

**Reparatia capitala a retelelor
ingineresti si renovarea spatiilor
sanitare a cladirii administrative al
SIS al RM amplasata in or. Chisinau,
bd. Stefan cel Mare si Sfint, 166**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Reparatia capitala a retelelor ingineresti si renovarea spatiilor sanitare

Valoarea de deviz 2 798 332,81 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. SA: Solutii Arhitecturale				
		1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1. Demontare				
1	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi ceramice	m2	96,2000	46,250 44,975	4 449,231 4 326,576
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (100mm)	m2	96,2000	18,423 17,298	1 772,293 1 664,068
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi - 23 buc)	m2	37,6000	24,217 24,217	910,566 910,566
4	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	12,0000	63,426 63,426	761,112 761,112
5	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	9,0000	54,777 54,777	492,993 492,993
6	RpSC09A	Demontarea unui pisoar din faianta, complet echipat	buc	4,0000	47,281 47,281	189,125 189,125
7	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	8,4300	236,192 126,852	1 991,099 1 069,362
8	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare	m2	427,8000	16,243	6 948,841

1	2	3	4	5	6	7
		sau exterioare driscuite la pereti sau tavane			15,568	6 660,076
9	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	221,5000	92,512 92,256	20 491,518 20 434,704
10	RpCP45A	Demontarea usilor si ferestrelor metalice (1 buc)	kg	55,0000	3,915 3,460	215,351 190,278
11	RpCQ11C	Demontarea peretilor cu caramizi de sticla	m2	2,1600	77,040 76,688	166,407 165,646
12	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg	buc	5,0000	431,625 402,467	2 158,124 2 012,334
13	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2	11,8000	37,581 36,902	443,460 435,448
14	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	127,0000	17,298 17,298	2 196,846 2 196,846
15	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	73,0000	45,551 45,551	3 325,252 3 325,252
16	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	25,0000	36,902 36,902	922,560 922,560
17	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m (timplarie demontata)	t	1,0000	206,423 206,423	206,423 206,423
18	TrB02B2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu tomberonul, pe distanta de 50 m (sapa, pereti, tencuiala, paci ceramice si blocuri de sticla demolate)	t	58,3800	48,434 48,434	2 827,600 2 827,600
19	TrB05B1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m (obiecte sanitare)	t	0,7300	107,825 107,825	78,712 78,712

1	2	3	4	5	6	7
20	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m (utilaj de ventilare si canale)	t	1,4000	170,674 170,674	238,943 238,943
21	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m (tevine demontate)	t	2,3500	206,423 206,423	485,094 485,094
22	TrI1AG24 G1	Materialele din grupa G - case din prefabricate, panouri, usi, ferestre - incarcarea - de pe teren, in auto categoria 1	t	1,0000	34,596 34,596	34,596 34,596
23	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (sapa, pereti, tencuiala, placi ceramice si blocuri de sticla demolate)	t	58,3800	25,947 25,947	1 514,786 1 514,786
24	TrI1AC02E 3	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin asezare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (obiecte sanitare)	t	0,7300	23,064 23,064	16,837 16,837
25	TrI1AF08C 6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2C- de pe teren, in auto categoria 3 (utilaj de ventilare si canale)	t	1,4000	43,245 43,245	60,543 60,543
26	TrI1AC01 E2	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind sub 10 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin asezare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2 (tevine demontate)	t	2,3500	25,947 25,947	60,975 60,975
		<i>Total</i>	Lei			52 959,287
		Total Demontare Inclusiv salariu				52 959,287 51 281,455
		1.1.2. Pereti/umpleri de goluri ferestrelor demontate				
27	CD72B	Pereti despartitori din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC hidrofob intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina	m2	71,6000	306,174 154,713	21 922,087 11 077,472

1	2	3	4	5	6	7
		la 4 m				
28	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie (captuseala retelelor ingineresti)	m2	67,9000	188,684 105,806	12 811,675 7 184,234
29	CM07C	Luminator-perete din caramizi presate din sticla cu goluri 190 x 190 x 80 mm	m2	2,1000	2 063,250 282,534	4 332,825 593,321
		<i>Total</i>	Lei			39 066,587
		Total Pereti/umpleri de goluri ferestrilor demontate Inklusiv salariu				39 066,587 18 855,027
		1.1.3. Pardoseli				
30	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu Praimer de bitum intr-un strat	m2	96,3000	8,171 2,306	786,905 222,106
31	CE13A2	Hidroizolarea cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	96,3000	135,193 39,209	13 019,114 3 775,807
32	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	96,3000	70,399 40,362	6 779,453 3 886,861
33	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita, se adauga sau se scade (gr. 40mm k=2)	m2	96,3000	23,761 13,838	2 288,195 1 332,638
34	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor	m2	96,3000	3,930 1,730	378,440 166,580
35	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm gr. 10mm ("Pamesa", Spania sau analogic)	m2	96,3000	300,403 63,426	28 928,817 6 107,924

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			52 180,924
		Total Pardoseli Inclusiv salariu				52 180,924 15 491,916
		1.1.4. Timplarie				
36	CK06A	Usi din MDF intr-un canat, pentru dulapuri inzidite, montate pe ghermele existente cu iala si lacata (950*2100mm - 6 buc) culoarea si forma de coordonat cu beneficiarul.	m2	11,9700	1 140,433 87,643	13 650,987 1 049,090
37	CK06A	Usi din MDF intr-un canat, pentru dulapuri inzidite, montate pe ghermele existente cu iala si lacata (600*2000mm - 5 buc) culoarea si forma de coordonat cu beneficiarul.	m2	6,0000	1 140,433 87,643	6 842,599 525,859
38	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (700*2000mm - 14 buc) culoarea si forma de coordonat cu beneficiarul.	m2	19,6000	1 390,297 46,705	27 249,813 915,410
39	CM07A	Luminator-perete din placi presate din sticla tip S(Nevada sau analogic) - bariera montata intre pisoare (4 buc)	m2	6,8000	806,007 253,704	5 480,845 1 725,187
		<i>Total</i>	Lei			53 224,244
		Total Timplarie Inclusiv salariu				53 224,244 4 215,546
		1.1.5. Montare tehnica sanitara si mobilier				
40	CK31A	Mobilier suspendat pentru chiuvete duble cu dulap cu 2 segmente cu 2 usi una din ele cu lacata 1390*600*500(h)mm - 2 buc; 1900*600*500(h)mm - 1 buc; 1330*600*500(h)mm - 1 buc; 1320*600*500(h)mm - 2 buc;	m2	4,3300	109,667 109,554	474,858 474,370

1	2	3	4	5	6	7
41	CK31A	Mobilier suspendat pentru chiuvete cu un dulap si usa 1050*600*500(h)mm - 4 buc	m2	2,1000	109,666 109,554	230,299 230,063
42	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (1900*1000(h)mm - 1 buc; 1390*1200(h)mm - 3 buc; 1330*1200(h)mm - 1 buc; 1320*1000(h)mm - 1 buc; 1050*1400(h)mm - 4 buc)	buc	10,0000	53,548 43,245	535,480 432,450
43	SC14A	Dozator pentru sapun lichid, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AC70800 "Jofel" Spania (sau analog))	buc	10,0000	19,133 19,028	191,328 190,278
44	SC15A	Dispenser pentru servetele hirtie, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AH38000 "Jofel" Spania (sau analog))	buc	10,0000	23,170 23,064	231,700 230,640
45	SC15A	Dispenser pentru hirtie igienica, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AE58300 "Jofel" Spania (sau analog))	buc	16,0000	23,170 23,064	370,721 369,024
46	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. (FLUXQ sau analogic, cu puterea minima 1800W)	buc	10,0000	22,935 20,181	229,350 201,810
47	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin (model Aquaplus B2010 (sau analog))	buc	1,0000	26,049 25,947	26,049 25,947
48	SC12B	Raft inox pentru baie, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AWD Round Double 421 (94793) (sau analog))	buc	1,0000	34,909 34,596	34,909 34,596
49	CK31A	Dulapuri (mobilier) 1450*600*2500(h)mm - 1 buc; 1280*600*2500(h)mm - 1 buc; 1230*600*2500(h)mm - 1 buc; 1220*600*2500(h)mm - 2 buc; 1200*600*2500(h)mm - 1 buc	m2	19,0000	109,667 109,554	2 083,668 2 081,526

1	2	3	4	5	6	7
50	SC15A	Cuier pentru haine, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	17,0000	23,170 23,064	393,891 392,088
		<i>Total</i>	Lei			4 802,253
		Total Montare tehnica sanitara si mobilier Inclusiv salariu				4 802,253 4 662,792
		1.1.6. Finisarea interioara Peretilor din caramida sau piatra				
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	342,3000	3,930 1,730	1 345,171 592,111
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu Ghidroizol	m2	342,3000	6,825 1,730	2 336,129 592,111
53	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	342,3000	90,338 69,192	30 922,542 23 684,422
54	CF02B5	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm grosime (1 cm in plus; k=2)	m2	342,3000	52,476 41,515	17 962,659 14 210,653
55	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), ("Pamesa", Spania sau analogic) gr. 8mm	m2	342,3000	299,009 95,139	102 350,871 32 566,080
		<i>Total</i>	Lei			154 917,372
		Total Finisarea interioara Peretilor din caramida sau piatra Inclusiv salariu				154 917,372 71 645,377
		1.1.7. Peretilor din caramida sau piatra (incapere tehnica)				

