998
		3.4. Izolarea termica conducte magistrale.				
78	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ89, L=1.2m. δ=30MM,2buc Materiale marunte=1.0500	m	2,4000	36,241 20,181	86,979 48,434
	3320517352428 89	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ89, L=1.2m. δ=30MM,2buc	m	2,5956	14,85	38,545
79	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ76, L=1.2m. δ=30MM,50buc Materiale marunte=1.0500	m	60,0000	34,176 20,181	2 050,537 1 210,860
	3320517352428 76	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ76, L=1.2m. δ=30MM,50buc	m	64,8900	12,94	839,677
80	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie	m	62,2000	29,255	1 819,647

1	2	3	4	5	6	7
		speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 57, L=1.2m. $\bar{\sigma}$ =30MM,16buc Materiale marunte=1.0500			20,181	1 255,258
	3320517352428 57	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 57, L=1.2m. $\bar{\sigma}$ =30MM,16buc	m	67,2693	8,39	564,389
81	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 48, L=1.2m. $\bar{\sigma}$ =30MM,34buc Materiale marunte=1.0500	m	52,0000	<u>28,022</u> 20,181	<u>1 457,138</u> 1 049,412
	3320517352428 48	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 48, L=1.2m. $\bar{\sigma}$ =30MM,34buc	m	56,2380	7,25	407,726
82	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 42.3, L=1.2m. $\bar{\sigma}$ =30MM,100buc Materiale marunte=1.0500	m	120,0000	<u>27,827</u> 20,181	<u>3 339,265</u> 2 421,720
	3320517352424 23	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 42.3, L=1.2m. $\bar{\sigma}$ =30MM,100buc	m	129,7800	7,07	917,545
83	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 33.5. L=1.2m. $\bar{\sigma}$ =30MM,129buc Materiale marunte=1.0500	m	65,0000	<u>26,724</u> 20,181	<u>1 737,065</u> 1 311,765
	3320517352433 5	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 33.5. L=1.2m. $\bar{\sigma}$ =30MM,129buc	m	70,2975	6,05	425,300
84	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 26.8,	m	65,0000	<u>26,237</u> 20,181	<u>1 705,431</u> 1 311,765

*1	2	3	4	5	6	7
		L=1.2m. $\delta=30\text{MM}$,179buc Materiale marunte=1.0500				
	3320517352422 68	Cilindri din vata minerala cu manta din fo179buc	m	70,2975	5,60	393,666
85	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 21.3, L=1.2m. $\delta=30\text{MM}$,88buc Materiale marunte=1.0500	m	136,6000	25,480 20,181	3 480,616 2 756,725
	3320517352422 13	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 21.3, L=1.2m. $\delta=30\text{MM}$.88buc	m	147,7329	4,90	723,891
		<i>Total</i>	Lei			15 676,678
		Total capitol: Inclusiv salariu				15 676,678 11 365,939
		3.5. Sistemul interior de incalzire. Radiatoare. Amatura radiator.				
86	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare de perete PN10 tip 22-500- 1400 "KORADO"	buc	6,0000	1 281,108 37,479	7 686,650 224,874
	2822150022140 0	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare de perete PN10 tip 22-500- 1400 "KORADO"	buc	6,0000	1 232,00	7 392,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0240	49,82	1,196
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0480	30,00	1,440
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,3000	22,00	6,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	24,0000	0,96	23,040
87	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare de perete PN10 tip 22-500- 1200 "KORADO"	buc	8,0000	1 122,108 37,479	8 976,866 299,832
	2822150022120	Raditoare panou de otel in set	buc	8,0000	1 073,00	8 584,000

*1	2	3	4	5	6	7
	0	cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare de perete PN10 tip 22-500-1200 "KORADO"				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0320	49,82	1,594
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640	30,00	1,920
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,4000	22,00	8,800
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	32,0000	0,96	30,720
88	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare de perete PN10 tip 22-500-1100 "KORADO"	buc	9,0000	1 042,108 37,479	9 378,975 337,311
	2822150022110 0	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare de perete PN10 tip 22-500-1100 "KORADO"	buc	9,0000	993,00	8 937,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0360	49,82	1,794
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0720	30,00	2,160
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,4500	22,00	9,900
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	36,0000	0,96	34,560
89	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare de perete PN10 tip 22-500-1000 "KORADO"	buc	3,0000	964,108 37,479	2 892,325 112,437
	2822150022100 0	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare de perete PN10 tip 22-500-1000 "KORADO"	buc	3,0000	915,00	2 745,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	49,82	0,598
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,720
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	22,00	3,300
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,0000	0,96	11,520
90	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare de perete PN10 tip 22-500-900 "KORADO"	buc	9,0000	877,139 28,830	7 894,255 259,470

