

**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**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Solutii Arhitecturale**

Valoarea de deviz 1 021 637,91 lei

Intocmit in prețuri curente 03.02.2020

№ 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		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Demontare				
1	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi ceramice.	m2	96,20	34,29 32,74	3 298,37 3 149,26
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (100mm)	m2	96,20	14,04 12,59	1 350,26 1 211,25
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi - 23 buc)	m2	37,60	17,63 17,63	662,79 662,79
4	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	12,00	46,17 46,17	554,00 554,00
5	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	9,00	39,87 39,87	358,84 358,84
6	RpSC09A	Demontarea unui pisoar din faianta, complet echipat	buc	4,00	34,42 34,42	137,66 137,66
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	8,43	197,07 92,33	1 661,33 778,38
8	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	427,80	12,46 11,33	5 331,20 4 847,79
9	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta,	m2	221,50	67,37	14 922,68

		gresie, ceramica			67,15	14 874,17
10	RpCP45A	Demontarea usilor metalice (1 buc)	kg	55,00	2,95	162,45
					2,52	138,50
11	RpCQ11C	Demontarea peretilor cu caramizi de sticla	m2	2,16	56,13	121,25
					55,82	120,57
12	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg	buc	5,00	331,98	1 659,89
					292,95	1 464,75
13	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2	11,80	27,44	323,78
					26,86	316,96
14	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	127,00	12,59	1 599,06
					12,59	1 599,06
15	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	73,00	33,16	2 420,41
					33,16	2 420,41
16	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	25,00	26,86	671,52
					26,86	671,52
17	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m (timplarie demontata)	t	1,00	150,25	150,25
					150,25	150,25
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	58,38	35,25	2 058,18
					35,25	2 058,18
19	TrB05B1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m (obiecte sanitare)	t	0,73	78,48	57,29
					78,48	57,29
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	1,40	124,23	173,92
					124,23	173,92
21	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m (tevine demontate)	t	2,35	150,25	353,09
					150,25	353,09
22	TrI1AG24 G1	Materialele din grupa G - case din prefabricate, panouri, usi, ferestre - incarcarea - de pe teren, in auto categoria 1	t	1,00	25,18	25,18
					25,18	25,18
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	t	58,38	18,89	1 102,59
					18,89	1 102,59

		blocuri de sticla demolate)				
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	0,73	16,79 16,79	12,26 12,26
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	1,40	31,48 31,48	44,07 44,07
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 (tevide demontate)	t	2,35	18,89 18,89	44,38 44,38
		Total Demontare Inclusiv salariu				39 256,71 37 327,14
		1.2. Pereti / umpleri de goluri ferestrilor demontate				
27	CD72B	Pereti despartitori plane 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 la 4 m	m2	71,60	258,38 112,61	18 499,95 8 063,15
28	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidrofob cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie (captuseala retelelor ingineresti)	m2	67,90	142,44 77,01	9 671,55 5 229,32
29	CM07C	Luminator-perete din caramizi presate din sticla cu goluri 190 x 190 x 80 mm	m2	2,10	3 226,20 205,65	6 775,01 431,87
		Total Pereti / umpleri de goluri ferestrilor demontate Inclusiv salariu				34 946,51 13 724,34
		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	96,30	8,45 1,68	813,97 161,67
31	CE13A2	Hidroizolarea cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	96,30	98,76 28,54	9 510,65 2 748,36
32	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	96,30	59,10 29,38	5 691,43 2 829,20
33	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in	m2	96,30	19,85 10,07	1 911,82 970,01

		plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade (gr. 40mm k=2)				
34	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor	m2	96,30	4,13 1,26	398,11 121,25
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	96,30	371,85 46,17	35 808,84 4 445,88
		Total Pardoseli Inclusiv salariu				54 134,83 11 276,37
		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	11,97	1 315,48 63,79	15 746,31 763,62
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	6,00	1 315,48 63,79	7 892,89 382,77
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	19,60	1 843,19 34,00	36 126,44 666,32
39	CM07A	Luminator-perete din placi presate din sticla tip S(Nevada sau analogic) - bariera montata intre pisoare (4 buc)	m2	6,80	983,49 184,67	6 687,74 1 255,74
		Total Timplarie Inclusiv salariu				66 453,39 3 068,44
		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	4,33	3 982,79 79,74	17 245,48 345,29
41	CK31A	Mobilier suspendat pentru chiuvete cu un dulap si usa 1050*600*500(h)mm - 4 buc	m2	2,10	3 982,80 79,74	8 363,88 167,46
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;	buc	10,00	41,68 31,48	416,77 314,77

		1320*1000(h)mm - 1 buc; 1050*1400(h)mm - 4 buc)				
43	SC14A	Dozator pentru sapun lichid, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AC70800 "Jofel" Spania (sau analog))	buc	10,00	13,85 13,85	138,50 138,50
44	SC15A	Dispenser pentru servetele hirtie, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AH38000 "Jofel" Spania (sau analog))	buc	10,00	16,79 16,79	167,88 167,88
45	SC15A	Dispenser pentru hirtie igienica, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AE58300 "Jofel" Spania (sau analog))	buc	16,00	16,79 16,79	268,61 268,61
46	SE59A	Uscator de maini electric, montat pe perete din caramida sau b.c.a. (FLUXQ sau analogic, cu puterea minima 1800W)	buc	10,00	15,71 14,69	157,09 146,90
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	1,00	18,89 18,89	18,89 18,89
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	1,00	30,38 25,18	30,38 25,18
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	19,00	3 982,82 79,74	75 673,57 1 515,12
50	SC15A	Cuier pentru haine, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	17,00	16,79 16,79	285,40 285,40
		Total Montare tehnica sanitara si mobilier Inclusiv salariu				102 766,46 3 393,99
		1.6. Finisarea interioara 1.6.1. Peretilor din caramida sau piatra				
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	342,30	4,13 1,26	1 415,10 430,99
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu Ghidroizol	m2	342,30	7,17 1,26	2 453,81 430,99
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	342,30	69,69 50,36	23 853,94 17 239,60

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	342,30	40,22 30,22	13 765,90 10 343,76
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	342,30	296,25 69,25	101 406,33 23 704,45
		Total Peretilor din caramida sau piatra Inclusiv salariu				142 895,10 52 149,78
		1.6.2. Peretilor din caramida sau piatra (incapere tehnica)				
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	21,00	4,13 1,26	86,82 26,44
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	21,00	69,69 50,36	1 463,43 1 057,64
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	21,00	160,86 120,87	3 378,14 2 538,35
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	21,00	67,19 51,20	1 410,95 1 075,27
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	-21,00	26,56 20,15	-557,69 -423,06
61	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	21,00	27,87 23,08	585,24 484,75
62	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	21,00	4,13 1,26	86,82 26,44

63	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	21,00	34,06 23,08	715,31 484,75
64	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (plinta)	m	7,00	43,93 20,98	307,48 146,90
		Total Peretilor din caramida sau piatra (incapere tehnica) Inklusiv salariu				7 476,49 5 417,49
		1.6.3. Peretilor din gips-carton				
65	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	220,50	4,13 1,26	911,57 277,63
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu Ghidroizol	m2	220,50	7,17 1,26	1 580,68 277,63
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	220,50	296,25 69,25	65 323,09 15 269,74
		Total Peretilor din gips-carton Inklusiv salariu				67 815,34 15 825,00
		1.6.4. Tavanelor				
68	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidrofob cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	96,30	145,59 80,16	14 019,92 7 719,67
69	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	96,30	27,87 23,08	2 683,74 2 222,94
70	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	96,30	4,13 1,26	398,11 121,25
71	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	96,30	34,06 23,08	3 280,22 2 222,94
		Total Tavanelor Inklusiv salariu				20 382,00 12 286,80
		Total Finisarea interioara Inklusiv salariu				238 568,92 85 679,07
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				536 126,82 154 469,35
		2. Tehnica sanitara si mobilier				
72	pret de piata	Mobilier suspendat pentru chiuvete duble (model Isik sau analogic) cu dulap cu 2 segmente cu 2 usi una din ele cu lacata 1390*600*500(h)mm - 2 buc;	m2	4,33	6 166,28 0,00	26 700,00 0,00

		1900*600*500(h)mm - 1 buc; 1330*600*500(h)mm - 1 buc; 1320*600*500(h)mm - 2 buc;				
73	pret de piata	Mobilier suspendat pentru chiuvete (model Luxor sau analogic) cu un dulap si usa 1050*600*500(h)mm - 4 buc	m2	2,10	6 857,14 0,00	14 400,00 0,00
74	pret de piata	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	10,00	652,00 0,00	6 520,00 0,00
75	pret de piata	Dozator pentru sapun lichid, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AC70800 "Jofel" Spania (sau analog))	buc	10,00	750,00 0,00	7 500,00 0,00
76	pret de piata	Dispenser pentru servetele hirtie, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AH38000 "Jofel" Spania (sau analog))	buc	10,00	980,00 0,00	9 800,00 0,00
77	pret de piata	Dispenser pentru hirtie igienica, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AE58300 "Jofel" Spania (sau analog))	buc	16,00	800,00 0,00	12 800,00 0,00
78	pret de piata	Perie WC (Fixsen Kvarro FX-446 Rep. Ceha (sau analog))	buc	16,00	380,00 0,00	6 080,00 0,00
79	pret de piata	Uscator de maini electric, montat pe perete din caramida sau b.c.a. (FLUXQ sau analogic, cu puterea minima 1800W)	buc	10,00	3 800,00 0,00	38 000,00 0,00
80	pret de piata	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	1,00	515,00 0,00	515,00 0,00
81	pret de piata	Raft inox pentru baie, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AWD Round Double 421 (94793) (sau analog))	buc	1,00	487,00 0,00	487,00 0,00
82	pret de piata	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	19,00	647,37 0,00	12 300,00 0,00
83	pret de piata	Cuier pentru haine	buc	17,00	600,00 0,00	10 200,00 0,00
84	pret de piata	Urna pentru gunoi	buc	24,00	480,00 0,00	11 520,00 0,00

		Total Tehnica sanitara si mobilier Inclusiv salariu		156 822,00
--	--	--	--	-------------------

		Total	lei	692 948,82
		Fondul social	22,50 %	34 755,60
		Total	100,00 +	727 704,43
		Transportarea materialelor	5,00 %	26 784,16
		Cheltueli directe	100,00 +	754 488,59
		Cheltuieli de regie	8,50 %	64 131,53
		Total	100,00 +	818 620,12
		Beneficiul de deviz	4,00 %	32 744,80
		Total	100,00 +	851 364,93
		TVA	20,00 %	170 272,99
				1 021 637,91
		Total deviz: Inclusiv salariu		154 469,35