1	2	3	4	5	6	7
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	21,0000	3,930 1,730	82,526 36,326
57	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	21,0000	90,338 69,192	1 897,088 1 453,032
58	CF02B5	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm grosime (4 cm in plus; k=8)	m2	21,0000	209,905 166,061	4 408,014 3 487,277
59	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	21,0000	84,361 70,345	1 771,583 1 477,249
60	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (2mm se scade k=2)	m2	-21,0000	33,285 27,677	-698,985 -581,213
61	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2	21,0000	36,049 31,713	757,023 665,973
62	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	21,0000	3,930 1,730	82,526 36,326
63	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	21,0000	41,213 31,713	865,473 665,973
64	CI14A	Elemente liniare din placi din	m	7,0000	77,645	543,517

1	2	3	4	5	6	7
		gresie ceramica aplicate cu adeziv (plinta)			28,830	201,810
		<i>Total</i>	Lei			9 708,765
		Total Peretilor din caramida sau piatra (incapere tehnica) Inklusiv salariu				9 708,765 7 442,753
		1.1.8. Peretilor din gips-carton				
65	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	220,5000	3,930 1,730	866,521 381,421
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu Ghidroizol	m2	220,5000	6,825 1,730	1 504,868 381,421
67	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), ("Pamesa", Spania sau analogic) gr. 8mm	m2	220,5000	299,009 95,139	65 931,537 20 978,149
		<i>Total</i>	Lei			68 302,926
		Total Peretilor din gips-carton Inklusiv salariu				68 302,926 21 740,991
		1.1.9. Tavanelor				
68	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	96,3000	209,944 126,962	20 217,571 12 226,399
69	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	96,3000	36,049 31,713	3 471,489 3 053,962
70	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	96,3000	3,930 1,730	378,440 166,580
71	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	96,3000	41,213 31,713	3 968,812 3 053,962
		<i>Total</i>	Lei			28 036,312
		Total Tavanelor Inklusiv salariu				28 036,312 18 500,903

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			463 198,670
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			48 113,271
		<i>Transport materiale</i>	2 %			4 925,153
		<i>Total</i>				516 237,094
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			36 136,597
		<i>Total</i>				552 373,691
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			16 571,211
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				568 944,902 213 836,760
		1.2. Tehnica sanitara si mobilier				
72		Mobilier suspendat pentru chiuvete duble cu dulap cu 2 segmente cu 2 usi una din ele cu lacata 1390*600*500(h)mm - 2 buc; 1900*600*500(h)mm - 1 buc; 1330*600*500(h)mm - 1 buc; 1320*600*500(h)mm - 2 buc;	m2	4,3300	<u>4 076,212</u> 0,000	<u>17 650,000</u> 0,000
73		Mobilier suspendat pentru chiuvete cu un dulap si usa 1050*600*500(h)mm - 4 buc	m2	2,1000	<u>4 780,952</u> 0,000	<u>10 040,000</u> 0,000
74		Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (1900*1000(h)mm - 1 buc; 1390*1200(h)mm - 3 buc; 1330*1200(h)mm - 1 buc; 1320*1000(h)mm - 1 buc; 1050*1400(h)mm - 4 buc)	buc	10,0000	<u>1 962,700</u> 0,000	<u>19 627,000</u> 0,000
75		Dozator pentru sapun lichid, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AC70800 "Jofel" Spania (sau analog))	buc	10,0000	<u>502,000</u> 0,000	<u>5 020,000</u> 0,000
76		Dispenser pentru servetele hirtie, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AH38000 "Jofel" Spania (sau analog))	buc	10,0000	<u>605,000</u> 0,000	<u>6 050,000</u> 0,000
77		Dispenser pentru hirtie igienica, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AE58300 "Jofel" Spania (sau	buc	16,0000	<u>725,000</u> 0,000	<u>11 600,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		analog))				
78		Perie WC (Fixsen Kvadro FX-446 Rep. Ceha (sau analog))	buc	16,0000	<u>325,000</u> 0,000	<u>5 200,000</u> 0,000
79		Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. (FLUXQ sau analogic, cu puterea minima 1800W)	buc	10,0000	<u>3 250,000</u> 0,000	<u>32 500,000</u> 0,000
80		Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin (model Aquaplus B2010 (sau analog))	buc	1,0000	<u>510,000</u> 0,000	<u>510,000</u> 0,000
81		Raft inox pentru baie, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AWD Round Double 421 (94793) (sau analog))	buc	1,0000	<u>487,000</u> 0,000	<u>487,000</u> 0,000
82		Dulapuri (mobilier) 1450*600*2500(h)mm - 1 buc; 1280*600*2500(h)mm - 1 buc; 1230*600*2500(h)mm - 1 buc; 1220*600*2500(h)mm - 2 buc; 1200*600*2500(h)mm - 1 buc	m2	19,0000	<u>1 774,737</u> 0,000	<u>33 720,000</u> 0,000
83		Cuier pentru haine	buc	17,0000	<u>50,000</u> 0,000	<u>850,000</u> 0,000
84		Urna pentru gunoi	buc	24,0000	<u>305,000</u> 0,000	<u>7 320,000</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			150 574,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 806,888
		Total Tehnica sanitara si mobilier Inklusiv salariu				152 380,888
		<i>Total</i>	Lei			721 325,790
		Total SA: Solutii Arhitecturale Inklusiv salariu				721 325,790 213 836,760
		2. IVC: Incalzire, ventilare si conditionare 2.1. Montare utilajului 2.1.1. Incalzire				
85	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul	buc	1,0000	<u>242,814</u> 224,874	<u>242,814</u> 224,874

1	2	3	4	5	6	7
		normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" (ASV-PV 15 Danfoss sau analogic)				
86	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" (ASV-PV 20 Danfoss sau analogic)	buc	19,0000	242,814 224,874	4 613,466 4 272,606
87	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" (ASV-PV 25 Danfoss sau analogic)	buc	10,0000	266,948 247,938	2 669,480 2 479,380
88	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (ASV-M-15 Danfoss sau analogic)	buc	1,0000	16,141 14,415	16,141 14,415
89	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (ASV-M-20 Danfoss sau analogic)	buc	19,0000	16,141 14,415	306,679 273,885
90	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (ASV-M-25 Danfoss sau analogic)	buc	10,0000	16,141 14,415	161,410 144,150
		<i>Total</i>	Lei			8 009,990
		Total Incalzire Inclusiv salariu				8 009,990 7 409,310
		2.1.2. Ventilare				
91	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	2,0000	1 307,145 1 250,069	2 614,289 2 500,138
92	08-03-530-4	Regulator de viteza a ventilatorului CPM2	buc	2,0000	259,735 182,782	519,469 365,564
		<i>Total</i>	Lei			3 133,758
		Total Ventilare Inclusiv salariu				3 133,758 2 865,702

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			11 143,748
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			2 311,878
		<i>Transport materiale</i>	2 %			15,314
		<i>Total</i>				13 470,940
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			719,251
		<i>Total</i>				14 190,191
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			425,705
		Total Montare utilajului Inclusiv salariu				14 615,896 10 275,012
		2.2. Utilaj				
		2.2.1. Incalzire				
93		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 15 Danfoss sau analogic	buc	1,0000	1 025,000 0,000	1 025,000 0,000
94		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 20 Danfoss sau analogic	buc	19,0000	1 203,000 0,000	22 857,000 0,000
95		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 25 Danfoss sau analogic	buc	10,0000	1 567,000 0,000	15 670,000 0,000
96		Supapa de inchidere ASV-M 15 Danfoss sau analogic	buc	1,0000	396,000 0,000	396,000 0,000
97		Supapa de inchidere ASV-M 20 Danfoss sau analogic	buc	19,0000	438,000 0,000	8 322,000 0,000
98		Supapa de inchidere ASV-M 25 Danfoss sau analogic	buc	10,0000	524,000 0,000	5 240,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			53 510,000
		Total Incalzire Inclusiv salariu				53 510,000
		2.2.2. Ventilare				
99		Ventilator ПКВШ-60-30-4-380 "Beza" sau analogic	buc	1,0000	6 770,000 0,000	6 770,000 0,000
100		Ventilator circular Канал-БЕНТ- 315В "Beza" sau analogic	buc	1,0000	2 318,000 0,000	2 318,000 0,000
101		Regulator de viteza a ventilatorului CPM2	buc	2,0000	467,000 0,000	934,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			10 022,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilare Inclusiv salariu				10 022,000
		<i>Total</i>	Lei			63 532,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			762,384
		Total Utilaj Inclusiv salariu				64 294,384
		2.3. Lucrari de constructie- montare				
		2.3.1. Incalzire				
102	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 10 H=500mm L=500mm sau analogic)	buc	2,0000	269,401 28,830	538,802 57,660
103	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 10 H=500mm L=900mm sau analogic)	buc	1,0000	406,401 28,830	406,401 28,830
104	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 10 H=500mm L=400mm sau analogic)	buc	1,0000	238,401 28,830	238,401 28,830
105	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=600mm sau analogic)	buc	2,0000	431,401 28,830	862,802 57,660
106	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=900mm sau analogic)	buc	3,0000	652,401 28,830	1 957,203 86,490