1	2	3	4	5	6	7
	2822152250090 0	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare de perete PN10 tip 22-500-900 "KORADO"	buc	9,0000	839,00	7 551,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0270	49,82	1,345
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0540	30,00	1,620
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,4500	22,00	9,900
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	27,0000	0,96	25,920
91	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare de perete PN10 tip 22-500-800 "KORADO"	buc	1,0000 3799,039 -	799,039 28,830	799,039 28,830
	2822152250090 01	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare de perete PN10 tip 22-500-800 "KORADO"	buc	1,0000	760,90	760,900
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	49,82	0,149
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,00	0,180
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,00	1,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,96	2,880
92	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare pardosea PN10 tip 22-300-1000 "KORADO"	buc	1,0000	629,139 28,830	629,139 28,830
	2822152230090 00010002	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare pardosea PN10 tip 22-300-900 "KORADO"	buc	1,0000	591,00	591,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	49,82	0,149
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,00	0,180
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,00	1,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,96	2,880
93	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare	buc	2,0000	599,140 28,830	1 198,279 57,660

1	2	3	4	5	6	7
		pardosea PN10 tip 22-300-900 "KORADO"				
	2822152230090 0	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare pardosea PN10 tip 22-300-900 "KORADO"	buc	2,0000	561,00	1 122,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	49,82	0,299
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	30,00	0,360
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	22,00	2,200
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,96	5,760
94	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare pardosea PN10 tip 33-300-1400 "KORADO"	buc	51,0000	<u>1 270,778</u> 37,479	<u>64 809,692</u> 1 911,429
	2822153330014 00	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare pardosea PN10 tip 33-300-1400 "KORADO"	buc	51,0000	1 221,67	62 305,170
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2040	49,82	10,163
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4080	30,00	12,240
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,5500	22,00	56,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	204,0000	0,96	195,840
95	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare pardosea PN10 tip 33-300-1200 "KORADO"	buc	27,0000	<u>1 114,438</u> 37,479	<u>30 089,834</u> 1 011,933
	2822153330012 00	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare pardosea PN10 tip 33-300-1200 "KORADO"	buc	27,0000	1 065,33	28 763,910
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1080	49,82	5,381
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2160	30,00	6,480
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,3500	22,00	29,700
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	108,0000	0,96	103,680
96	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip	buc	4,0000	<u>1 033,778</u> 37,479	<u>4 135,113</u> 149,916

1	2	3	4	5	6	7
		"Maevsrii" dopuri si elemente de fixare pardosea PN10 tip 33-300-1100 "KORADO"				
	282215333001100	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare pardosea PN10 tip 33-300-1100 "KORADO"	buc	4,0000	984,67	3 938,680
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	49,82	0,797
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,960
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	22,00	4,400
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	16,0000	0,96	15,360
97	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare pardosea PN10 tip 33-300-1000 "KORADO"	buc	1,0000	961,108 37,479	961,108 37,479
	282215333001000	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare pardosea PN10 tip 33-300-1000 "KORADO"	buc	1,0000	912,00	912,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	49,82	0,199
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	30,00	0,240
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,00	1,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,96	3,840
98	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare pardosea PN10 tip 33-300-900 "KORADO"	buc	2,0000	879,470 28,830	1 758,939 57,660
	28221533300900	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de fixare pardosea PN10 tip 33-300-900 "KORADO"	buc	2,0000	841,33	1 682,660
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	49,82	0,299
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	30,00	0,360
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	22,00	2,200
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,96	5,760
99	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire	buc	124,0000	91,257 10,379	11 315,823 1 286,971