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect 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 Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Solutii Arhitecturale**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Demontare				
1	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi ceramice.	m2			34,29
						32,74
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	41,97	16,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	41,97	16,37
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	20,50	1,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	10,50	0,53
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (100mm)	m2			14,04
						12,59
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	41,97	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	41,97	6,30
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	20,50	1,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	10,50	0,42
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi - 23 buc)	m2			17,63
						17,63
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	41,97	8,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	41,97	8,81
4	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc			46,17
						46,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	41,97	46,17
5	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc			39,87
						39,87
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	41,97	39,87
6	RpSC09A	Demontarea unui pisoar din faianta, complet echipat	buc			34,42
						34,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8200	41,97	34,42
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			197,07
						92,33
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	41,97	18,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	41,97	73,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,50	2,46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	10,50	0,84
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	292,00	93,44
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	25,00	8,00
8	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau	m2			12,46

		exterioare driscuite la pereti sau tavane				11,33
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	41,97	5,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	41,97	6,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,50	1,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,50	0,10
9	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2			67,37
						67,15
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	41,97	33,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	41,97	33,58
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	20,50	0,06
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,50	0,16
10	RpCP45A	Demontarea usilor metalice (1 buc)	kg			2,95
						2,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	41,97	1,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	41,97	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	20,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	12,85	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	10,50	0,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	75,00	0,38
11	RpCQ11C	Demontarea peretilor cu caramizi de sticla	m2			56,13
						55,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,3300	41,97	55,82
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	20,50	0,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,50	0,21
12	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg	buc			331,98
						292,95
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	6,9800	41,97	292,95
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	14,20	1,42
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,85	1,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	20,00	2,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	15,00	9,00
13	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2			27,44
						26,86
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,6400	41,97	26,86
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0080	14,20	0,11
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,50	0,32
14	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m			12,59
						12,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	41,97	12,59
15	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			33,16
						33,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	41,97	33,16
16	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			26,86
						26,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	41,97	26,86
17	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m (timplarie demontata)	t			150,25
						150,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5800	41,97	150,25
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			35,25
						35,25

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8400	41,97	35,25
19	TrB05B1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m (obiecte sanitare)	t			78,48 78,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8700	41,97	78,48
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			124,23 124,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9600	41,97	124,23
21	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m (tevide demontate)	t			150,25 150,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5800	41,97	150,25
22	TrII AG24G1	Materialele din grupa G - case din prefabricate, panouri, usi, ferestre - incarcarea - de pe teren, in auto categoria 1	t			25,18 25,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	41,97	25,18
23	TrII AA02C3	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			18,89 18,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	41,97	18,89
24	TrII AC02E3	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			16,79 16,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	41,97	16,79
25	TrII AF08C6	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			31,48 31,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	41,97	31,48
26	TRII AC01E2	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 (tevide demontate)	t			18,89 18,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	41,97	18,89
		1.2. Pereti / umpleri de goluri ferestrilor demontate				
27	CD72B	Pereti despartitori plane 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 la 4 m	m2			258,38 112,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,6832	41,97	112,61
	26621027010001	Placi ghips-carton hidrofob	m2	2,1000	27,00	56,98
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	1,1450	7,00	8,06
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	9,50	21,00
	2521302602906	Materiale izolante din fibre minerale (placi termoizolante)	m2	1,0300	45,00	46,58
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	1,2200	1,20	1,47
	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	1,5150	1,20	1,83
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,5420	3,40	1,85
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,1750	17,50	3,08
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5000	0,50	0,75
	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	29,4300	0,10	2,96
	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	0,0160	4,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0094	17,50	0,16
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0648	15,00	0,97

28	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidrofob cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie (captuseala retelelor ingineresti)	m2			142,44 77,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8350	41,97	77,01
	26621027010001	Placi ghips-carton hidrofob	m2	1,0500	27,00	28,49
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190	7,00	6,47
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	9,50	21,00
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	2,3500	1,20	2,83
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	1,20	0,91
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	3,40	0,93
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	17,50	1,54
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500	0,50	0,83
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	0,10	1,63
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046	17,50	0,08
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	15,00	0,71
29	CM07C	Luminator-perete din caramizi presate din sticla cu goluri 190 x 190 x 80 mm	m2			3 226,20 205,65
	7135010011440	Geamgiu	h-om	4,5500	41,97	190,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	41,97	14,69
	2615122506761	Caramizi din sticla cu goluri 190 x 190 x 80 mm	buc	26,0000	112,50	2 925,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,5000	1,50	9,75
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	3,80	3,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0100	107,50	1,07
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0030	220,00	0,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	220,00	5,50
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,9000	32,00	28,80
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1700	7,00	1,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,50	0,14
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	4,2000	10,50	44,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	17,50	0,53
		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			8,45 1,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	41,97	1,68
	24133173460001	Praimer de bitum	kg	0,3000	22,50	6,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,50	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,50	0,00
31	CE13A2	Hidroizolarea cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			98,76 28,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	41,97	18,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	41,97	9,65
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,3000	25,00	60,38
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	9,20	5,80
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	15,00	3,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	17,50	1,05
32	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			59,10 29,38
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	41,97	25,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	41,97	4,20
	26641021020150	Mortar ciment M150	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,50	19,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	220,00	9,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,50	0,21
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	17,50	0,53
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	21,00	0,25
33	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in	m2			19,85 10,07

		minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade (gr. 40mm k=2)				
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	41,97	8,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	41,97	1,68
	26641021020150	Mortar ciment M150	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,50	6,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	220,00	3,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,50	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	17,50	0,11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	21,00	0,06
34	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor	m2			4,13 1,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	41,97	1,26
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	17,50	2,63
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
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			371,85 46,17
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	41,97	46,17
	26611128007001	Placi sau piscoturi de gresie "Pamesa", Spania, 10 mm	m2	1,0300	280,00	291,28
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	3,50	22,62
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	13,50	5,59
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	20,50	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	17,50	0,03
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	21,00	0,35
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	75,00	4,73
		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			1 315,48 63,79
	7422010060100	Timplar	h-om	1,2600	41,97	52,88
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	41,97	1,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	41,97	9,23
	2030112931100	Usi din MDF pentru dulapuri inzidite	m2	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,50	1,24
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,0260	7,10	0,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	17,50	0,26
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			1 315,48 63,79
	7422010060100	Timplar	h-om	1,2600	41,97	52,88
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	41,97	1,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	41,97	9,23
	2030112931100	Usi din MDF pentru dulapuri inzidite	m2	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,50	1,24
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,0260	7,10	0,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	17,50	0,26
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			1 843,19 34,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	41,97	30,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	41,97	3,36
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	1 720,00	1 720,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	95,00	47,50

	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	202,00	35,35
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,50	2,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,89	1,89
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	17,50	0,35
39	CM07A	Luminator-perete din placi presate din sticla tip S(Nevada sau analogic) - bariera montata intre pisoare (4 buc)	m2			983,49 ----- 184,67
	7135010011440	Geamgiu	h-om	4,1000	41,97	172,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	41,97	12,59
	26151225067471	bariera montata intre pisoare	buc		1 220,00	717,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,2500	1,50	7,88
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	3,80	3,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0100	107,50	1,07
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0030	220,00	0,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0100	220,00	2,20
	1421102200549	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,0090	220,00	1,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,50	0,06
	2710602000092	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 8 mm	kg	6,0000	10,50	63,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	17,50	0,53
		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			3 982,79 ----- 79,74
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,1700	41,97	7,13
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	41,97	61,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	41,97	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	41,97	8,39
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0170	3 150,00	55,94
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0020	3 150,00	6,55
	2670112205050	Placi PFL dur 6 mm	m2	1,0500	3 500,00	3 840,38
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	17,50	0,17
41	CK31A	Mobilier suspendat pentru chiuvete cu un dulap si usa 1050*600*500(h)mm - 4 buc	m2			3 982,80 ----- 79,74
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,1700	41,97	7,13
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	41,97	61,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	41,97	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	41,97	8,39
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0170	3 150,00	55,95
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0020	3 150,00	6,60
	2670112205050	Placi PFL dur 6 mm	m2	1,0500	3 500,00	3 840,33
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	17,50	0,17
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			41,68 ----- 31,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	41,97	31,48
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	2,50	10,20
43	SC14A	Dozator pentru sapun lichid, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AC70800 "Jofel" Spania (sau analog))	buc			13,85 ----- 13,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	41,97	13,85
44	SC15A	Dispenser pentru servetele hirtie, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AH38000 "Jofel" Spania (sau analog))	buc			16,79 ----- 16,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	41,97	16,79
45	SC15A	Dispenser pentru hirtie igienica, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AE58300 "Jofel" Spania (sau analog))	buc			16,79 ----- 16,79

	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	41,97	16,79
46	SE59A	Uscator de maini electric, montat pe perete din caramida sau b.c.a. (FLUXQ sau analogic, cu puterea minima 1800W)	buc			15,71
						14,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	41,97	14,69
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,50	1,02
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			18,89
						18,89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	41,97	18,89
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			30,38
						25,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	41,97	25,18
	2875274203595	Consola din alama pt. etajera	buc	2,0000	2,50	5,20
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			3 982,82
						79,74
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,1700	41,97	7,13
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	41,97	61,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	41,97	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	41,97	8,39
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0170	3 150,00	55,95
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0020	3 150,00	6,58
	2670112205050	Placi PFL dur 6 mm	m2	1,0500	3 500,00	3 840,37
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	17,50	0,17
50	SC15A	Cuier pentru haine, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			16,79
						16,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	41,97	16,79
		1.6. Finisarea interioara				
		1.6.1. Peretilor din caramida sau piatra				
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			4,13
						1,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	41,97	1,26
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	17,50	2,63
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu Ghidroizol	m2			7,17
						1,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	41,97	1,26
	24165861053031	Amorsa-grund Ghidroizol	kg	0,1500	37,73	5,66
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
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			69,69
						50,36
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	41,97	41,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	41,97	8,39
	2664102103001	Mortar ciment-var M100	m3	0,0210	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	1,50	11,85
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	3,20	1,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	220,00	5,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	20,50	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	17,50	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	21,00	0,10
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	m2			40,22
						30,22