1	2	3	4	5	6	7
107	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=1100mm sau analogic)	buc	8,0000	$\frac{683,757}{37,479}$	$\frac{5\,470,056}{299,832}$
108	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=1200mm sau analogic)	buc	29,0000	$\frac{731,757}{37,479}$	$\frac{21\,220,953}{1\,086,891}$
109	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=1400mm sau analogic)	buc	93,0000	$\frac{815,757}{37,479}$	$\frac{75\,865,401}{3\,485,547}$
110	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=1600mm sau analogic)	buc	9,0000	$\frac{1\,025,313}{46,128}$	$\frac{9\,227,817}{415,152}$
111	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=1800mm sau analogic)	buc	9,0000	$\frac{994,313}{46,128}$	$\frac{8\,948,817}{415,152}$
112	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=2000mm sau analogic)	buc	1,0000	$\frac{1\,527,313}{46,128}$	$\frac{1\,527,313}{46,128}$
113	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=800mm sau	buc	1,0000	$\frac{882,401}{28,830}$	$\frac{882,401}{28,830}$

1	2	3	4	5	6	7
		analogic)				
114	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=1000mm sau analogic)	buc	7,0000	1 057,401 28,830	7 401,807 201,810
115	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=1100mm sau analogic)	buc	1,0000	1 244,757 37,479	1 244,757 37,479
116	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=1200mm sau analogic)	buc	2,0000	1 342,757 37,479	2 685,514 74,958
117	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=1400mm sau analogic)	buc	36,0000	1 534,757 37,479	55 251,252 1 349,244
118	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=1600mm sau analogic)	buc	9,0000	2 262,313 46,128	20 360,817 415,152
119	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=1800mm sau analogic)	buc	4,0000	2 300,313 46,128	9 201,252 184,512
120	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 33	buc	3,0000	1 962,313 46,128	5 886,939 138,384

1	2	3	4	5	6	7
		H=500mm L=2000mm sau analogic)				
121	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=2300mm sau analogic)	buc	1,0000	2 548,952 57,660	2 548,952 57,660
122	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 33 H=900mm L=500mm sau analogic)	buc	1,0000	1 351,401 28,830	1 351,401 28,830
123	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 33 H=300mm L=1600mm sau analogic)	buc	2,0000	1 434,313 46,128	2 868,626 92,256
124	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 33 H=300mm L=1100mm sau analogic)	buc	8,0000	731,757 37,479	5 854,056 299,832
125	IB20B	!!! ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ БЫЛО УТРАЧЕНО ВСЛЕДСТВИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ФАЙЛОВ ТАБЛИЦЫ !!!	buc	474,0000	18,932 11,532	8 973,768 5 466,168
126	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet termostatic drept RA-N cu senzor termostatic RA2000 Danfoss Dn15 sau analogic)	buc	233,0000	143,659 25,947	33 472,547 6 045,651
127	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet pentru radiator retur drept RLV Danfoss Dn15 sau analogic)	buc	233,0000	54,863 10,379	12 783,032 2 418,260
128	ID06A	Dezaerator automat cu robinet	buc	8,0000	55,176	441,408

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"			5,766	46,128
129	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	125,0000	57,340 8,649	7 167,500 1 081,125
130	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	37,0000	76,340 8,649	2 824,580 320,013
131	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	8,0000	123,340 8,649	986,720 69,192
132	ID04A	Robinet de scurgere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	128,0000	56,340 8,649	7 211,520 1 107,072
133	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 15*2,5mm	m	107,0000	35,828 20,181	3 833,552 2 159,367
134	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 20*2.5mm	m	119,0000	48,485 23,064	5 769,751 2 744,616
135	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 25*2.8mm	m	87,0000	52,489 27,677	4 566,552 2 407,882
136	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 32*2.8mm	m	105,0000	64,255 32,290	6 746,775 3 390,408

1	2	3	4	5	6	7
137	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 40*3.0mm	m	65,0000	76,929 35,749	5 000,359 2 323,698
138	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 50*3.0mm	m	132,0000	101,493 43,245	13 397,063 5 708,340
139	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 2.8 mm	m	53,0000	129,867 55,354	6 882,925 2 933,741
140	IC12D	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 89 x 2.8 mm	m	10,0000	154,676 63,426	1 546,760 634,260
141	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 15*2,5mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	42,8000	35,828 20,181	1 533,421 863,747
142	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 20*2.5mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	47,6000	48,485 23,064	2 307,899 1 097,846

1	2	3	4	5	6	7
143	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 25*2.8mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	34,8000	52,489 27,677	1 826,621 963,153
144	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 32*2.8mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	42,0000	64,255 32,290	2 698,710 1 356,163
145	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 40*3.0mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	26,0000	76,929 35,749	2 000,143 929,479
146	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 50*3.0mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	52,8000	101,493 43,245	5 358,825 2 283,336
147	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 2.8 mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	21,2000	129,866 55,354	2 753,169 1 173,496
148	IC12D	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	m	4,0000	154,676 63,426	618,704 253,704

1	2	3	4	5	6	7
		exterior si grosimea peretelui de 89 x 2.8 mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)				
149	CN23E1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux sau analogic) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	313,0000	15,628 5,766	4 891,408 1 804,758
150	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux sau analogic) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	77,0000	60,581 45,551	4 664,768 3 507,458
151	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=21x30 mm Flexorock sau analogic	m	107,0000	61,633 36,326	6 594,721 3 886,861
152	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=27x30 mm Flexorock sau analogic	m	119,0000	64,445 36,326	7 668,931 4 322,770
153	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=34x30 mm Flexorock sau analogic	m	87,0000	64,769 36,326	5 634,925 3 160,345
154	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=42x30 mm Flexorock sau analogic	m	105,0000	70,177 36,326	7 368,559 3 814,209
155	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=49x30 mm Flexorock sau analogic	m	65,0000	103,054 36,326	6 698,533 2 361,177
156	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=54x30 mm Flexorock sau analogic	m	132,0000	102,297 36,326	13 503,244 4 795,006
157	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane	m	53,0000	125,009	6 625,466

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=76x30 mm Flexorock sau analogic			36,326	1 925,267
158	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=89x30 mm Flexorock sau analogic	m	10,0000	132,579 36,326	1 325,793 363,258
159	IC35D	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, avind diametrul exterior de 32,0*4,4 mm PN20 T=90* (cu protectie "anti-oxygen" tip Fiber Basalt Plus "Wavin Ekoplastik" sau analogic)	m	10,0000	52,727 25,947	527,270 259,470
160	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, avind diametrul exterior de 25,0*3,5 mm PN20 T=90* (cu protectie "anti-oxygen" tip Fiber Basalt Plus "Wavin Ekoplastik" sau analogic)	m	1 708,0000	39,441 23,064	67 365,228 39 393,312
161	IC35B	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, avind diametrul exterior de 20,0*2,8 mm PN20 T=90* (cu protectie "anti-oxygen" tip Fiber Basalt Plus "Wavin Ekoplastik" sau analogic)	m	310,0000	31,202 20,181	9 672,620 6 256,110
162	IC35D	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, avind diametrul exterior de 32,0*4,4 mm PN20 T=90* - 30% din lungimea tevii pentru fittinguri	m	3,0000	52,727 25,947	158,181 77,841

1	2	3	4	5	6	7
163	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, avind diametrul exterior de 25,0*3,5 mm PN20 T=90* - 30% din lungimea tevii pentru fittinguri	m	512,4000	39,441 23,064	20 209,569 11 817,994
164	IC35B	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, avind diametrul exterior de 20,0*2,8 mm PN20 T=90* - 30% din lungimea tevii pentru fittinguri	m	93,0000	31,202 20,181	2 901,786 1 876,833
165	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x13 mm	m	10,0000	46,603 27,677	466,030 276,768
166	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm.	100 m	10,1500	4 066,007 1 060,367	41 269,975 10 762,729
167	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 133 x 2.8 mm	buc	2,0000	115,627 37,479	231,254 74,958
168	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108*2.8mm L=550	buc	8,0000	84,730 28,830	677,841 230,640
169	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108*2.8mm L=550	buc	4,0000	82,761 27,100	331,046 108,401
170	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 76*2.8mm L=550	buc	32,0000	65,987 27,100	2 111,569 867,206
171	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,	buc	4,0000	54,664 23,064	218,656 92,256

1	2	3	4	5	6	7
		teava avind diametrul de 57*2.5mm L=550				
172	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 57*2.5mm L=550	buc	16,0000	50,499 21,334	807,985 341,347
173	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 57*2.5mm L=550	buc	26,0000	50,499 21,334	1 312,976 554,689
174	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	433,0000	25,762 13,262	11 154,859 5 742,359
175	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	2 331,0000	9,309 5,189	21 700,211 12 096,491
176	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	312,0000	11,493 6,343	3 585,691 1 978,891
177	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	53,0000	13,676 7,496	724,817 397,277
178	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	10,0000	15,859 8,649	158,590 86,490
		<i>Total</i>	Lei			633 066,546

1	2	3	4	5	6	7
		Total Incalzire Inclusiv salariu				633 066,546 179 927,135
		2.3.2. Ventilare				
179	VB06B	Sibar drept, montat pe canale rectangulare , cu perimetrul 1600 - 2500 mm (racord flexibil КАНАЛ-ГКВ-60-30)	buc	2,0000	713,386 169,520	1 426,773 339,041
180	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (КАНАЛ-ГКП-60-30)	buc	1,0000	971,536 63,426	971,536 63,426
181	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (КАНАЛ-КОЛ- 60-30)	buc	1,0000	1 310,373 274,462	1 310,373 274,462
182		Bratară Канал-МК-315	buc	2,0000	41,000 0,000	82,000 0,000
183	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (КАНАЛ-ГКК-315)	buc	1,0000	915,678 49,588	915,678 49,588
184	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta de sens КАНАЛ-КОЛ-К-315)	buc	1,0000	521,509 198,350	521,509 198,350
185	CL20A	Difuzor P D100	buc	7,0000	64,780 28,830	453,460 201,810
186	CL20A	Difuzor P D200	buc	18,0000	94,780 28,830	1 706,040 518,940
187	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Канал-ДКК-125)	buc	17,0000	466,508 198,350	7 930,640 3 371,957
188	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Канал-ДКК-160)	buc	5,0000	490,508 198,350	2 452,540 991,752
189	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Канал-ДКК-100)	buc	7,0000	438,508 198,350	3 069,557 1 388,453
190	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	32,2300	191,539 76,688	6 173,312 2 471,648