1	2	3	4	5	6	7
		central, (Ventil de radiator .DN15. PN10 VT 017 N VOLTEC)				
	2875274202700 132	Robinet Ventil de radiator .DN15. PN10 VT 017 N VOLTEC)	buc	124,0000	79,56	9 865,440
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,4880	49,82	74,132
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,9760	30,00	89,280
100	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Robinet de blocare de radiator .DN15.PN10 VT 019 N VOLTEC)	buc	124,0000	112,686 8,649	13 973,101 1 072,476
	2875274205100 133	Robinet de blocare de radiator .DN15.PN10 VT 019 N VOLTEC	buc	124,0000	102,33	12 688,920
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,8600	49,82	92,665
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,9680	30,00	119,040
		<i>Total</i>	Lei			166 499,138
		Total capitol: Inclusiv salariu				166 499,138 6 877,108
		3.6. Sistemul interior de incalzire. Conducte (ramificari).				
101	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Teava din polipropilen PPR. PN10. tmax 95*C PPR φ32x5,4 VTp.700.FB25 Valtex)	m	410,0000	69,414 23,064	28 459,740 9 456,240
	2521216715325 4	Teava din polipropilen PPR. PN10. tmax 95*C PPR φ32x5,4 VTp.700.FB25 Valtex	m	422,3000	45,00	19 003,500
102	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, (Teava din polipropilen PPR. PN10.	m	860,0000	53,964 23,064	46 409,040 19 835,040

1	2	3	4	5	6	7
		tmax 95°C PPR φ25x4.2 VTp.700.FB25 Valtec)				
	2521216715254 2	Teava din polipropilen PPR. PN10. tmax 95°C PPR φ25x4.2 VTp.700.FB25 Valtec	m	885,8000	30,00	26 574,000
103	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparaturilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, (Teava din polipropilen PPR. PN10. tmax 95°C PPR φ20x3.4 VTp.700.FB25 Valtec)	m	920,0000	40,524 20,181	37 281,620 18 566,520
	2521216715203 4	Teava din polipropilen PPR. PN10. tmax 95°C PPR φ20x3.4 VTp.700.FB25 Valtec	m	947,6000	19,75	18 715,100
104	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	2 190,0000	9,226 9,226	20 204,064 20 204,064
105	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	2 190,0000	2,883 2,883	6 313,770 6 313,770
106	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Cot 90° din polipropilen PPR . φ32,PN10. t max=95°C Valtec)	buc	150,0000	23,368 15,568	3 505,230 2 335,230
	2875274110052 501	Piesa de legatura (Cot 90° din polipropilen PPR . φ32,PN10. t max=95°C Valtec)	buc	150,0000	7,80	1 170,000
107	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din	buc	300,0000	22,668 15,568	6 800,460 4 670,460

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Cot 90* din polipropilen PPR . $\phi 25, PN10. t_{max}=95^{\circ}C$ Valtec)				
	2875274110052 5	Piesa de legatura (Cot 90* din polipropilen PPR . $\phi 25, PN10. t_{max}=95^{\circ}C$ Valtec)	buc	300,0000	7,10	2 130,000
108	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Cot 90* din polipropilen PPR . $\phi 20, PN10. t_{max}=95^{\circ}C$ Valtec)	buc	500,0000	21,348 <hr/> 15,568	10 674,100 <hr/> 7 784,100
	2875274110052 0	Piesa de legatura (Cot 90* din polipropilen PPR . $\phi 20, PN10. t_{max}=95^{\circ}C$ Valtec)	buc	500,0000	5,78	2 890,000
109	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Teu din polipropilen PPR . $\phi 20/\phi 20/\phi 20, PN10. t_{max}=95^{\circ}C$ Valtec)	buc	82,0000	21,698 <hr/> 17,298	1 779,236 <hr/> 1 418,436
	2875274520202 0	Piesa de legatura (Teu din polipropilen PPR . $\phi 20/\phi 20/\phi 20, PN10. t_{max}=95^{\circ}C$ Valtec)	buc	82,0000	4,40	360,800
110	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Teu din polipropilen PPR . $\phi 20/\phi 20/\phi 25, PN10. t_{max}=95^{\circ}C$ Valtec)	buc	2,0000	22,278 <hr/> 17,298	44,556 <hr/> 34,596
	2875274520202 5	Piesa de legatura (Teu din polipropilen PPR . $\phi 20/\phi 20/\phi 25, PN10. t_{max}=95^{\circ}C$ Valtec)	buc	2,0000	4,98	9,960
111	IC37C	Piese de racordare cu doua	buc	74,0000	22,398	1 657,452