		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)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2900	41,97	24,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	41,97	5,88
	2664102103001	Mortar ciment-var M100	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0700	1,50	6,21
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1550	3,20	0,99
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	220,00	2,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,50	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0003	17,50	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	21,00	0,06
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			296,25 <hr/> 69,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	41,97	69,25
	26611128007002	Placi sau piscoturi de gresie ("Pamesa", Spania gr. 8mm)	m2	1,0200	200,00	206,04
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	3,50	13,08
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	13,50	6,41
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	20,50	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	17,50	0,21
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	21,00	0,21
		1.6.2. Peretilor din caramida sau piatra (incapere tehnica)				
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			4,13 <hr/> 1,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	41,97	1,26
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	17,50	2,63
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
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			69,69 <hr/> 50,36
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	41,97	41,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	41,97	8,39
	2664102103001	Mortar ciment-var M100	m3	0,0210	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	1,50	11,85
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	3,20	1,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	220,00	5,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	20,50	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	17,50	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	21,00	0,10
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			160,86 <hr/> 120,87
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2900	41,97	97,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	41,97	23,50
	2664102103001	Mortar ciment-var M100	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0700	1,50	24,84
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1550	3,20	3,97
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	220,00	10,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,50	0,33
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0003	17,50	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	21,00	0,25
59	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori,	m2			67,19 <hr/> 51,20

		preparare manuala a mortarului.				
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	41,97	51,20
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,00	14,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,50	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	17,50	1,38
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	15,00	0,24
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			26,56 ----- 20,15
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	41,97	20,15
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	2,00	5,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,50	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	17,50	0,56
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	15,00	0,09
61	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			27,87 ----- 23,08
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	41,97	18,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	41,97	4,20
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,50	4,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	20,50	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	17,50	0,02
62	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			4,13 ----- 1,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	41,97	1,26
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	17,50	2,63
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
63	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			34,06 ----- 23,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	41,97	23,08
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	22,00	8,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,30	0,14
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,50	0,04
64	CII4A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (plinta)	m			43,93 ----- 20,98
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	41,97	16,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	41,97	4,20
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	17,00	18,21
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	2,80	1,03
	2010237318700	Distantiere de rost	buc	6,0000	0,05	0,32
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	5,00	0,53
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	7,00	2,10
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	15,00	0,01
		1.6.3. Peretilor din gips-carton				
65	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			4,13 ----- 1,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	41,97	1,26
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	17,50	2,63
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu Ghidroizol	m2			7,17 ----- 1,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	41,97	1,26
	24165861053031	Amorsa-grund Ghidroizol	kg	0,1500	37,73	5,66
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
67	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti,	m2			296,25

		stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat) ("Pamesa", Spania sau analogic) gr. 8mm				69,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	41,97	69,25
	26611128007002	Placi sau piscoturi de gresie ("Pamesa", Spania gr. 8mm	m2	1,0200	200,00	206,04
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	3,50	13,08
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	13,50	6,41
	2010237318700	Distantiere de rost	buc	20,0000	0,05	1,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	20,50	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	17,50	0,21
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	21,00	0,21
		1.6.4. Tavanelor				
68	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidrofob cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2			145,59 80,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9100	41,97	80,16
	26621027010001	Placi ghips-carton hidrofob	m2	1,0500	27,00	28,49
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190	7,00	6,47
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	9,50	21,00
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	2,3500	1,20	2,83
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	1,20	0,91
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	3,40	0,93
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	17,50	1,54
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500	0,50	0,83
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	0,10	1,63
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046	17,50	0,08
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	15,00	0,71
69	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2			27,87 23,08
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	41,97	18,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	41,97	4,20
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,50	4,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	20,50	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	17,50	0,02
70	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			4,13 1,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	41,97	1,26
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	17,50	2,63
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
71	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			34,06 23,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	41,97	23,08
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	22,00	8,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,30	0,14
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,50	0,04
		2. Tehnica sanitara si mobilier				
72	pret de piata	Mobilier suspendat pentru chiuvete duble (model Isik sau analogic) 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			6 166,28 0,00
	9999991	Mobilier suspendat pentru chiuvete duble 1390*600*500(h)mm	buc		4 500,00	2 078,52
	9999992	Mobilier suspendat pentru chiuvete duble 1900*600*500(h)mm	buc		5 000,00	1 154,73
	9999993	Mobilier suspendat pentru chiuvete duble 1330*600*500(h)mm	buc		4 300,00	993,07

	9999994	Mobilier suspendat pentru chiuvete duble 1320*600*500(h)mm	buc		4 200,00	1 939,95
73	pret de piata	Mobilier suspendat pentru chiuvete (model Luxor sau analogic) cu un dulap si usa 1050*600*500(h)mm - 4 buc	m2			6 857,14 0,00
	9999995	Mobilier suspendat pentru chiuvete (model Luxor sau analogic) cu un dulap si usa 1050*600*500(h)mm - 4 buc	buc		3 600,00	6 857,14
74	pret de piata	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			652,00 0,00
	9999996	Oglinda 1900*1000(h)mm	buc		720,00	72,00
	9999997	Oglinda 1390*1200(h)mm	buc		650,00	195,00
	9999998	Oglinda 1330*1200(h)mm	buc		650,00	65,00
	9999999	Oglinda 1320*1000(h)mm	buc		600,00	60,00
	9999991	Oglinda 1050*1400(h)mm	buc		650,00	260,00
75	pret de piata	Dozator pentru sapun lichid, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AC70800 "Jofel" Spania (sau analog))	buc			750,00 0,00
	9999992	Dozator pentru sapun lichid (model AC70800 "Jofel" Spania (sau analog))	buc	1,0000	750,00	750,00
76	pret de piata	Dispenser pentru servetele hirtie, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AH38000 "Jofel" Spania (sau analog))	buc			980,00 0,00
	9999993	Dispenser pentru servetele hirtie (model AH38000 "Jofel" Spania)	buc	1,0000	980,00	980,00
77	pret de piata	Dispenser pentru hirtie igienica, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AE58300 "Jofel" Spania (sau analog))	buc			800,00 0,00
	9999994	Dispenser pentru hirtie igienica,(model AE58300 "Jofel" Spania (sau analog))	buc	1,0000	800,00	800,00
78	pret de piata	Perie WC (Fixsen Kvadro FX-446 Rep. Ceha (sau analog))	buc			380,00 0,00
	9999995	Perie WC (Fixsen Kvadro FX-446 Rep. Ceha	buc	1,0000	380,00	380,00
79	pret de piata	Uscator de maini electric, montat pe perete din caramida sau b.c.a. (FLUXQ sau analogic, cu puterea minima 1800W)	buc			3 800,00 0,00
	9999996	Uscator de maini electric (FLUXQ, cu puterea minima 1800W)	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
80	pret de piata	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			515,00 0,00
	9999997	Portprosop din alama nichelata, avind 2 puncte de sprijin (model Aquaplus B2010 (sau analog))	buc	1,0000	515,00	515,00
81	pret de piata	Raft inox pentru baie, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (model AWD Round Double 421 (94793) (sau analog))	buc			487,00 0,00
	9999998	Raft inox pentru baie (model AWD Round Double 421 (94793)	buc	1,0000	487,00	487,00
82	pret de piata	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			647,37 0,00
	9999999	Dulapuri (mobilier) 1450*600*2500(h)mm	buc		2 300,00	121,05
	99999991	Dulapuri (mobilier) 1280*600*2500(h)mm	buc		2 100,00	110,53
	99999992	Dulapuri (mobilier) 1230*600*2500(h)mm	buc		2 000,00	105,26
	99999993	Dulapuri (mobilier) 1220*600*2500(h)mm	buc		2 000,00	210,53

	99999994	Dulapuri (mobilier) 1200*600*2500(h)mm	buc		1 900,00	100,00
83	pret de piata	Cuier pentru haine	buc			600,00
						0,00
	99999995	Cuier pentru haine	buc	1,0000	600,00	600,00
84	pret de piata	Urna pentru gunoi	buc			480,00
						0,00
	99999996	Urna pentru gunoi	buc	1,0000	480,00	480,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**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**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Solutii Arhitecturale**

Valoarea de deviz 1 021 637,91 lei

Intocmit in prețuri curente 03.02.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	4,32	41,97	181,44
2.	7122050013400	Zidar	h-om	667,21	41,97	28 002,77
3.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	52,79	41,97	2 215,39
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	15,54	41,97	652,21
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,72	41,97	30,17
6.	7129200011200	Finisor MP	h-om	14,31	41,97	600,51
7.	7132010010900	Faiantar	h-om	180,00	41,97	7 554,60
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	182,97	41,97	7 679,25
9.	7132040012700	Parchetar	h-om	51,95	41,97	2 180,26
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	47,19	41,97	1 980,44
11.	7135010011440	Geamgiu	h-om	37,43	41,97	1 571,15
12.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	169,35	41,97	7 107,62
13.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	42,45	41,97	1 781,71
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	105,32	41,97	4 420,32
15.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,65	41,97	69,25

16.	7422010060100	Timplar	h-om	67,92	41,97	2 850,61
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	95,81	41,97	4 021,22
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	501,86	41,97	21 062,89
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,42	41,97	521,22
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 429,27	41,97	59 986,32
		Total manopera				154 469,35

Materiale:

1.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,03	220,00	5,87
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	19,23	220,00	4 230,07
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,12	220,00	26,51
4.	1421102200549	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,06	220,00	13,46
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,87	5,00	29,32
6.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,60	5,00	3,02
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,45	3 150,00	1 422,86
8.	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,05	3 150,00	167,26
9.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	13 357,92	0,05	667,90
10.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,09	107,50	9,57
11.	2030112931100	Usi din MDF pentru dulapuri inzidite	m2	17,97	1 250,00	22 462,50
12.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	19,60	1 720,00	33 712,00
13.	2051142950700	Dibluri	buc	20,40	0,50	10,20
14.	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	107,94	0,50	53,97
15.	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	272,28	0,50	136,14
16.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,59	14,20	8,44
17.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	60,67	9,20	558,15
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,51	12,85	6,49
19.	24133173460001	Praimer de bitum	kg	28,89	22,50	650,02
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,59	20,00	11,88
21.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	9,80	95,00	931,00
22.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	119,61	17,50	2 093,18
23.	24165861053031	Amorsa-grund Ghidroizol	kg	84,42	37,73	3 185,17
24.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	46,92	22,00	1 032,24
25.	24302261000001	Fuga	kg	307,04	13,50	4 145,03

26.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	27,03	17,50	473,06
27.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,74	5,00	3,67
28.	2430226101600	Chit siliconic	kg	3,43	202,00	692,86
29.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	83,72	3,40	284,65
30.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	1,89	32,00	60,48
31.	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	2,57	2,80	7,20
32.	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	109,02	1,20	130,82
33.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	125,00	1,20	150,00
34.	2521302602906	Materiale izolante din fibre minerale (placi termoizolante)	m2	74,12	45,00	3 335,25
35.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	475,59	1,20	570,71
36.	26151225067471	bariera montata intre pisoare	buc	4,00	1 220,00	4 880,00
37.	2615122506761	Caramizi din sticla cu goluri 190 x 190 x 80 mm	buc	54,60	112,50	6 142,50
38.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	8,90	3,80	33,82
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6 350,29	1,50	9 525,44
40.	2652102100737	Var hidratat	kg	350,13	3,20	1 120,43
41.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	7,04	2,30	16,19
42.	2653102100831	Amestec uscat	kg	89,88	2,00	179,76
43.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	123,74	4,50	556,83
44.	26611128007001	Placi sau piscoturi de gresie "Pamesa", Spania, 10 mm	m2	100,18	280,00	28 050,65
45.	26611128007002	Placi sau piscoturi de gresie ("Pamesa", Spania gr. 8mm	m2	579,80	200,00	115 959,32
46.	26621027010001	Placi ghips-carton hidrofob	m2	324,38	27,00	8 758,37
47.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	2 725,67	3,50	9 539,83
48.	26641021020150	Mortar ciment M150	m3	4,24	0,00	0,00
49.	2664102103001	Mortar ciment-var M100	m3	12,32	0,00	0,00
50.	2670112205050	Placi PFL dur 6 mm	m2	27,90	3 500,00	97 660,50
51.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	70,41	3,50	246,44
52.	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	1,15	4,00	4,61
53.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	232,56	25,00	5 814,11
54.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,47	7,10	3,32
55.	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,36	7,00	2,50
56.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	8,82	10,50	92,61