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250-315 mm				
191	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100-200 mm	m2	36,3500	189,983 96,811	6 905,871 3 519,088
192	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 800-1000 mm.	m2	5,6000	182,463 88,623	1 021,793 496,291
193	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. pina la 1800 mm	m2	10,8000	195,416 57,718	2 110,490 623,351
194	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm	m2	6,0000	184,657 42,899	1 107,944 257,394
195	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibile din aluminiu, gata confectionate, avind diametru 100mm	m	6,0000	96,592 74,958	579,553 449,748
196	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibile din aluminiu, gata confectionate, avind diametru 125 mm	m	21,0000	100,301 74,958	2 106,319 1 574,118
197	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate pentru refulare (IIP 800*200)	buc	6,0000	274,780 28,830	1 648,680 172,980
198	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate pentru refulare (IIP 500*200)	buc	6,0000	217,780 28,830	1 306,680 172,980
199	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate pentru refulare (IIP 400*200)	buc	13,0000	164,780 28,830	2 142,140 374,790
200	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri	buc	1,0000	96,485 74,958	96,485 74,958

1	2	3	4	5	6	7
		(900*600*500h)				
201	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (D550mm)	buc	1,0000	96,485 74,958	96,485 74,958
202	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Saltea cusuta Техно 80 gr. 30mm "Технониколь" sau analogic)	m2	34,0000	95,464 37,825	3 245,778 1 286,049
203	VC34C	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de 10-25 kg (cornier 50*5 pt. sustinerea ventilatoarelor)	kg	45,2400	37,117 17,298	1 679,164 782,562
		<i>Total</i>	Lei			51 060,800
		Total Ventilare Inclusiv salariu				51 060,800 19 728,694
		2.3.3. Demontare sistemului de incalzire existent				
204	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (radiatoare din fonta M-140 si conexiuni - 209 buc cate 10 sectii)	m2	501,6000	9,226 9,226	4 627,561 4 627,561
205	RpIC19A	!!! ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ БЫЛО УТРАЧЕНО ВСЛЕДСТВИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ФАЙЛОВ ТАБЛИЦЫ !!!	m	105,0000	18,752 17,298	1 968,928 1 816,290
206	RpIC19C	!!! ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ БЫЛО УТРАЧЕНО ВСЛЕДСТВИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ФАЙЛОВ ТАБЛИЦЫ !!!	m	756,0000	26,698 24,217	20 183,990 18 308,203
		<i>Total</i>	Lei			26 780,479
		Total Demontare sistemului de				26 780,479

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire existent Inclusiv salariu				24 752,054
		<i>Total</i>	Lei			710 907,825
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			50 491,774
		<i>Transport materiale</i>	2 %			9 332,796
		<i>Total</i>				770 732,395
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			53 951,268
		<i>Total</i>				824 683,663
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			24 740,510
		Total Lucrari de constructie- montare Inclusiv salariu				849 424,173 224 407,883
		<i>Total</i>	Lei			928 334,453
		Total IVC: Incalzire, ventilare si conditionare Inclusiv salariu				928 334,453 234 682,895
		3. RAC: Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare				
		3.1. Lucrari de constructie- montare				
		3.1.1. Obiecte sanitare				
207	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (model Jika sau analogic)	buc	16,0000	2 225,643 242,172	35 610,288 3 874,752
208	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Lavoar aplicat pentru mobilier, suspendat pe perete: 1050*460mm (model Luxor sau analogic))	buc	4,0000	2 216,286 106,671	8 865,144 426,684
209	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru	buc	6,0000	3 169,221 106,671	19 015,326 640,026

1	2	3	4	5	6	7
		handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.(Lavoar dublu pentru mobilier suspendat pe perete: 1200*440mm (model Isik sau analogic))				
210	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (in incapere tehnica (model Pure sau analogic))	buc	1,0000	<u>1 273,653</u> 106,671	<u>1 273,653</u> 106,671
211	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	17,0000	<u>719,139</u> 95,139	<u>12 225,363</u> 1 617,363
212	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,0000	<u>820,059</u> 66,309	<u>820,059</u> 66,309
213	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	5,0000	<u>1 354,101</u> 147,033	<u>6 770,505</u> 735,165
		<i>Total</i>	Lei			84 580,338
		Total Obiecte sanitare Inclusiv salariu				84 580,338 7 466,970
		3.1.2. Sistemul de alimentare cu apa potabila				
214	SD19A	Robinet bila cu 3 cai cu mufe filetate, avind diametrul 1/2"	buc	1,0000	<u>89,387</u> 13,262	<u>89,387</u> 13,262
215	SD01A	Robinet de stropire, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000	<u>69,806</u> 7,496	<u>69,806</u> 7,496
216	SD19A	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 1/2"	buc	2,0000	<u>60,967</u> 13,262	<u>121,934</u> 26,524
217	SD19A	Robinet bila cu mufe filetate,	buc	6,0000	<u>80,252</u>	<u>481,511</u>

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul 3/4"			13,262	79,571
218	SD19B	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 1"	buc	6,0000	130,840 16,145	785,039 96,869
219	SD19C	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4"	buc	1,0000	178,774 26,524	178,774 26,524
220	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	10,0000	184,717 51,317	1 847,174 513,174
221	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20*2.2 mm	m	130,0000	66,130 36,326	8 596,887 4 722,354
222	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25*2.3 mm	m	45,0000	26,440 8,072	1 189,800 363,258
223	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32*2.9 mm	m	18,0000	38,272 9,226	688,896 166,061
224	SA02D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatura, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - culturale si in conducte de legatura la hidranti, avind diametrul de 50*3mm	m	155,0000	288,989 144,150	44 793,232 22 343,250
225	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	78,0000	31,025 16,145	2 419,934 1 259,294
226	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=22*6 mm IIIIΘ	m	130,0000	25,913 20,181	3 368,684 2 623,530

1	2	3	4	5	6	7
227	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=28*6 mm IIIIЭ	m	45,0000	29,049 20,181	1 307,218 908,145
228	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=35*6 mm IIIIЭ	m	18,0000	30,455 20,181	548,194 363,258
229	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc	14,0000	1 787,895 230,640	25 030,530 3 228,960
230	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (adaptor flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm.	buc	2,0000	238,058 46,128	476,116 92,256
231	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa e/f) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm	buc	2,0000	240,078 46,128	480,156 92,256
232	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3"	buc	2,0000	54,249 29,983	108,498 59,966
233	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	193,0000	9,226 9,226	1 780,541 1 780,541
234	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	155,0000	8,649 8,649	1 340,595 1 340,595
235	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	193,0000	2,883 2,883	556,419 556,419
236	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de	m	155,0000	3,460 3,460	536,238 536,238

1	2	3	4	5	6	7
		3/8"-2"				
		<i>Total</i>	Lei			96 795,563
		Total Sistemul de alimentare cu apa potabila Inclusiv salariu				96 795,563 41 199,801
		3.1.3. Sistemul de alimentare cu apa calda				
237	SD19A	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 16mm	buc	5,0000	60,967 13,262	304,834 66,309
238	SD19A	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 20mm	buc	1,0000	80,252 13,262	80,252 13,262
239	SD19B	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 25mm	buc	1,0000	130,840 16,145	130,840 16,145
240	SD19C	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 32mm	buc	1,0000	178,774 26,524	178,774 26,524
241	SA15A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 16*2.2 mm	m	85,0000	63,011 34,596	5 355,935 2 940,660
242	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20*2.8 mm	m	65,0000	68,272 36,326	4 437,673 2 361,177
243	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25*3.5 mm	m	35,0000	26,440 8,072	925,400 282,534
244	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32*4.4 mm	m	45,0000	42,454 9,226	1 910,430 415,152
245	SA17C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin	m	15,0000	25,771 10,379	386,563 155,682

1	2	3	4	5	6	7
		polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40*5.5 mm				
246	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=20*9 mm IIII	m	85,0000	26,778 20,181	2 276,143 1 715,385
247	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=25*9 mm IIII	m	65,0000	26,778 20,181	1 740,580 1 311,765
248	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=32*9 mm IIII	m	35,0000	29,374 20,181	1 028,081 706,335
249	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=40*9 mm IIII	m	45,0000	32,077 20,181	1 443,487 908,145
250	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=50*9 mm IIII	m	15,0000	37,844 24,217	567,662 363,258
251	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	245,0000	9,226 9,226	2 260,272 2 260,272
252	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	245,0000	2,883 2,883	706,335 706,335
		<i>Total</i>	Lei			23 733,261
		Total Sistemul de alimentare cu apa calda Inclusiv salariu				23 733,261 14 248,940
		3.1.4. Sistemul de canalizare menajera				
253	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind	m	30,0000	30,616 14,415	918,480 432,450