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Teu din polipropilen PPR . $\phi 25/\phi 25/\phi 20$, PN10. t max=95°C Valtec)			17,298	1 280,052
	2875274525252 0	Piesa de legatura (Teu din polipropilen PPR . $\phi 25/\phi 25/\phi 20$, PN10. t max=95°C Valtec)	buc	74,0000	5,10	377,400
112	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Teu din polipropilen PPR . $\phi 25/\phi 25/\phi 32$, PN10. t max=95°C Valtec)	buc	4,0000	<u>22,688</u> 17,298	<u>90,752</u> 69,192
	2875274525253 2	Piesa de legatura (Teu din polipropilen PPR . $\phi 25/\phi 25/\phi 32$, PN10. t max=95°C Valtec)	buc	4,0000	5,39	21,560
113	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Teu din polipropilen PPR . $\phi 32/\phi 32/\phi 20$, PN10. t max=95°C Valtec)	buc	30,0000	<u>29,638</u> 19,028	<u>889,134</u> 570,834
	2875274532322 0	Piesa de legatura (Teu din polipropilen PPR . $\phi 32/\phi 32/\phi 20$, PN10. t max=95°C Valtec)	buc	30,0000	7,68	230,400
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,0000	14,65	87,900
114	SA38B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Element de fixare de pardosea a tevilor PPR $\phi 32$	buc	100,0000	<u>10,983</u> 2,883	<u>1 098,300</u> 288,300
	2875274204000 032	Element de fixare de pardosea a tevilor PPR $\phi 32$	buc	100,0000	8,10	810,000
115	SA38B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare	buc	130,0000	<u>10,153</u>	<u>1 319,890</u>

1	2	3	4	5	6	7	
		cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Element de fixare de pardosea a tevilor PPR ϕ 25			2,883	374,790	
	2875274204000 025	Element de fixare de pardosea a tevilor PPR ϕ 25	buc	130,0000	7,27	945,100	
116	SA38B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Element de fixare de pardosea a tevilor PPR ϕ 20	buc	240,0000	8,523 2,883	2 045,520 691,920	
	2875274204000 020	Element de fixare de pardosea a tevilor PPR ϕ 20	buc	240,0000	5,64	1 353,600	
		<i>Total</i>	Lei			168 572,864	
		Total capitol: Inclusiv salariu				168 572,864 93 893,544	
		3.7. Izolarea termica ramificari					
117	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, (Cilindr din caucuc elast omeric ϕ 35 .L=2.0m δ =13mm K-FLEX ST) Materiale marunte=1,0500	m	410,0000	33,040 20,181	13 546,414 8 274,210	
	3320517352423 5	(Cilindr din caucuc elast omeric ϕ 35 .L=2.0m δ =13mm K-FLEX ST)	m	443,4150	11,89	5 272,204	
118	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, (Cilindr din caucuc elast omeric ϕ 25 .L=2.0m δ =13mm K-FLEX ST) Materiale marunte=1,0500	m	860,0000	31,623 20,181	27 196,012 17 355,660	
	3320517352422 5	(Cilindr din caucuc elast omeric ϕ 25 .L=2.0m δ =13mm K-FLEX ST)	m	930,0900	10,58	9 840,352	
119	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, (Cilindr din caucuc elast omeric ϕ 20 .L=2.0m δ =13mm K-	m	920,0000	29,796 20,181	27 411,892 18 566,520	

1	2	3	4	5	6	7
		FLEX ST) Materiale marunte=1.0500				
	3320517352422 0	(Cilindr din caucuc elast omeric φ20 .L=2.0m δ=13mm K-FLEX ST)	m	994,9800	8,89	8 845,372
		<i>Total</i>	Lei			68 154,318
		Total capitol: Inclusiv salariu				68 154,318 44 196,390
		<i>Total</i>	Lei			563 007,358
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			45 841,033
		<i>Cheltuieli pentru transportarea materialelor</i>	7 %			24 810,995
		<i>Cheltuieli pentru depozitarea materialelor</i>	2 %			7 088,856
		<i>Cheltuieli directe</i>				640 748,242
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			92 908,495
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			44 019,405
		Total capitol: Inclusiv salariu				777 676,142 203 737,923

		Total	Lei			903 842,97
		TVA	20 %			180 768,59
						1 084 611,56
		Total proces-verbal: Inclusiv salariu				210 111,13
		Total inclusive reducerea:				959 881,23

TECHNO TEST SRL



INAMSTRO SRL