57.	2710602000092	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 8 mm	kg	40,80	10,50	428,40
58.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	234,05	7,00	1 638,32
59.	2710703520285	Profil de suport	m	521,35	9,50	4 952,86
60.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,44	15,50	22,28
61.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	78,40	0,50	39,20
62.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	2 671,69	0,10	267,17
63.	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	2 117,72	0,10	211,77
64.	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	7,50	17,00	127,45
65.	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	40,80	2,50	102,00
66.	2875274203595	Consola din alama pt. etajera	buc	2,08	2,50	5,20
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	19,60	1,89	37,04
68.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	27,21	20,50	557,86
69.	4100126202818	Apa	m3	12,85	20,50	263,48
70.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	68,01	5,00	340,05
71.	9999991	Mobilier suspendat pentru chiuvete duble 1390*600*500(h)mm	buc	2,00	4 500,00	9 000,00
72.	9999992	Mobilier suspendat pentru chiuvete duble 1900*600*500(h)mm	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
73.	9999993	Mobilier suspendat pentru chiuvete duble 1330*600*500(h)mm	buc	1,00	4 300,00	4 300,00
74.	9999994	Mobilier suspendat pentru chiuvete duble 1320*600*500(h)mm	buc	2,00	4 200,00	8 400,00
75.	9999995	Mobilier suspendat pentru chiuvete (model Luxor sau analogic) cu un dulap si usa 1050*600*500(h)mm - 4 buc	buc	4,00	3 600,00	14 400,00
76.	9999996	Oglinda 1900*1000(h)mm	buc	1,00	720,00	720,00
77.	9999997	Oglinda 1390*1200(h)mm	buc	3,00	650,00	1 950,00
78.	9999998	Oglinda 1330*1200(h)mm	buc	1,00	650,00	650,00
79.	9999999	Oglinda 1320*1000(h)mm	buc	1,00	600,00	600,00
80.	99999991	Oglinda 1050*1400(h)mm	buc	4,00	650,00	2 600,00
81.	99999992	Dozator pentru sapun lichid (model AC70800 "Jofel" Spania (sau analog))	buc	10,00	750,00	7 500,00
82.	99999993	Dispenser pentru servetele hirtie (model AH38000 "Jofel" Spania)	buc	10,00	980,00	9 800,00
83.	99999994	Dispenser pentru hirtie igienica.(model AE58300 "Jofel" Spania (sau analog))	buc	16,00	800,00	12 800,00
84.	99999995	Perie WC (Fixsen Kvadro FX-446 Rep. Ceha	buc	16,00	380,00	6 080,00
85.	99999996	Uscator de maini electric (FLUXQ, cu puterea minima 1800W)	buc	10,00	3 800,00	38 000,00
86.	99999997	Portprosop din alama nichelata, avind 2 puncte de sprijin (model Aquaplus B2010 (sau analog))	buc	1,00	515,00	515,00
87.	99999998	Raft inox pentru baie (model AWD Round Double 421 (94793)	buc	1,00	487,00	487,00

88.	99999999	Dulapuri (mobilier) 1450*600*2500(h)mm	buc	1,00	2 300,00	2 300,00
89.	999999991	Dulapuri (mobilier) 1280*600*2500(h)mm	buc	1,00	2 100,00	2 100,00
90.	999999992	Dulapuri (mobilier) 1230*600*2500(h)mm	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
91.	999999993	Dulapuri (mobilier) 1220*600*2500(h)mm	buc	2,00	2 000,00	4 000,00
92.	999999994	Dulapuri (mobilier) 1200*600*2500(h)mm	buc	1,00	1 900,00	1 900,00
93.	999999995	Cuier pentru haine	buc	17,00	600,00	10 200,00
94.	999999996	Urna pentru gunoi	buc	24,00	480,00	11 520,00
		Total materiale de construcții				535 683,28

Utilaje de construcții:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,70	292,00	787,70
2.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	19,26	15,00	288,90
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,24	10,50	12,98
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	16,29	10,50	171,02
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	20,87	17,50	365,22
6.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,22	15,00	3,25
7.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	6,07	75,00	455,02
8.	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	2,70	25,00	67,44
9.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,35	15,00	5,25
10.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	4,54	21,00	95,34
11.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	7,25	21,00	152,16
12.	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	2,10	7,00	14,70
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,00	15,00	45,00
14.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	12,44	15,00	186,59
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,28	75,00	20,63
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50	250,00	125,00
		Total utilaje de construcții				2 796,20

Total	lei	692 948,82
Fondul social	22,50 %	34 755,60
Total	100,00 +	727 704,43
Transportarea materialelor	5,00 %	26 784,16
Cheltueli directe	100,00 +	754 488,59

Cheltuieli de regie	8,50 %	64 131,53
Total	100,00 +	818 620,12
Beneficiul de deviz	4,00 %	32 744,80
Total	100,00 +	851 364,93
TVA	20,00 %	170 272,99

**1 021 637,
91**

Total deviz:

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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)

**DEVIZ LOCAL №
IVC: Incalzire ,ventilare si conditionare**

Valoarea de deviz 1 600 944,584 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Montare utilajului				
		1.1. Incalzire				
1	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de incalzire, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2"(ASV-PV 15 Danfoss sau analogic)	buc	1,000	258,203 163,683	258,203 163,683
2	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de incalzire, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"(ASV-PV 20 Danfoss sau analogic)	buc	19,000	258,203 163,683	4 905,857 3 109,977
3	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de incalzire, cu racord de intrare si iesire Dn 1"(ASV-PV 25 Danfoss sau analogic)	buc	10,000	275,661 180,471	2 756,610 1 804,710
4	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" (ASV-M-15 Danfoss sau analogic)	buc	1,000	11,532 10,492	11,532 10,492
5	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4" (ASV-M-20 Danfoss sau analogic)	buc	19,000	11,532 10,492	219,117 199,357
6	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul	buc	10,000	11,533 10,492	115,325 104,925

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1" (ASV-M-25 Danfoss sau analogic)				
Total Incalzire						8 266,644
Incluziv salariu						5 393,144
1.2. Ventilare						
7	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	2,000	989,939	1 979,879
					909,909	1 819,819
8	08-03-530-4	Regulator de viteza a ventilatorului CPM2	buc	2,000	386,991	773,983
					133,045	266,090
Total Ventilare						2 753,862
Incluziv salariu						2 085,909
Cheltuieli directe			lei		11 020,506	
Fondul social			22,50 %		1 682,787	
Transport material			5,00 %		172,091	
Cheltuieli directe			100,00 +		12 875,384	
Cheltuieli de regie			54,00 %		4 038,689	
Total			100,00 +		16 914,073	
Beneficiu de deviz			4,00 %		676,563	
Total Montare utilajului						17 590,636
Incluziv salariu						7 479,053
2. Utilaj						
2.1. Incalzire						
9		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 15 Danfoss sau analogic	buc	1,000	2 073,000	2 073,000
					0,000	0,000
10		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 20 Danfoss sau analogic	buc	19,000	2 391,000	45 429,000
					0,000	0,000
11		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 25 Danfoss sau analogic	buc	10,000	3 007,000	30 070,000
					0,000	0,000
12		Supapa de inchidere ASV-M-15 Danfoss sau analogic	buc	1,000	684,000	684,000
					0,000	0,000
13		Supapa de inchidere ASV-M-20	buc	19,000	695,000	13 205,000

1	2	3	4	5	6	7
		Danfoss sau analogic			0,000	0,000
14		Supapa de inchidere ASV-M-25 Danfoss sau analogic	buc	10,000	979,000 0,000	9 790,000 0,000
Total Incalzire						101 251,000
Incluziv salariu						0,000
2.2. Ventilare						
15		Ventilator ПКВШ-60-30-4-380 " Веза" sau analogic	buc	1,000	20 118,000 0,000	20 118,000 0,000
16		Ventilator circular Канал- BEHT-315B "Веза" sau analogic	buc	1,000	2 869,000 0,000	2 869,000 0,000
17		Regulator de viteza a ventilatorului CPM2	buc	2,000	566,000 0,000	1 132,000 0,000
Total Ventilare						24 119,000
Incluziv salariu						0,000
Total Utilaj						125 370,000
Incluziv salariu						0,000
3. Lucrari sanitare						
3.1. Incalzire						
18	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	2,000	545,736 20,985	1 091,472 41,970
19	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	1,000	830,736 20,985	830,736 20,985
20	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	buc	1,000	530,736 20,985	530,736 20,985

1	2	3	4	5	6	7
		22 H=500mm L=400mm sau analogic)				
21	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	2,000	<u>730,736</u> 20,985	<u>1 461,472</u> 41,970
22	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	3,000	<u>1 080,736</u> 20,985	<u>3 242,208</u> 62,955
23	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	8,000	<u>1 289,448</u> 27,280	<u>10 315,588</u> 218,244
24	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	29,000	<u>1 339,449</u> 27,281	<u>38 844,007</u> 791,135
25	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	93,000	<u>1 389,449</u> 27,281	<u>129 218,711</u> 2 537,087
26	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	9,000	<u>1 599,261</u> 33,576	<u>14 393,349</u> 302,184
27	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000	buc	9,000	<u>1 799,261</u>	<u>16 193,349</u>

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=1800mm sau analogic)			33,576	302,184
28	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	1,000	$\frac{1\ 999,261}{33,576}$	$\frac{1\ 999,261}{33,576}$
29	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 analogic)	buc	1,000	$\frac{1\ 530,736}{20,985}$	$\frac{1\ 530,736}{20,985}$
30	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	7,000	$\frac{1\ 580,736}{20,985}$	$\frac{11\ 065,152}{146,895}$
31	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	1,000	$\frac{1\ 719,448}{27,280}$	$\frac{1\ 719,448}{27,280}$
32	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	2,000	$\frac{2\ 039,448}{27,280}$	$\frac{4\ 078,897}{54,561}$
33	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	36,000	$\frac{2\ 239,448}{27,280}$	$\frac{80\ 620,146}{982,098}$