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50 mm				
254	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm - 30% din lungimea conductei - pentru fitinguri	m	9,0000	30,616 14,415	275,544 129,735
255	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	75,0000	51,116 18,451	3 833,715 1 383,840
256	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm - 30% din lungimea conductei - pentru fitinguri	m	22,5000	51,116 18,451	1 150,115 415,152
257	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	1,0000	70,169 14,415	70,169 14,415
		<i>Total</i>	Lei			6 248,023
		Total Sistemul de canalizare menajera Inclusiv salariu				6 248,023 2 375,592
		<i>Total</i>	Lei			211 357,185
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			14 690,543
		<i>Transport materiale</i>	2 %			2 884,594
		<i>Total</i>				228 932,322
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			16 025,263
		<i>Total</i>				244 957,585
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			7 348,728
		Total Lucrari de constructie- montare Inclusiv salariu				252 306,313 65 291,303
		3.2. Utilaj				
258		Compensator de dilatatie din cauciuc cu flanse Dn50	buc	2,0000	505,000 0,000	1 010,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
259		Robinet fluture din fonta cu flanse Dn50	buc	6,0000	416,000 0,000	2 496,000 0,000
260		Robinet cu ventil din fonta cu flanse Dn50	buc	3,0000	405,000 0,000	1 215,000 0,000
261		Manometru tehnic	buc	1,0000	105,000 0,000	105,000 0,000
262		Robinet termostatic de balansare MTCV Dn15mm Danfoss sau analogic	buc	2,0000	1 890,000 0,000	3 780,000 0,000
263		Robinet de reglaj cu presetari STK Dn15mm	buc	1,0000	355,000 0,000	355,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			8 961,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			107,532
		Total Utilaj Inclusiv salariu				9 068,532
		3.3. Montare utilajului				
264	SA30A	Curba sau reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 50 mm	buc	2,0000	160,188 144,150	320,375 288,300
265	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	6,0000	41,036 28,830	246,215 172,980
266	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tije la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	3,0000	126,509 112,437	379,528 337,311
267	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru tehnic	buc	1,0000	23,807 23,064	23,807 23,064
268	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet de balansare MTCV Dn15mm Danfoss sau analogic)	buc	2,0000	27,759 25,947	55,518 51,894
269	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2" (Robinet de reglaj cu presetari STK Dn15 sau analogic)	buc	1,0000	17,399 17,298	17,399 17,298

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 042,842
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			200,441
		<i>Transport materiale</i>	2 %			3,040
		<i>Total</i>				1 246,323
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			62,359
		<i>Total</i>				1 308,682
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			39,260
		Total Montare utilajului Inclusiv salariu				1 347,942 890,847
		<i>Total</i>	Lei			262 722,787
		Total RAC: Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare Inclusiv salariu				262 722,787 66 182,150
		4. SM: Solutii termomecanice				
		4.1. Utilaj				
		4.1.1. Utilaj tehnologic				
270		Schimbator de caldura cu placi brazat B35TH0*90/1P Q=309KW (incalzire)	buc	1,0000	<u>19 560,000</u> 0,000	<u>19 560,000</u> 0,000
271		Izolare pentru schimbator HVAC B35*100	buc	1,0000	<u>1 950,000</u> 0,000	<u>1 950,000</u> 0,000
272		Schimbator de caldura cu placi brazat B16H*43*42/2S Q=70KW (ACM)	buc	1,0000	<u>4 390,000</u> 0,000	<u>4 390,000</u> 0,000
273		Izolare pentru schimbator EPP B16*100/B26*137	buc	1,0000	<u>795,000</u> 0,000	<u>795,000</u> 0,000
274		Clapeta de reglare cu 2 cai DN32 Kvs 16 m3/h (pentru incalzire) VVF42.32-16	buc	1,0000	<u>3 784,000</u> 0,000	<u>3 784,000</u> 0,000
275		Servomotor pentru clapeta 1~230V P=7W SAS31.00	buc	1,0000	<u>6 517,000</u> 0,000	<u>6 517,000</u> 0,000
276		Clapeta de reglare cu 2 cai DN15 Kvs 4 m3/h (pentru ACM) VVG44.15-4	buc	1,0000	<u>1 650,000</u> 0,000	<u>1 650,000</u> 0,000
277		Servomotor pentru clapeta 1~230V P=12W SAS31.53	buc	1,0000	<u>7 550,000</u> 0,000	<u>7 550,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
278		Reductor de presiune diferentiala DN32 Kvs 12.5 m3/h 0.2-1.0 bar AVP PN25	buc	1,0000	14 770,000 0,000	14 770,000 0,000
279		Pompa de circulatie (sistemul de incalzire) P=0.6 kW, 1-230V, G=13.3m3/h , H=8m PN10 I=3.5A n=4400 rot/min cu convertizor de frecventa Modul A 40-18 RED	buc	2,0000	12 150,000 0,000	24 300,000 0,000
280		Pompa de circulatie (recirculare ACM) P=0.1 kW, 1-230V, G=0.3m3/h, H=6m, PN10, I=0.13-1.1A, n=1400-3700 rot/min cu convertizor de frecventa AX 25-6-180 BLUE	buc	2,0000	3 450,000 0,000	6 900,000 0,000
281		Robinet sferic din otel sub sudura DN80 PN25	buc	2,0000	1 270,000 0,000	2 540,000 0,000
282		Robinet sferic din otel sub sudura DN65 PN25	buc	1,0000	920,000 0,000	920,000 0,000
283		Vana fluture cu flanse DN80 PN25 VPI4448-02EP	buc	4,0000	542,000 0,000	2 168,000 0,000
284		Vana fluture cu flanse DN65 PN25 VPE3448-02EP	buc	1,0000	450,000 0,000	450,000 0,000
285		Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16	buc	1,0000	905,000 0,000	905,000 0,000
286		Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 PN16	buc	1,0000	195,000 0,000	195,000 0,000
287		Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 PN16	buc	1,0000	75,000 0,000	75,000 0,000
288		Filtru cu plasa tip Y cu filet DN20 PN16	buc	1,0000	55,000 0,000	55,000 0,000
289		Supapa de retinere cu flanse DN80 PN16	buc	2,0000	475,000 0,000	950,000 0,000
290		Clapeta electromagnetica DN15 PN16 220V	buc	1,0000	980,000 0,000	980,000 0,000
291		Compensator antivibratie cu flanse Dn80 PN10	buc	2,0000	1 320,000 0,000	2 640,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			104 044,000
		Total Utilaj tehnologic				104 044,000

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		4.1.2. Utilaj de control si senzori				
292		Panou de control si automatizare in set cu controler Siemens POL 424.50 (sau analogic si compatibil cu utilajul instalat)	buc	1,0000	24 375,000 0,000	24 375,000 0,000
293		Debimetru ultrasonic DN20 Qnom=1.5m3/h Multical-21	buc	1,0000	3 352,000 0,000	3 352,000 0,000
294		Senzor de temperatura PT 500	buc	1,0000	585,000 0,000	585,000 0,000
295		Contor de apa calda DN15 Qnom=2.5 m3/h GSD8-R	buc	1,0000	460,000 0,000	460,000 0,000
296		Presostat 0,2...7,5 bar 1/4" KPI 35	buc	2,0000	559,000 0,000	1 118,000 0,000
297		Senzor de temperatura PT 1000 HTF50	buc	2,0000	820,000 0,000	1 640,000 0,000
298		Teaca senzor de temperatura 1/2" L=80mm THE-MS	buc	2,0000	155,000 0,000	310,000 0,000
299		Senzor temperatura aer exterior PT 1000 ATF1	buc	1,0000	489,000 0,000	489,000 0,000
300		Manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100 MA5100 010	buc	14,0000	98,000 0,000	1 372,000 0,000
301		Termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100 TC7100AL100040-120	buc	5,0000	105,000 0,000	525,000 0,000
302		Stut 1/2" L=50mm	buc	14,0000	12,000 0,000	168,000 0,000
		<i>Total</i>				Lei 34 394,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>				1,2 % 412,728
		Total Utilaj de control si senzori Inclusiv salariu				34 806,728
		4.1.3. Utilaj auxiliar				
303		Vas de expansiune V=300l, Pmax=6 bar, Po=3.5 bar (contur incalzire) VRV300	buc	1,0000	3 420,000 0,000	3 420,000 0,000
304		Reductor de presiune "dupa sine" Dn40 Kvs 16.0 m3/h 1-5 bar AVD	buc	1,0000	23 000,000 0,000	23 000,000 0,000
305		Reductor de presiune diferentiala DN25 Kvs 8 m3/h 0.2-1.0 bar	buc	1,0000	10 250,000	10 250,000

1	2	3	4	5	6	7
		AVD			0,000	0,000
306		Robinet sferic din otel sub sudura DN50 PN25	buc	2,0000	850,000 0,000	1 700,000 0,000
307		Robinet sferic din otel sub sudura DN65 PN25	buc	2,0000	950,000 0,000	1 900,000 0,000
308		Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN65 PN16	buc	1,0000	1 050,000 0,000	1 050,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			41 320,000
		Total Utilaj auxiliar Inclusiv salariu				41 320,000
		4.1.4. Utilaj de control si senzori in incaperea PTI				
309		Debimetru ultrasonic DN40 Qnom=10m3/h in set cu integrator electronic Multical 603	buc	1,0000	13 200,000 0,000	13 200,000 0,000
310		Senzor de temperatura PT 500	buc	2,0000	585,000 0,000	1 170,000 0,000
311		Manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100 MA5100 010	buc	5,0000	98,000 0,000	490,000 0,000
312		Termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100 TC7100AL100040-120	buc	3,0000	105,000 0,000	315,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			15 175,000
		Total Utilaj de control si senzori in incaperea PTI Inclusiv salariu				15 175,000
		<i>Total</i>	Lei			195 345,728
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 339,196
		Total Utilaj Inclusiv salariu				197 684,924
		4.2. Montare utilajului				
		4.2.1. Montare utilaj tehnologic				
313	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, brazat Q=309KW (contur incalzire)	buc	1,0000	297,132 242,172	297,132 242,172
314	IzK06A	Inchizatori pentru protectia metalice demontabile izolare pentru schimbator	buc	1,0000	11,255 10,955	11,255 10,955

1	2	3	4	5	6	7
315	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi brazat Q=70KW (ACM)	buc	1,0000	297,132 242,172	297,132 242,172
316	IzK06A	Inchizatori pentru protectia metalice demontabile izolare pentru schimbator	buc	1,0000	11,255 10,955	11,255 10,955
317	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 32	buc	1,0000	144,376 64,579	144,376 64,579
318	IC45A	Servomotor pentru clapeta 1~230V P=7W	buc	1,0000	117,749 103,788	117,749 103,788
319	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15	buc	1,0000	143,808 64,579	143,808 64,579
320	IC45A	Servomotor pentru clapeta 1~230V P=12W	buc	1,0000	117,749 103,788	117,749 103,788
321	IA41A	Reductor de presiune diferentiala DN32 Kvs 12.5 m3/h 0.2-1.0 bar	buc	1,0000	318,609 219,108	318,609 219,108
322	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm) pt sistemul de incalzire	buc	2,0000	246,120 126,852	492,240 253,704
323	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" (pt ACM)	buc	2,0000	203,309 172,980	406,618 345,960
324	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm PN25	buc	2,0000	82,725 60,543	165,450 121,086
325	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm PN25	buc	1,0000	82,725 60,543	82,725 60,543
326	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm PN25	buc	4,0000	86,675 57,660	346,700 230,640
327	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala,	buc	1,0000	64,122 43,245	64,122 43,245

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 65 mm PN25				
328	IA23A	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16	buc	1,0000	242,591 178,746	242,591 178,746
329	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 32mm PN16	buc	1,0000	132,719 132,618	132,719 132,618
330	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 25mm PN16	buc	1,0000	132,719 132,618	132,719 132,618
331	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 20mm PN16	buc	1,0000	132,719 132,618	132,719 132,618
332	11-02-042-17	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: clapeta, diametrul trecerii conventionale, mm: 80 PN16	buc	2,0000	629,895 129,735	1 259,790 259,470
333	ID10A	Clapeta electromagnetica DN15 PN16 220V	buc	1,0000	27,331 25,947	27,331 25,947
334	ID05C	Compensator antivibratie, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm PN10	buc	2,0000	86,675 57,660	173,350 115,320
		<i>Total</i>	Lei			5 118,139
		Total Montare utilaj tehnologic Inklusiv salariu				5 118,139 3 094,611
		4.2.2. Montare utilaj de control si senzori				
335	10-06-037-05	!!! ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ БЫЛО УТРАЧЕНО ВСЛЕДСТВИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ФАЙЛОВ ТАБЛИЦЫ !!!	buc	1,0000	223,430 118,780	223,430 118,780
336	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: controler	buc	1,0000	468,356 461,280	468,356 461,280
337	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametri, care indica diametrul trecerii	buc	1,0000	59,390 59,390	59,390 59,390

1	2	3	4	5	6	7
		conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Debimetru ultrasonic Dn20 Qnom=1.5m3/ora)				
338	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: senzor de temperatura PT500	buc	1,0000	327,462 67,462	327,462 67,462
339	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm	buc	1,0000	14,516 14,415	14,516 14,415
340	IA41A	Presostat 0.2...7.5 bar 1/4"	buc	2,0000	318,609 219,108	637,218 438,216
341	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: senzor de temperatura PT1000	buc	2,0000	329,062 67,462	658,124 134,924
342	IA18I	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru senzor de temperatura 1/2" L80mm	buc	2,0000	66,103 60,543	132,207 121,086
343	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: senzor de temperatura aer exterior PT1000	buc	1,0000	327,462 67,462	327,462 67,462
344	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100	buc	14,0000	23,807 23,064	333,298 322,896
345	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100)	buc	5,0000	8,825 8,072	44,127 40,362
346	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1/2" L=50mm	buc	14,0000	76,386 31,713	1 069,408 443,982
		<i>Total</i>	Lei			4 294,998
		Total Montare utilaj de control si senzori Inclusiv salariu				4 294,998 2 290,255
		4.2.3. Montare utilaj auxiliar				
347	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 300 l, Pmax-6 bar, Po-3.5 bar	buc	1,0000	97,020 57,660	97,020 57,660

1	2	3	4	5	6	7
		(contur incalzire)				
348	IA41A	Reductor de presiune "dupa sine" DN40 Kvs 16 m3/h 1-5 bar	buc	1,0000	318,609 219,108	318,609 219,108
349	IA41A	Reductor de presiune diferentiala DN25 Kvs 8 m3/h 0.2...1 bar (pentru ventilare)	buc	1,0000	318,609 219,108	318,609 219,108
350	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm PN25	buc	2,0000	82,725 60,543	165,450 121,086
351	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm PN25	buc	2,0000	82,725 60,543	165,450 121,086
352	IA23A	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN65 PN16	buc	1,0000	242,591 178,746	242,591 178,746
		<i>Total</i>	Lei			1 307,729
		Total Montare utilaj auxiliar Inclusiv salariu				1 307,729 916,794
		4.2.4. Montare utilaj de control si senzori in incaperea PTI				
353	10-08-003- 06	Dispozitive optic-(foto)electrice: integrator electronic	buc	1,0000	468,356 461,280	468,356 461,280
354	11-02-022- 01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Debimetru ultrasonic Dn40 Qnom=10m3/ora)	buc	1,0000	59,390 59,390	59,390 59,390
355	11-07-001- 01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: senzor de temperatura PT500	buc	2,0000	329,062 67,462	658,124 134,924
356	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru 0- 1.0 MPa 1/2" φ100	buc	5,0000	23,807 23,064	119,035 115,320
357	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru	buc	3,0000	8,825 8,072	26,476 24,217

1	2	3	4	5	6	7
		(drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru bimetal 0-120*C 1/2" φ100)				
		<i>Total</i>	Lei			1 331,381
		Total Montare utilaj de control si senzori in incaperea PTI Inklusiv salariu				1 331,381 795,131
		<i>Total</i>	Lei			12 052,247
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			1 596,778
		<i>Transport materiale</i>	2 %			59,917
		<i>Total</i>				13 708,942
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			496,775
		<i>Total</i>				14 205,717
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			426,171
		Total Montare utilajului Inklusiv salariu				14 631,888 7 096,791
		4.3. Lucrari de constructie-montare				
		4.3.1. Lucrari de constructie-montare utiaj tehnologic				
358	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm PN25	buc	3,0000	786,423 60,543	2 359,269 181,629
359	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15 mm PN25	buc	2,0000	426,363 60,543	852,726 121,086
360	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic drenaj DN15 PN25	buc	10,0000	57,340 8,649	573,400 86,490
361	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet M-F cu piulita olandeza DN15 PN25	buc	2,0000	91,340 8,649	182,680 17,298
362	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu	buc	2,0000	199,625 14,415	399,250 28,830

1	2	3	4	5	6	7
		filet F-F DN32 PN25				
363	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet F-F DN25 PN25	buc	2,0000	161,340 8,649	322,680 17,298
364	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet F-F DN20 PN25	buc	1,0000	84,340 8,649	84,340 8,649
365	IA20B	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de DN32 PN16	buc	1,0000	160,427 24,217	160,427 24,217
366	IA20A	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, DN25 Pn16	buc	1,0000	111,041 14,415	111,041 14,415
367	IA20A	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, DN15 Pn16	buc	1,0000	70,041 14,415	70,041 14,415
368	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 80 (pentru supapa de retinere)	buc	4,0000	251,049 69,192	1 004,195 276,768
369	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4" (0.5 - 8 bar)	buc	1,0000	1 077,427 24,217	1 077,427 24,217
370	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4" (0.5 - 8 bar)	buc	1,0000	566,041 14,415	566,041 14,415
371	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, Dn 80	buc	4,0000	251,049 69,192	1 004,195 276,768
		<i>Total</i>	Lei			8 767,712
		Total Lucrari de constructie-montare utiaj tehnologic Inklusiv salariu				8 767,712 1 106,495
		4.3.2. Lucrari de constructie-montare utilaj de control si senzori				
372	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	14,0000	55,340 8,649	774,760 121,086

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2" tip M-F				
		<i>Total</i>	Lei			774,760
		Total Lucrari de constructie- montare utilaj de control si senzori Inclusiv salariu				774,760 121,086
		4.3.3. Lucrari de constructie- montare utilaj de control si senzori in incaperea PTI				
373	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" tip M-F	buc	7,0000	55,340 8,649	387,380 60,543
		<i>Total</i>	Lei			387,380
		Total Lucrari de constructie- montare utilaj de control si senzori in incaperea PTI Inclusiv salariu				387,380 60,543
		4.3.4. Lucrari de constructie- montare (tevi si fitinguri)				
374	IC12D	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 89 x 3,0 mm	m	10,0000	155,691 63,426	1 556,910 634,260
375	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 3,5 mm	m	15,0000	96,371 55,354	1 445,572 830,304
376	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 3,0 mm	m	12,0000	102,755 47,281	1 233,062 567,374