1	2	3	4	5	6	7
34	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	9,000	$\frac{2\,399,261}{33,576}$	$\frac{21\,593,349}{302,184}$
35	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	4,000	$\frac{2\,849,261}{33,576}$	$\frac{11\,397,044}{134,304}$
36	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=2000mm sau analogic)	buc	3,000	$\frac{3\,049,261}{33,576}$	$\frac{9\,147,783}{100,728}$
37	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	1,000	$\frac{3\,557,722}{41,970}$	$\frac{3\,557,722}{41,970}$
38	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	1,000	$\frac{2\,030,736}{20,985}$	$\frac{2\,030,736}{20,985}$
39	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	2,000	$\frac{2\,089,261}{33,576}$	$\frac{4\,178,522}{67,152}$
40	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea	buc	8,000	$\frac{1\,539,448}{27,280}$	$\frac{12\,315,588}{218,244}$

1	2	3	4	5	6	7
		"Korado" Radik Klasik tip 33 H=300mm L=1100mm sau analogic)				
41	IB20B	Elemente pentru corpuri de incalzire, montate pe pardoseli	buc	474,000	164,344 8,394	77 899,056 3 978,756
42	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	233,000	269,959 18,887	62 900,331 4 400,555
43	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	233,000	208,359 7,555	48 547,554 1 760,222
44	ID06A	Dezaerator automat cu robinet pentru instalatii de incalzire centrala ,avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,000	129,197 4,197	1 033,576 33,576
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	125,000	107,333 6,296	13 416,563 786,938
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	37,000	137,332 6,295	5 081,302 232,933
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	8,000	227,333 6,295	1 818,660 50,364
48	ID04A	Robinet de scurgere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	128,000	107,332 6,295	13 738,560 805,824
49	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	m	107,000	30,887 14,690	3 304,877 1 571,777

1	2	3	4	5	6	7
		avind Dn 15*2.5mm				
50	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	119,000	39,820 16,788	4 738,580 1 997,772
51	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	87,000	50,181 20,146	4 365,756 1 752,667
52	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	105,000	60,566 23,503	6 359,388 2 467,836
53	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	65,000	72,423 26,021	4 707,521 1 691,391
54	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	132,000	86,879 31,477	11 468,008 4 155,030
55	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2.8 mm	m	53,000	112,329 40,291	5 953,443 2 135,434
56	IC12D	Teava din otel fara sudura sau	m	10,000	137,066	1 370,664

1	2	3	4	5	6	7
		sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 2.8 mm			46,167	461,670
57	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	42,800	30,886 14,690	1 321,942 628,711
58	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	47,600	39,820 16,788	1 895,424 799,109
59	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	34,800	50,181 20,146	1 746,298 701,067
60	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	42,000	60,566 23,503	2 543,755 987,134
61	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	26,000	72,423 26,021	1 883,008 676,556

1	2	3	4	5	6	7
62	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	52,800	86,879 31,478	4 587,189 1 662,012
63	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2.8 mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	21,200	112,329 40,291	2 381,382 854,173
64	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 2.8 mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	4,000	137,066 46,167	548,266 184,668
65	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	313,000	10,996 4,197	3 441,655 1 313,661
66	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	77,000	45,218 33,156	3 481,794 2 553,035
67	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=21x30 mm Flexorock sau analogic	m	107,000	77,272 26,441	8 268,085 2 829,198

1	2	3	4	5	6	7
68	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=27x30 mm Flexorock sau analogic	m	119,000	81,597 26,441	9 710,089 3 146,491
69	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=34x30 mm Flexorock sau analogic	m	87,000	85,924 26,441	7 475,381 2 300,376
70	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=42x30 mm Flexorock sau analogic	m	105,000	93,494 26,441	9 816,912 2 776,316
71	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=49x30 mm Flexorock sau analogic	m	65,000	97,171 26,441	6 316,096 1 718,672
72	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=54x30 mm Flexorock sau analogic	m	132,000	105,715 26,441	13 954,386 3 490,225
73	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=76x30 mm Flexorock sau analogic	m	53,000	141,081 26,441	7 477,298 1 401,378
74	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=89x30 mm Flexorock sau analogic	m	10,000	136,754 26,441	1 367,541 264,411
75	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*4.4mm PN20 T=90* (cu protectie "anti-oxygen" tip Fiber Basalt Plus " Wavin Ekoplastik"	m	10,000	53,845 18,887	538,447 188,865

1	2	3	4	5	6	7
		sau analogic)				
76	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	1 708,00 0	51,808 <hr/> 16,788	88 488,064 <hr/> 28 673,904
77	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 *2.8mm PN20 T=90* (cu protectie "anti-oxygen" tip Fiber Basalt Plus " Wavin Ekoplastik" sau analogic)	m	310,000	39,410 <hr/> 14,690	12 216,945 <hr/> 4 553,745
78	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*4.4mm PN20 T=90* -30% din lungimea tevii pentru fittinguri	m	3,000	53,845 <hr/> 18,887	161,535 <hr/> 56,660
79	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	512,400	51,808 <hr/> 16,788	26 546,419 <hr/> 8 602,171
80	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in	m	93,000	39,409 <hr/> 14,689	3 665,083 <hr/> 1 366,123

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 *2.8mm PN20 T=90* -30% din lungimea tevii pentru fittinguri				
81	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x13 mm Thermaflex sau analogic	m	10,000	38,142 20,146	381,418 201,456
82	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm.	100 m	10,150	1 541,890 771,830	15 650,187 7 834,078
83	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 133x2.8 mm	buc	2,000	114,555 27,280	229,111 54,561
84	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108x2.8mm L=550	buc	8,000	78,498 20,985	627,984 167,880
85	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108x2.8mm L=550	buc	4,000	78,941 19,726	315,763 78,904
86	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 76x2.8mm L=550	buc	32,000	58,701 19,726	1 878,426 631,229
87	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57x2.5mm L=550	buc	4,000	36,081 16,788	144,325 67,152
88	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 57x2.5mm L=550	buc	16,000	36,001 15,529	576,019 248,462
89	IC43A	Confectionarea si montarea tevii	buc	26,000	41,556	1 080,461

1	2	3	4	5	6	7
		de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 45x2.5mm L=550			15,529	403,751
90	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	433,000	23,653 9,653	10 241,792 4 179,792
91	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	2 331,00 0	4,651 3,777	10 841,248 8 804,886
92	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	312,000	5,709 4,617	1 781,114 1 440,410
93	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	53,000	6,766 5,456	358,624 289,173
94	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	10,000	7,824 6,295	78,243 62,955
Total Incalzire						912 077,560
Incluziv salariu						130 966,756
3.2. Ventilare						
95	VB06B	Sibar drept, montat pe canale rectangulare, cu perimetrul 1600 - 2500 mm (racord flexibil КАНАЛ-ГКБ-60-30)	buc	2,000	350,266 123,392	700,532 246,784

1	2	3	4	5	6	7
96	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (КАНАЛ-ГКП-60-30)	buc	1,000	1 890,717 46,167	1 890,717 46,167
97	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (КАНАЛ-КОЛ-60-30)	buc	1,000	643,971 199,777	643,971 199,777
98		Bratara КАНАЛ-МК-315	buc	2,000	61,250 0,000	122,500 0,000
99	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (КАНАЛ-ГКК-315)	buc	1,000	983,344 36,094	983,344 36,094
100	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	1,000	292,262 144,377	292,262 144,377
101	CL20A	Difuzor P D100	buc	7,000	58,035 20,985	406,245 146,895
102	CL20A	Difuzor P D200	buc	18,000	125,785 20,985	2 264,130 377,730
103	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (КАНАЛ-ДКК-125)	buc	17,000	292,261 144,377	4 968,442 2 454,406
104	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (КАНАЛ-ДКК-160)	buc	5,000	292,261 144,377	1 461,307 721,884
105	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (КАНАЛ-ДКК-100)	buc	7,000	292,261 144,377	2 045,830 1 010,638
106	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind	m2	33,230	73,170 55,820	2 431,448 1 854,906

1	2	3	4	5	6	7
		diametru de sectiunii circulare: 250-315mm				
107	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	36,350	84,182 <hr/> 70,468	3 060,019 <hr/> 2 561,513
108	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	5,600	78,672 <hr/> 64,506	440,565 <hr/> 361,236
109	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.	m2	10,800	52,117 <hr/> 42,013	562,861 <hr/> 453,738
110	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: din 3600 mm.	m2	6,000	44,799 <hr/> 31,226	268,796 <hr/> 187,354
111	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibile din aluminiu , gata confectionate, avind diametru 100 mm	m	6,000	114,311 <hr/> 54,561	685,864 <hr/> 327,366
112	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibile din aluminiu , gata confectionate, avind diametru 125 mm	m	21,000	120,236 <hr/> 54,561	2 524,949 <hr/> 1 145,781
113	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate pentru refulare (IIP 800*200)	buc	6,000	144,785 <hr/> 20,985	868,710 <hr/> 125,910
114	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate pentru refulare (IIP 500*200)	buc	6,000	132,785 <hr/> 20,985	796,710 <hr/> 125,910
115	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate pentru refulare (IIP 400*200)	buc	13,000	128,785 <hr/> 20,985	1 674,205 <hr/> 272,805
116	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor	buc	1,000	61,208 <hr/> 54,561	61,208 <hr/> 54,561

1	2	3	4	5	6	7
		de ventilatie la acoperisuri (900*600*500h)				
117	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (D550mm)	buc	1,000	61,208 54,561	61,208 54,561
118	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 80gr.300mm "Технониколь " sau analogic)	m2	34,000	107,850 27,532	3 666,911 936,099
119	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	45,240	29,313 12,591	1 326,140 569,617
Total Ventilare						34 208,874
Incluziv salariu						14 416,109
		3.3. Demontare sistemului de incalzire existent				
120	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (radiatoare din fonta M-140 si conexiuni-209 buc cate 10 sectii)	m2	501,600	6,715 6,715	3 368,344 3 368,344
121	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1/2"	m	105,000	27,232 12,591	2 859,360 1 322,055
122	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la	m	756,000	34,528 17,627	26 103,470 13 326,314

1	2	3	4	5	6	7
		constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2"				
Total Demontare sistemului de incalzire existent						32 331,174
Incluziv salariu						18 016,713
		Cheltuieli directe	lei			978 617,608
		Fondul social	22,50 %			36 764,905
		Transport material	5,00 %			40 235,930
		Cheltuieli directe	100,00 +			1 055 618,443
		Cheltuieli de regie	8,50 %			89 727,568
		Total	100,00 +			1 145 346,011
		Beneficiu de deviz	4,00 %			45 813,840
Total Lucrari sanitare						1 191 159,85
Incluziv salariu						163 399,578
		Cheltuieli directe	lei			1 334 120,487
		TVA	20,00 %			266 824,097