1	2	3	4	5	6	7
377	IC08A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (ES D18*1.6mm) - aer	m	10,0000	95,841 66,309	958,411 663,090
378	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (ES D32*2.0mm) - drenaj	m	5,0000	60,609 27,677	303,045 138,384
379	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32*5.4 mm PPR PN20	m	5,0000	49,844 23,064	249,220 115,320
380	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40*5.5 mm PPR PN16	m	10,0000	65,087 25,947	650,870 259,470
381	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40*3.7 mm PPR PN10	m	10,0000	64,572 25,947	645,720 259,470
382	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25*3.5 mm PPR PN16	m	10,0000	34,086 20,181	340,860 201,810
383	TfA02B1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta, avind diametrul de 89mm 90* Dn80	buc	3,0000	383,249 167,214	1 149,747 501,642
384	TfA02B1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta, avind diametrul de 76mm 90* Dn65	buc	9,0000	361,249 167,214	3 251,245 1 504,926

1	2	3	4	5	6	7
385	TfA02A1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta, avind diametrul de 57mm 90* Dn50	buc	5,0000	257,982 119,356	1 289,908 596,781
386	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta, avind diametrul de 89/57mm	buc	2,0000	364,250 167,214	728,500 334,428
387	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta, avind diametrul de 76/45mm	buc	2,0000	360,250 167,214	720,500 334,428
388	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta, avind diametrul de 57/32mm	buc	2,0000	257,981 119,356	515,963 238,712
389	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR PN20 D32mm)	buc	3,0000	18,049 12,109	54,146 36,326
390	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Cot PPR PN16 D40mm)	buc	3,0000	20,871 13,838	62,614 41,515
391	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PPR PN16 D25mm)	buc	2,0000	15,476 10,379	30,952 20,758
392	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=89x40 mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	10,8000	157,454 36,326	1 700,501 392,319
393	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=76x40 mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	15,6000	153,128 36,326	2 388,793 566,682

1	2	3	4	5	6	7
394	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=57x30 mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	12,0000	67,473 36,326	809,676 435,910
395	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=40x30 mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	10,8000	67,581 36,326	729,877 392,319
396	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	9,2000	42,248 31,713	388,682 291,760
397	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,0000	25,762 13,262	772,854 397,854
398	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 x 4.5 mm L=0.6m	buc	4,0000	199,127 37,479	796,509 149,916
399	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 76 x 3.5 mm L=0.6m	buc	3,0000	76,380 28,830	229,140 86,490
400	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25 mm PN25 (drenaj)	buc	1,0000	202,983 60,543	202,983 60,543
401	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15 mm PN25 (aer)	buc	4,0000	132,603 60,543	530,412 242,172
402	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	10,0000	15,859 8,649	158,590 86,490
403	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	27,0000	13,676	369,247

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm			7,496	202,387
404	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	30,0000	11,493 6,343	344,778 190,278
405	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	20,0000	9,309 5,189	186,188 103,788
		<i>Total</i>	Lei			24 795,475
		Total Lucrari de constructie-montare (tevi si fittinguri) Inklusiv salariu				24 795,475 10 877,906
		<i>Total</i>	Lei			34 725,327
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			2 737,357
		<i>Transport materiale</i>	2 %			370,233
		<i>Total</i>				37 832,917
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			2 648,304
		<i>Total</i>				40 481,221
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 214,437
		Total Lucrari de constructie-montare Inklusiv salariu				41 695,658 12 166,030
		<i>Total</i>	Lei			254 012,470
		Total SM: Solutii termomecanice Inklusiv salariu				254 012,470 19 262,821
		5. EEF/IEI: Echipament electric de forta. Iluminat electric interior				
		5.1. Montare utilajului				
		5.1.1. IRD existent				

1	2	3	4	5	6	7
406	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA47-29/3P/C20A)	buc	3,0000	142,872 89,950	428,617 269,849
		<i>Total</i>	Lei			428,617
		Total IRD existent Inclusiv salariu				428,617 269,849
		5.1.2. PDI1				
407	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩРВ-18з-3 36 УХЛ3 IP31)	buc	1,0000	471,561 133,771	471,561 133,771
408	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BH32/3P/32A)	buc	1,0000	216,915 133,771	216,915 133,771
409	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (АВДТ32/С16/10МА)	buc	1,0000	142,873 89,950	142,873 89,950
410	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA47-29/1P/B10A)	buc	1,0000	142,873 89,950	142,873 89,950
411	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA47-29/3P/C10A)	buc	1,0000	142,873 89,950	142,873 89,950
412	08-03-529-3	Contactoer de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A (КМИ 10910)	buc	1,0000	429,939 228,334	429,939 228,334
413	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu РТИ1308	buc	1,0000	30,380 28,830	30,380 28,830
		<i>Total</i>	Lei			1 577,414
		Total PDI1 Inclusiv salariu				1 577,414 794,556
		5.1.3. PDI2				
414	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip	buc	1,0000	471,561	471,561

1	2	3	4	5	6	7
		dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩРВ-18з-3 36 УХЛ3 IP31)			133,771	133,771
415	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BH32/3P/32A)	buc	1,0000	216,915 133,771	216,915 133,771
416	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (АВДТ32/С16/10МА)	buc	1,0000	142,873 89,950	142,873 89,950
417	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA47-29/1P/B10A)	buc	1,0000	142,873 89,950	142,873 89,950
418	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA47-29/1P/C6A)	buc	1,0000	142,873 89,950	142,873 89,950
419	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A (KM20-20)	buc	1,0000	429,939 228,334	429,939 228,334
		<i>Total</i>	Lei			1 547,034
		Total PDI2 Inclusiv salariu				1 547,034 765,726
		5.1.4. PDI3...PDI12				
420	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩРВ-12з-3 36 УХЛ3 IP31)	buc	10,0000	471,561 133,771	4 715,612 1 337,712
421	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BH32/3P/32A)	buc	10,0000	216,915 133,771	2 169,153 1 337,712
422	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (АВДТ32/С16/10МА)	buc	10,0000	142,872 89,950	1 428,721 899,496
423	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	10,0000	142,872 89,950	1 428,721 899,496

1	2	3	4	5	6	7
		(BA47-29/1P/B10A)				
		<i>Total</i>	Lei			9 742,207
		Total PDI3...PDI12 Inclusiv salariu				9 742,207 4 474,416
		5.1.5. PD-Pt				
424	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ИИМП-2-0 Y2 YXJI3 IP54)	buc	1,0000	471,561 133,771	471,561 133,771
425	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BH32/3P/32A)	buc	1,0000	216,915 133,771	216,915 133,771
426	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA47-29/1P/B10A)	buc	3,0000	142,872 89,950	428,617 269,849
427	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA47-29/3P/C10A)	buc	1,0000	142,873 89,950	142,873 89,950
428	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA47-29/1P/C6A)	buc	1,0000	142,873 89,950	142,873 89,950
		<i>Total</i>	Lei			1 402,839
		Total PD-Pt Inclusiv salariu				1 402,839 717,291
		5.1.6. Montare				
429	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (VVGng-LS-0.66 3*1.5mm2)	100 m	6,2000	928,333 714,984	5 755,666 4 432,901
430	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (VVGng-LS-0.66 3*2.5mm2)	100 m	1,3500	928,466 714,984	1 253,429 965,228
431	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (VVGng-LS-0.66	100 m	0,2500	927,440 714,984	231,860 178,746

1	2	3	4	5	6	7
		5*2.5mm2)				
432	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (VVGng-LS-0.66 5*4mm2)	100 m	1,3500	928,466 714,984	1 253,429 965,228
433	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (VVGng-LS-0.66 5*4mm2)	100 m	0,3000	397,867 388,630	119,360 116,589
434	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 (PVngd-1 sect. 1*10 mm2)	100 m	0,2000	469,655 453,210	93,931 90,642
435	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 15 mm	100 m	5,7000	5 077,620 1 372,308	28 942,435 7 822,156
436	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 20 mm	100 m	1,2000	5 077,621 1 372,308	6 093,145 1 646,770
437	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	0,9000	5 077,620 1 372,308	4 569,858 1 235,077
438	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru 15 mm	100 m	0,0300	6 903,500 1 775,933	207,105 53,278
439	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru 20 mm	100 m	0,0100	6 903,400 1 775,900	69,034 17,759
440	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior 20 mm (cu izolatia PVC)	100 m	0,0400	4 221,525 2 000,800	168,861 80,032
441	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele (Corp de iluminat cu bec LED 18W 1600lm 4000K IP44 Clarimo 230V Titan sau analogic)	100 buc	0,0800	15 012,475 5 385,450	1 200,998 430,836
442	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de	100 buc	0,8500	15 436,538	13 121,057