Total deviz: **1 600 944,5**
Incluziv salariu **84**
170 878,631

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

**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**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
IVC: Incalzire ,ventilare si conditionare
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montare utilajului 1.1. Incalzire				
1	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de incalzire, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2"(ASV-PV 15 Danfoss sau analogic)	buc			258,203 <hr/> 163,683
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	41,97	163,683
	272210330 0000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	10,17	40,680
	287527412 2000	Racord olandez	buc	2,0000	15,00	30,000
	272120412 0100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	5,50	5,500
	287527411 7000	Cot fonta	buc	2,0000	8,50	17,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,700
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,640
2	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de incalzire, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"(ASV-PV 20 Danfoss sau analogic)	buc			258,203 <hr/> 163,683
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	41,97	163,683
	272210330 0000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	10,17	40,680
	287527412 2000	Racord olandez	buc	2,0000	15,00	30,000
	272120412 0100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	5,50	5,500
	287527411 7000	Cot fonta	buc	2,0000	8,50	17,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,700

1	2	3	4	5	6	7
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,640
3	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de incalzire, cu racord de intrare si iesire Dn 1"(ASV-PV 25 Danfoss sau analogic)	buc			275,661 ----- 180,471
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	41,97	180,471
	272210330 0000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	10,17	40,680
	287527412 2000	Racord olandez	buc	2,0000	15,00	30,000
	272120412 0100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	5,50	5,500
	287527411 7000	Cot fonta	buc	2,0000	8,50	17,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,050
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,960
4	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" (ASV-M-15 Danfoss sau analogic)	buc			11,532 ----- 10,492
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,97	10,492
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	35,00	0,560
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	16,00	0,480
5	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4" (ASV-M-20 Danfoss sau analogic)	buc			11,532 ----- 10,492
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,97	10,492
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	35,00	0,560
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	16,00	0,480
6	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1" (ASV-M-25 Danfoss sau analogic)	buc			11,533 ----- 10,492
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,97	10,492
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	35,00	0,560
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	16,00	0,480
		1.2. Ventilare				
7	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind	buc			989,939 ----- 909,909

1	2	3	4	5	6	7
		debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw				
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	41,97	909,909
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	19,00	5,985
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	32,50	5,119
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	12,80	3,360
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,20	5,460
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	16,00	2,016
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	14,00	2,940
	287411582 0170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,50	13,650
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	25,50	3,060
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	171,90	17,190
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	25,00	21,250
8	08-03- 530-4	Regulator de viteza a ventilatorului CPM2	buc			386,991 ----- 133,045
	1	Muncitor	h-om	3,1700	41,97	133,045
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0800	38,00	3,040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	18,00	6,714
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	110,00	1,540
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	11,00	13,420
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	58,30	0,700
	1019852	Vopsea	kg	0,0390	40,62	1,584
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	11 400,00	34,200
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	30,00	0,930
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	30,00	183,000
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	14,00	0,168
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	14,00	0,336
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	49,00	6,370
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	157,50	0,945
		2. Utilaj				
		2.1. Inalzire				
9		Regulator de presiune diferentia ASV-PV 15 Danfoss sau analogic	buc			2 073,000 ----- 0,000
	80113150	Regulator de presiune diferentia ASV-PV 15 Danfoss sau analogic	buc	1,0000	2 073,00	2 073,000
10		Regulator de presiune diferentia ASV-PV 20 Danfoss sau analogic	buc			2 391,000 ----- 0,000
	80113151	Regulator de presiune diferentia ASV-PV 20 Danfoss sau analogic	buc	1,0000	2 391,00	2 391,000

1	2	3	4	5	6	7
11		Regulator de presiune diferentiaa ASV-PV 25 Danfoss sau analogic	buc			3 007,000 0,000
	80113152	Regulator de presiune diferentiaa ASV-PV 25 Danfoss sau analogic	buc	1,0000	3 007,00	3 007,000
12		Supapa de inchidere ASV-M-15 Danfoss sau analogic	buc			684,000 0,000
	80113153	Supapa de inchidere ASV-M-15 Danfoss sau analogic	buc	1,0000	684,00	684,000
13		Supapa de inchidere ASV-M-20 Danfoss sau analogic	buc			695,000 0,000
	80113154	Supapa de inchidere ASV-M-20 Danfoss sau analogic	buc	1,0000	695,00	695,000
14		Supapa de inchidere ASV-M-25 Danfoss sau analogic	buc			979,000 0,000
	80113155	Supapa de inchidere ASV-M-25 Danfoss sau analogic	buc	1,0000	979,00	979,000
		2.2. Ventilare				
15		Ventilator ПКВІІІ-60-30-4-380 " Beza" sau analogic	buc			20 118,000 0,000
	80113156	Ventilator ПКВІІІ-60-30-4-380 " Beza" sau analogic	buc	1,0000	20 118,00	20 118,000
16		Ventilator circular Канал-БЕНТ-315В "Beza" sau analogic	buc			2 869,000 0,000
	80113157	Ventilator circular Канал-БЕНТ-315В "Beza" sau analogic	buc	1,0000	2 869,00	2 869,000
17		Regulator de viteza a ventilatorului CPM2	buc			566,000 0,000
	80113158	Regulator de viteza a ventilatorului CPM2	buc	1,0000	566,00	566,000
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Incalzire				
18	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			545,736 20,985
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,97	20,985
	282211570 011	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 10 H=500mm L=500mm	buc	1,0000	515,00	515,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,105
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,00	0,096
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,300

1	2	3	4	5	6	7
	3344					
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
19	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			830,736 <hr/> 20,985
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,97	20,985
	282211570 012	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 10 H=500mm L=900mm	buc	1,0000	800,00	800,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,105
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,00	0,096
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,300
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
20	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=400mm sau analogic)	buc			530,736 <hr/> 20,985
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,97	20,985
	282211570 013	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=400mm	buc	1,0000	500,00	500,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,105
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,00	0,096
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,300
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
21	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			730,736 <hr/> 20,985
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,97	20,985
	282211570	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 22	buc	1,0000	700,00	700,000

1	2	3	4	5	6	7
	014	H=500mm L=600mm				
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,105
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,00	0,096
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,300
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
22	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			1 080,736 20,985
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,97	20,985
	282211570 015	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=900mm	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,105
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,00	0,096
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,300
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
23	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			1 289,448 27,280
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,97	27,281
	282211570 016	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=1100mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,140
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,00	0,128
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,10	4,400
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,250
24	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea	buc			1 339,449 27,281

1	2	3	4	5	6	7
		"Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=1200mm sau analogic)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,97	27,281
	282211570 017	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=1200mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,140
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,00	0,128
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,10	4,400
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,250
25	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			<u>1 389,449</u> 27,281
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,97	27,281
	282211570 018	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=1400mm	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,140
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,00	0,128
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,10	4,400
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,250
26	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			<u>1 599,261</u> 33,576
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	41,97	33,576
	282211570 019	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=1600mm	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,00	0,175
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	16,00	0,160
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,10	6,600

1	2	3	4	5	6	7
	3344					
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,500
27	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			1 799,261 <hr/> 33,576
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	41,97	33,576
	282211570 020	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=1800mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,00	0,175
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	16,00	0,160
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,10	6,600
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,500
28	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			1 999,261 <hr/> 33,576
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	41,97	33,576
	282211570 021	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=2000mm	buc	1,0000	1 950,00	1 950,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,00	0,175
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	16,00	0,160
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,10	6,600
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,500
29	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 analogic)	buc			1 530,736 <hr/> 20,985
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,97	20,985
	282211570	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000

1	2	3	4	5	6	7
	022	H=500mm L=800mm				
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,105
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,00	0,096
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,300
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
30	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			<u>1 580,736</u> 20,985
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,97	20,985
	282211570 023	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=1000mm	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,105
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,00	0,096
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,300
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
31	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			<u>1 719,448</u> 27,280
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,97	27,280
	282211570 024	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=1100mm	buc	1,0000	1 680,00	1 680,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,140
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,00	0,128
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,10	4,400
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,250
32	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea	buc			<u>2 039,448</u> 27,280

1	2	3	4	5	6	7
		"Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=1200mm sau analogic)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,97	27,281
	282211570 025	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=1200mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,140
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,00	0,128
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,10	4,400
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,250
33	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			2 239,448 <hr/> 27,280
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,97	27,281
	282211570 026	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=1400mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,140
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,00	0,128
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,10	4,400
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,250
34	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			2 399,261 <hr/> 33,576
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	41,97	33,576
	282211570 027	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=1600mm	buc	1,0000	2 350,00	2 350,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,00	0,175
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	16,00	0,160
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,10	6,600

1	2	3	4	5	6	7
	3344					
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,500
35	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			2 849,261 <hr/> 33,576
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	41,97	33,576
	282211570 028	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=1800mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,00	0,175
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	16,00	0,160
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,10	6,600
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,500
36	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=2000mm sau analogic)	buc			3 049,261 <hr/> 33,576
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	41,97	33,576
	282211570 029	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=2000mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,00	0,175
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	16,00	0,160
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,10	6,600
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,500
37	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			3 557,722 <hr/> 41,970
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	41,97	41,970
	282211570	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000

1	2	3	4	5	6	7
	030	H=500mm L=2300mm				
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	35,00	0,210
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,192
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,10	6,600
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,500
38	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			<u>2 030,736</u> 20,985
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,97	20,985
	282211570 031	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=900mm L=500mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,105
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,00	0,096
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,300
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
39	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			<u>2 089,261</u> 33,576
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	41,97	33,576
	282211570 032	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=300mm L=1600mm	buc	1,0000	2 040,00	2 040,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,00	0,175
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	16,00	0,160
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,10	6,600
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,500
40	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator cu conectare laterala si fixarea pe podea	buc			<u>1 539,448</u> 27,280

1	2	3	4	5	6	7
		"Korado" Radik Klasik tip 33 H=300mm L=1100mm sau analogic)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,97	27,281
	282211570 033	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=300mm L=1100mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,140
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,00	0,128
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,10	4,400
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,250
41	IB20B	Elemente pentru corpuri de incalzire, montate pe pardoseli	buc			164,344 <hr/> 8,394
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	41,97	8,394
	282211570 8001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	150,00	150,000
	287413631 3332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	1,10	2,200
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,750
42	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			269,959 <hr/> 18,887
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	41,97	18,887
	291313462 6011	Separator termostatic.Robinet termostatic drept RA-N cu senzor termostatic RA2000 Danfoss Dn15	buc	1,0000	250,00	250,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	35,00	0,560
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,512
43	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			208,359 <hr/> 7,555
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	41,97	7,555
	287527420 271	Robinet cu dublu reglaj.Robinet pentru radiator retur drept RLV Danfoss Dn15	buc	1,0000	200,00	200,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,420
	243012610	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,00	0,384

1	2	3	4	5	6	7
	0338					
44	ID06A	Dezaerator automat cu robinet pentru instalatii de incalzire centrala ,avind diametrul nominal de 1/2"	buc			129,197 4,197
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	41,97	4,197
	291313450 0011	Dezaerator automat cu robinet d 1/2"	buc	1,0000	125,00	125,000
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			107,333 6,296
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,296
	287527420 510715	Robinet cu mufa de trecere DN 1/2"	buc	1,0000	100,00	100,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,512
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			137,332 6,295
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,295
	287527420 510716	Robinet cu mufa de trecere DN 3/4"	buc	1,0000	130,00	130,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,512
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			227,333 6,295
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,295
	287527420 510717	Robinet cu mufa de trecere DN 1"	buc	1,0000	220,00	220,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,512
48	ID04A	Robinet de scurgere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			107,332 6,295
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,295
	287527420 510718	Robinet cu mufa de scurgere DN 1/2"	buc	1,0000	100,00	100,000

1	2	3	4	5	6	7
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,512
49	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			30,887 <hr/> 14,690
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	41,97	14,690
	252121670 1015	Teava din otel AG avind Dn 15*2.5mm	m	1,0150	15,00	15,225
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	19,00	0,665
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	16,00	0,080
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	12,80	0,179
50	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			39,820 <hr/> 16,788
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,97	16,788
	252121670 1020	Teava din otel AG avind Dn 20*2.5mm	m	1,0150	20,80	21,112
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	19,00	1,216
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,00	0,272
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,384
51	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			50,181 <hr/> 20,146
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	41,97	20,146
	252121670 1025	Teava din otel AG avind Dn 25*2.8mm	m	1,0150	27,70	28,116
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	19,00	1,216

1	2	3	4	5	6	7
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,00	0,272
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,384
52	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			<u>60,566</u> 23,503
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	41,97	23,503
	252121670 1032	Teava din otel AG avind Dn 32*2.8mm	m	1,0150	34,00	34,510
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	19,00	1,634
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,00	0,384
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,80	0,486
53	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			<u>72,423</u> 26,021
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	41,97	26,021
	252121670 1040	Teava din otel AG avind Dn 40*3.0mm	m	1,0150	42,60	43,239
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	19,00	1,995
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	16,00	0,480
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,80	0,640
54	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			<u>86,879</u> 31,477
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	41,97	31,477
	252121670 1050	Teava din otel AG avind Dn 50*3.0mm	m	1,0150	50,33	51,085

1	2	3	4	5	6	7
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	19,00	2,774
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	16,00	0,688
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	12,80	0,806
55	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2.8 mm	m			112,329 <hr/> 40,291
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	41,97	40,291
	252121670 1076	Teava din otel ES Dn76 x 2.8 mm	m	1,0150	62,50	63,438
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	12,80	0,870
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	19,00	3,230
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	16,00	0,640
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,080
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	25,20	3,780
56	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 2.8 mm	m			137,066 <hr/> 46,167
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	41,97	46,167
	252121670 1089	Teava din otel ES Dn89 x 2.8 mm	m	1,0150	80,00	81,200
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	12,80	1,062
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	19,00	4,009
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	16,00	0,768
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,080
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	25,20	3,780
57	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m			30,886 <hr/> 14,690

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	41,97	14,690
	252121670 1015	Teava din otel AG avind Dn 15*2.5mm	m	1,0150	15,00	15,225
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	19,00	0,665
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	16,00	0,080
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	12,80	0,179
58	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			39,820 <hr/> 16,788
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,97	16,788
	252121670 1020	Teava din otel AG avind Dn 20*2.5mm	m	1,0150	20,80	21,112
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	19,00	1,216
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,00	0,272
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,384
59	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			50,181 <hr/> 20,146
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	41,97	20,146
	252121670 1025	Teava din otel AG avind Dn 25*2.8mm	m	1,0150	27,70	28,115
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	19,00	1,216
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,00	0,272
	273411380	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048

1	2	3	4	5	6	7
	3910					
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,384
60	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			<u>60,566</u> 23,503
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	41,97	23,503
	252121670 1032	Teava din otel AG avind Dn 32*2.8mm	m	1,0150	34,00	34,510
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	19,00	1,634
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,00	0,384
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,80	0,486
61	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			<u>72,423</u> 26,021
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	41,97	26,021
	252121670 1040	Teava din otel AG avind Dn 40*3.0mm	m	1,0150	42,60	43,239
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	19,00	1,995
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	16,00	0,480
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,80	0,640
62	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			<u>86,879</u> 31,478
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	41,97	31,478
	252121670 1050	Teava din otel AG avind Dn 50*3.0mm	m	1,0150	50,33	51,085

1	2	3	4	5	6	7
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	19,00	2,774
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	16,00	0,688
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	12,80	0,806
63	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2.8 mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m			112,329 <hr/> 40,291
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	41,97	40,291
	252121670 1076	Teava din otel ES Dn76 x 2.8 mm	m	1,0150	62,50	63,438
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	12,80	0,871
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	19,00	3,230
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	16,00	0,640
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,080
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	25,20	3,780
64	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 2.8 mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m			137,066 <hr/> 46,167
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	41,97	46,167
	252121670 1089	Teava din otel ES Dn89 x 2.8 mm	m	1,0150	80,00	81,200
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	12,80	1,063
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2110	19,00	4,009
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	16,00	0,768
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,080

1	2	3	4	5	6	7
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	25,20	3,780
65	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			10,996 ----- 4,197
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1000	41,97	4,197
	243022610 0797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	32,50	0,293
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	29,80	0,268
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1500	40,62	6,093
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,50	0,055
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0300	3,00	0,090
66	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux sau analogic) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m ²			45,218 ----- 33,156
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	41,97	33,156
	243022610 0797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	32,50	3,250
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	29,80	2,980
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1400	40,62	5,687
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,50	0,055
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0300	3,00	0,090
67	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=21x30 mm Flexorock sau analogic	m			77,272 ----- 26,441
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	41,97	26,441
	332051732 1	Termoizolatie conducte D=21x30 mm Flexorock	m	1,0300	47,00	50,831
68	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=27x30 mm Flexorock sau analogic	m			81,597 ----- 26,441
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	41,97	26,441

1	2	3	4	5	6	7
	332051732 7	Termoizolatie conducte D=27x30 mm Flexorock	m	1,0300	51,00	55,156
69	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=34x30 mm Flexorock sau analogic	m			85,924 ----- 26,441
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	41,97	26,441
	332051733 4	Termoizolatie conducte D=34x30 mm Flexorock	m	1,0300	55,00	59,483
70	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=42x30 mm Flexorock sau analogic	m			93,494 ----- 26,441
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	41,97	26,441
	332051734 2	Termoizolatie conducte D=42x30 mm Flexorock	m	1,0300	62,00	67,053
71	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=49x30 mm Flexorock sau analogic	m			97,171 ----- 26,441
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	41,97	26,441
	332051734 9	Termoizolatie conducte D=49x30 mm Flexorock	m	1,0300	65,40	70,730
72	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=54x30 mm Flexorock sau analogic	m			105,715 ----- 26,441
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	41,97	26,441
	332051735 4	Termoizolatie conducte D=54x30 mm Flexorock	m	1,0300	73,30	79,274
73	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=76x30 mm Flexorock sau analogic	m			141,081 ----- 26,441
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	41,97	26,441
	332051737 6	Termoizolatie conducte D=76x30 mm Flexorock	m	1,0300	106,00	114,640
74	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=89x30 mm Flexorock sau	m			136,754 ----- 26,441

1	2	3	4	5	6	7
		analogic				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	41,97	26,441
	332051738 9	Termoizolatie conducte D=89x30 mm Flexorock	m	1,0300	102,00	110,313
75	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*4.4mm PN20 T=90* (cu protectie "anti- oxygen" tip Fiber Basalt Plus " Wavin Ekoplastik" sau analogic)	m			53,845 <hr/> 18,887
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	41,97	18,887
	252121671 032	Teava din polietilena sau polipropilena Dn32.0*4.4mm PN20 T=90* (cu protectie "anti-oxygen" tip Fiber Basalt Plus " Wavin Ekoplastik")	m	1,0300	33,94	34,958
76	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			51,808 <hr/> 16,788
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,97	16,788
	252121671 025	Teava din polietilena sau polipropilena Dn25.0*3.5mm PN20 T=90* (cu protectie "anti-oxygen" tip Fiber Basalt Plus " Wavin Ekoplastik")	m	1,0300	34,00	35,020
77	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 *2.8mm PN20 T=90* (cu protectie "anti- oxygen" tip Fiber Basalt Plus " Wavin Ekoplastik" sau analogic)	m			39,410 <hr/> 14,690
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	41,97	14,690
	252121671 020	Teava din polietilena sau polipropilena Dn20.0*2.8mm PN20 T=90* (cu protectie "anti-oxygen" tip Fiber Basalt	m	1,0300	24,00	24,720

1	2	3	4	5	6	7
		Plus " Wavin Ekoplastik")				
78	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*4.4mm PN20 T=90* -30% din lungimea tevii pentru fittinguri	m			53,845 ----- 18,887
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	41,97	18,887
	252121671 032	Teava din polietilena sau polipropilena Dn32.0*4.4mm PN20 T=90* (cu protectie "anti-oxygen" tip Fiber Basalt Plus " Wavin Ekoplastik")	m	1,0300	33,94	34,958
79	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			51,808 ----- 16,788
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,97	16,788
	252121671 025	Teava din polietilena sau polipropilena Dn25.0*3.5mm PN20 T=90* (cu protectie "anti-oxygen" tip Fiber Basalt Plus " Wavin Ekoplastik")	m	1,0300	34,00	35,020
80	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 *2.8mm PN20 T=90* -30% din lungimea tevii pentru fittinguri	m			39,409 ----- 14,689
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	41,97	14,689
	252121671 020	Teava din polietilena sau polipropilena Dn20.0*2.8mm PN20 T=90* (cu protectie "anti-oxygen" tip Fiber Basalt Plus " Wavin Ekoplastik")	m	1,0300	24,00	24,720
81	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x13 mm Thermaflex sau analogic	m			38,142 ----- 20,146
	713604001	Instalator incalzire	h-om	0,4800	41,97	20,146

1	2	3	4	5	6	7
	1800					
	332051735 35	Termoizolatie conducte D=35x13mm Thermaflox	m	1,0300	16,64	17,996
82	08-02- 390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm.	100 m			1 541,890 <hr/> 771,830
	1	Muncitor	h-om	18,3900	41,97	771,830
	101-1485	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	kg	1,0000	13,50	13,500
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	1,10	330,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8800	25,00	172,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	37,00	254,560
83	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 133x2.8 mm	buc			114,555 <hr/> 27,280
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,97	27,281
	272210331 0133	Teava instalatie Dn133x2.8mm	m	0,5000	160,80	80,400
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,80	1,536
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	19,00	1,330
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	40,62	2,437
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,60	1,027
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	150,00	0,525
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	20,14	0,020
84	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108x2.8mm L=550	buc			78,498 <hr/> 20,985
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,97	20,985
	272210331 0108	Teava instalatie D108x2.8mm L=550	m	0,5500	99,30	54,615
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	12,80	0,576
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	19,00	0,456
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	40,62	0,812
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,60	0,685
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	150,00	0,356
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0006	20,14	0,013
85	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava	buc			78,941 <hr/> 19,726