1	2	3	4	5	6	7
		perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (Corp de iluminat cu bec LED 13W 1000lm 4000K IP44 Philips SLIM DN135B sau analogic)			5 091,378	4 327,671
443	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (Corp de iluminat cu bec LED 7W 455lm 4000K IP20 Arte Lamp Samu sau analogic)	100 buc	0,1800	15 445,050 5 091,378	2 780,109 916,448
444	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa (10A 220V IP23)	100 buc	0,1300	1 886,177 1 856,654	245,203 241,365
445	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa (10A 220V IP20)	100 buc	0,0200	1 889,250 1 856,650	37,785 37,133
446	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa (10A 220V IP20)	100 buc	0,1200	1 921,183 1 891,250	230,542 226,950
447	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (10A 220V IP44)	100 buc	0,0100	2 523,700 2 277,600	25,237 22,776
448	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa (10A 220V IP44)	100 buc	0,0100	2 781,100 2 531,300	27,811 25,313
449	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata (16A 250V IP44)	100 buc	0,1200	5 048,633 4 387,925	605,836 526,551
450	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori 220/24V 250W IP54	buc	1,0000	99,134 82,454	99,134 82,454
451	RpEA07A	Montarea dozelor de ramificatie cu capac (IP31)	buc	30,0000	54,327 43,822	1 629,819 1 314,648
452	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab pe sector drept 35*50*3000mm cu capac	m	45,0000	50,915 44,975	2 291,166 2 023,866
453	10-01-038-07	Jgheaburi metalice aeriene: Console pentru jgheab 100mm	buc	25,0000	5,766 5,766	144,150 144,150
454	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc (Senzor de miscare	buc	12,0000	291,947 288,300	3 503,368 3 459,600

1	2	3	4	5	6	7
		360* 220V IP44 Legrand L048821 sau analogic)				
		<i>Total</i>	Lei			74 700,328
		Total Montare Inklusiv salariu				74 700,328 31 384,167
		5.1.7. Materiale				
455		Cablu VVGng-LS-0.66 3*1.5mm2	m	620,0000	7,500 0,000	4 650,000 0,000
456		Cablu VVGng-LS-0.66 3*2.5mm2	m	135,0000	11,700 0,000	1 579,500 0,000
457		Cablu VVGng-LS-0.66 5*2.5mm2	m	25,0000	23,700 0,000	592,500 0,000
458		Cablu VVGng-LS-0.66 5*4mm2	m	135,0000	33,000 0,000	4 455,000 0,000
459		Fir electric PVngd-1 sect. 1*4 mm2	m	30,0000	5,500 0,000	165,000 0,000
460		Fir electric PVngd-1 sect. 1*10 mm2	m	20,0000	13,000 0,000	260,000 0,000
461		Teava PVC d=15mm	m	570,0000	1,700 0,000	969,000 0,000
462		Teava PVC d=20mm	m	120,0000	2,100 0,000	252,000 0,000
463		Teava PVC d=25mm	m	90,0000	3,100 0,000	279,000 0,000
464		Teava din otel d=15mm	m	3,0000	17,100 0,000	51,300 0,000
465		Teava din otel d=20mm	m	1,0000	3,500 0,000	3,500 0,000
466		Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC d=20mm	m	4,0000	3,500 0,000	14,000 0,000
467		Corp de iluminat cu bec LED 18W 1600lm 4000K IP44 Clarimo 230V Titan (sau analogic)	buc	8,0000	305,000 0,000	2 440,000 0,000
468		Corp de iluminat cu bec LED 13W 1000lm 4000K IP44 Philips SLIM DN135B (sau analogic)	buc	85,0000	230,000 0,000	19 550,000 0,000
469		Corp de iluminat cu bec LED 7W 455lm 4000K IP20 Arte Lamp Samu (sau analogic)	buc	18,0000	168,000 0,000	3 024,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
470		Intrerupator unitar interior 10A 220V IP23	buc	13,0000	35,000 0,000	455,000 0,000
471		Intrerupator unitar interior 10A 220V IP20	buc	2,0000	35,000 0,000	70,000 0,000
472		Intrerupator dublu interior 10A 220V IP20	buc	12,0000	48,000 0,000	576,000 0,000
473		Intrerupator unitar exterior 10A 220V IP44	buc	1,0000	45,000 0,000	45,000 0,000
474		Intrerupator dublu exterior 10A 220V IP44	buc	1,0000	68,000 0,000	68,000 0,000
475		Priza exterioara 16A 250V IP44	buc	12,0000	29,000 0,000	348,000 0,000
476		Cutie cu transformator 220/24V 250W IP54	buc	1,0000	590,000 0,000	590,000 0,000
477		Cutie de distributie cu capac IP31	buc	30,0000	15,000 0,000	450,000 0,000
478		Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	27,0000	3,500 0,000	94,500 0,000
479		Jgheab metalic 35*50*3000mm	m	45,0000	22,500 0,000	1 012,500 0,000
480		Capac pentru jgheab metalic	m	45,0000	15,000 0,000	675,000 0,000
481		Consola pentru jgheab 100mm	buc	25,0000	38,000 0,000	950,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			43 618,800
		Total Materiale Inclusiv salariu				43 618,800
		5.1.8. Demontare				
482	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	55,0000	12,685 12,685	697,686 697,686
483	RpEF24A	Demontarea becurilor cu incandescenta pina la 150 W sau tuburi fluorescente (intrerupatoare)	buc	30,0000	2,883 2,883	86,490 86,490
		<i>Total</i>	Lei			784,176
		Total Demontare Inclusiv salariu				784,176 784,176

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			133 801,415
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			8 817,791
		<i>Transport materiale</i>	2 %			1 010,489
		<i>Total</i>				143 629,695
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			2 743,313
		<i>Total</i>				146 373,008
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 391,190
		Total Montare utilajului Inclusiv salariu				150 764,198 39 190,181
		5.2. Utilaj				
		5.2.1. IRD existent				
484		Intrerupator automat BA47- 29/3P/C20A IEK (sau analogic)	buc	3,0000	81,000 0,000	243,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			243,000
		Total IRD existent Inclusiv salariu				243,000
		5.2.2. PDI1				
485		Cutie pentru automate ИЦРБ-183-3 36 УХЛ3 IP31 IEK (sau analogic)	buc	1,0000	378,000 0,000	378,000 0,000
486		Separator de sarcina BH32/3P/32A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	56,000 0,000	56,000 0,000
487		Intrerupator automat diferential ABДТ32/C16/10МА IEK (sau analogic)	buc	1,0000	278,000 0,000	278,000 0,000
488		Intrerupator automat BA47- 29/1P/B10A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	29,000 0,000	29,000 0,000
489		Intrerupator automat BA47- 29/3P/C10A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	81,000 0,000	81,000 0,000
490		Contactator 220V КМИ 10910 IEK (sau analogic)	buc	1,0000	115,000 0,000	115,000 0,000
491		Relev termic de suprasarcina 2,5- 4A РТИ 1308 IEK (sau analogic)	buc	1,0000	106,000 0,000	106,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 043,000
		Total PDI1				1 043,000

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		5.2.3. PDI2				
492		Cutie pentru automate ЩПВ-183-3 36 УХЛ3 IP31 IEK (sau analogic)	buc	1,0000	378,000 0,000	378,000 0,000
493		Separator de sarcina BH32/3P/32A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	56,000 0,000	56,000 0,000
494		Intrerupator automat diferential АВДТ32/С16/10МА IEK (sau analogic)	buc	1,0000	278,000 0,000	278,000 0,000
495		Intrerupator automat BA47- 29/1P/B10A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	29,000 0,000	29,000 0,000
496		Intrerupator automat BA47- 29/1P/C6A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	29,000 0,000	29,000 0,000
497		Contactator KM20-20 IEK (sau analogic)	buc	1,0000	91,000 0,000	91,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			861,000
		Total PDI2 Inclusiv salariu				861,000
		5.2.4. PDI3...PDI12				
498		Cutie pentru automate ЩПВ-123-3 36 УХЛ3 IP31 IEK (sau analogic)	buc	10,0000	350,000 0,000	3 500,000 0,000
499		Separator de sarcina BH32/3P/32A IEK (sau analogic)	buc	10,0000	56,000 0,000	560,000 0,000
500		Intrerupator automat diferential АВДТ32/С16/10МА IEK (sau analogic)	buc	10,0000	278,000 0,000	2 780,000 0,000
501		Intrerupator automat BA47- 29/1P/B10A IEK (sau analogic)	buc	10,0000	29,000 0,000	290,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			7 130,000
		Total PDI3...PDI12 Inclusiv salariu				7 130,000
		5.2.5. PDI1				
502		Cofret metalic cu placa de montaj ЩМП-2-0 У2 IP54 IEK (sau analogic)	buc	1,0000	355,000 0,000	355,000 0,000
503		Separator de sarcina BH32/3P/32A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	56,000 0,000	56,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
504		Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A IEK (sau analogic)	buc	3,0000	29,000 0,000	87,000 0,000
505		Intrerupator automat BA47-29/1P/C10A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	29,000 0,000	29,000 0,000
506		Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	29,000 0,000	29,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			556,000
		Total PDI1 Inclusiv salariu				556,000
		5.2.6. Senzori				
507		Senzor de miscare 360* 220V IP44 L048821 Legrand (sau analogic)	buc	12,0000	398,000 0,000	4 776,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			4 776,000
		Total Senzori Inclusiv salariu				4 776,000
		<i>Total</i>	Lei			14 609,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			175,308
		Total Utilaj Inclusiv salariu				14 784,308
		<i>Total</i>	Lei			165 548,506
		Total EEF/IEI: Echipament electric de forta. Iluminat electric interior Inclusiv salariu				165 548,506 39 190,181
		Total	Lei			2 331 944,01
		TVA	20 %			466 388,80
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 798 332,81 573 154,85

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)