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 108x2.8mm L=550				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	41,97	19,726
	252121670 1108	Teava din otel D108x2.8mm L=550	m	0,5500	99,30	54,615
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,80	0,640
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1235	19,00	2,346
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	16,00	0,144
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	40,62	1,218
	271060200 0092	Armaturi	kg	0,0220	11,40	0,251
86	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 76x2.8mm L=550	buc			58,701 <hr/> 19,726
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	41,97	19,726
	252121670 176	Teava din otel D76x2.8mm L=550	m	0,5500	62,50	34,375
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,80	0,640
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1235	19,00	2,346
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	16,00	0,144
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	40,62	1,219
	271060200 0092	Armaturi	kg	0,0220	11,40	0,251
87	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57x2.5mm L=550	buc			36,081 <hr/> 16,788
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,97	16,788
	272210331 057	Teava instalatie D57x2.5mm L=550	m	0,5500	32,50	17,875
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	12,80	0,217
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	19,00	0,171
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	40,62	0,244
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,60	0,513
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	150,00	0,263
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0005	20,14	0,010
88	IC43A	Confectionarea si montarea tevii	buc			36,001

1	2	3	4	5	6	7
		de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 57x2.5mm L=550				15,529
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	41,97	15,529
	252121670 157	Teava din otel D57x2.5mm L=550	m	0,5500	32,50	17,875
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,80	0,256
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	19,00	0,931
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	16,00	0,144
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	40,62	1,016
	271060200 0092	Armaturi	kg	0,0220	11,40	0,251
89	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 45x2.5mm L=550	buc			41,556 15,529
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	41,97	15,529
	252121670 145	Teava din otel D45x2.5mm L=550	m	0,5500	42,60	23,430
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,80	0,256
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	19,00	0,931
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	16,00	0,144
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	40,62	1,016
	271060200 0092	Armaturi	kg	0,0220	11,40	0,251
90	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			23,653 9,653
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	41,97	9,653
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	14,00	14,000
91	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			4,651 3,777
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	41,97	3,777

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	21,84	0,874
92	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			5,709 ----- 4,617
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	41,97	4,617
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	21,84	1,092
93	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			6,766 ----- 5,456
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	41,97	5,456
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	21,84	1,310
94	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			7,824 ----- 6,295
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,295
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	21,84	1,529
		3.2. Ventilare				
95	VB06B	Sibar drept, montat pe canale rectangulare, cu perimetrul 1600 - 2500 mm (racord flexibil КАНАЛ-ГКБ-60-30)	buc			350,266 ----- 123,392
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9400	41,97	123,392
	271040370 0132	Banda din otel laminata la cald 2 x 40 mm	kg	0,8900	14,00	12,460
	271040370 0390	Banda din otel laminata la cald 3 x 30 mm	kg	0,8000	14,00	11,200
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,7200	19,00	13,680
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	3,00	0,090
	287412588 5962	Nit cu cap bombat 2,5 x 6 aluminiu S 19229	kg	0,3300	19,50	6,435
	287412588	Nit din aliaj neferos cap inecat 4 x 10	kg	0,3300	19,50	6,435

1	2	3	4	5	6	7
	6540	mm				
	271060200 0016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,2300	11,40	2,622
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	12,80	8,448
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	0,20	0,400
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,20	4,800
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,10	2,400
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2700	16,00	4,320
	271040360 3798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	8,6800	14,00	121,520
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0300	14,00	0,420
	271040360 5057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	0,2200	14,00	3,080
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	40,62	8,124
	287411582 6526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000	0,50	1,000
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,50	12,000
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	25,50	7,140
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,300
96	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (КАНАЛ-ГКП-60-30)	buc			1 890,717 ----- 46,167
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	41,97	46,167
	287411576 051	Atenuator de zgomot rectangular Шумоглушитель (КАНАЛ-ГКП-60- 30)	buc	1,0000	1 830,00	1 830,000
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	3,00	0,150
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,20	3,600
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,800
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,50	9,000
97	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (КАНАЛ-КОЛ- 60-30)	buc			643,971 ----- 199,777
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,7600	41,97	199,777
	271040370 1203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	14,00	2,940
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	19,00	5,130
	271070350 0025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	3,2700	12,00	39,240
	271070350	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,8400	12,00	70,080

1	2	3	4	5	6	7
	2671					
	287315590 3088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	38,00	9,500
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	3,00	0,105
	287412589 5015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	19,50	0,390
	271060342 0378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	11,40	2,394
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	11,40	1,083
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,80	1,152
	287411584 2659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,20	1,600
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,20	7,200
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	16,00	7,200
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	14,00	5,180
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	7,0100	17,00	119,170
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,3500	17,00	39,950
	271040364 5000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	5,1500	17,00	87,550
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	40,62	10,155
	287411588 3421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,10	0,100
	287412589 5163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,800
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,10	3,600
	287411580 0390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,50	0,500
	287411580 4669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,500
	287411589 5187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,50	4,000
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,50	18,000
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	25,50	6,375
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,300
98		Bratara KAHAJI-MK-315	buc			61,250 0,000
	287411584 261	Bratara KAHAJI-MK-315	buc	1,0000	61,25	61,250
99	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (KAHAJI-ГKK-315)	buc			983,344 36,094
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	41,97	36,094
	287411576 101	Atenuator de zgomot circular (KAHAJI-ГKK-315)	buc	1,0000	937,50	937,500
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	3,00	0,150

1	2	3	4	5	6	7
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,400
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,200
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,50	6,000
100	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta de sens KAHAJI-KOJI-K-315)	buc			292,262 <hr/> 144,377
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	41,97	144,377
	271040370 1203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	14,00	0,280
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1000	19,00	1,900
	271070350 0025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	12,00	30,000
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	3,00	0,060
	287412589 5175	Nit cu cap semirotond 4 x 10 mm	kg	0,0170	19,50	0,332
	271060342 0201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	11,40	0,969
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	11,40	1,083
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	12,80	0,128
	287411584 2659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,800
	287411584 2600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,20	0,200
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,400
	287411584 2661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,20	0,200
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	16,00	1,760
	271040360 3798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	14,00	0,196
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	14,00	5,320
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	17,00	36,550
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	17,00	29,920
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	40,62	4,062
	287412589 5163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,10	0,400
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,100
	271040364 3000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	17,00	17,000
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,200
	287411580 0390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,50	0,500
	287411580	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,500

1	2	3	4	5	6	7
	4669					
	287411589 5149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,50	2,000
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,000
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,50	3,825
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,200
101	CL20A	Difuzor P D100	buc			58,035 ----- 20,985
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	41,97	19,726
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,97	1,259
	281123630 621	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Difuzor P D100)	buc	1,0000	36,25	36,250
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,800
102	CL20A	Difuzor P D200	buc			125,785 ----- 20,985
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	41,97	19,726
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,97	1,259
	281123630 622	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Difuzor P D200)	buc	1,0000	104,00	104,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,800
103	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (КАНАЛ-ДКК-125)	buc			292,261 ----- 144,377
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	41,97	144,377
	271040370 1203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	14,00	0,280
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	19,00	1,900
	271070350 0025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	12,00	30,000
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	3,00	0,060
	287412589 5175	Nit cu cap semirotond 4 x 10 mm	kg	0,0170	19,50	0,331
	271060342 0201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	11,40	0,969
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	11,40	1,083
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	12,80	0,128
	287411584 2659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,800
	287411584 2600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,20	0,200
	287413584	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,400

1	2	3	4	5	6	7
	0405					
	287411584 2661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,20	0,200
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	16,00	1,760
	271040360 3798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	14,00	0,196
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	14,00	5,320
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	17,00	36,550
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	17,00	29,920
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	40,62	4,062
	287412589 5163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,10	0,400
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,100
	271040364 3000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	17,00	17,000
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,200
	287411580 0390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,50	0,500
	287411580 4669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,500
	287411589 5149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,50	2,000
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,000
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,50	3,825
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,200
104	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (КАНАЛ-ДКК-160)	buc			292,261 <hr/> 144,377
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	41,97	144,377
	271040370 1203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	14,00	0,280
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	19,00	1,900
	271070350 0025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	12,00	30,000
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	3,00	0,060
	287412589 5175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	19,50	0,332
	271060342 0201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	11,40	0,969
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	11,40	1,083
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	12,80	0,128
	287411584 2659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,800
	287411584 2600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,20	0,200

1	2	3	4	5	6	7
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,400
	287411584 2661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,20	0,200
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	16,00	1,760
	271040360 3798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	14,00	0,196
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	14,00	5,320
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	17,00	36,550
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	17,00	29,920
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	40,62	4,062
	287412589 5163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,10	0,400
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,100
	271040364 3000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	17,00	17,000
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,200
	287411580 0390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,50	0,500
	287411580 4669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,500
	287411589 5149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,50	2,000
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,000
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,50	3,825
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,200
105	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (КАНАЛ-ДКК-100)	buc			292,261 <hr/> 144,377
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	41,97	144,377
	271040370 1203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	14,00	0,280
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	19,00	1,900
	271070350 0025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	12,00	30,000
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	3,00	0,060
	287412589 5175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	19,50	0,332
	271060342 0201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	11,40	0,969
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	11,40	1,083
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	12,80	0,128
	287411584 2659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,800
	287411584	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,20	0,200

1	2	3	4	5	6	7
	2600					
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,400
	287411584 2661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,20	0,200
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	16,00	1,760
	271040360 3798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	14,00	0,196
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	14,00	5,320
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	17,00	36,550
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	17,00	29,920
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	40,62	4,062
	287412589 5163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,10	0,400
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,100
	271040364 3000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	17,00	17,000
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,200
	287411580 0390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,50	0,500
	287411580 4669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,500
	287411589 5149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,50	2,000
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,000
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,50	3,825
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,200
106	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250-315mm	m2			73,170 ----- 55,820
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	41,97	55,820
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,030
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,575
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,02	1,030
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	17,50	4,200
107	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	m2			84,182 ----- 70,468

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de 100-200 mm.				
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	41,97	70,468
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,030
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,575
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,02	0,649
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	17,50	0,945
108	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			<u>78,672</u> 64,506
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	41,97	64,506
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,030
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,575
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,02	0,927
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	17,50	1,119
109	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.	m2			<u>52,117</u> 42,013
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	41,97	42,013
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,616
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,808
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,040
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,02	1,854
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	17,50	1,786
110	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: din 3600 mm.	m2			<u>44,799</u> 31,226
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	41,97	31,226

1	2	3	4	5	6	7
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,20	2,020
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,010
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,050
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,02	3,709
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	17,50	1,785
111	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibile din aluminiu , gata confectionate, avind diametru 100 mm	m			114,311 54,561
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	41,97	54,561
	252130573 410	Canal de ventilatie din ALP.tuburilor de ventilatie flexibile din aluminiu d100mm	m	1,0100	58,00	59,750
112	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibile din aluminiu , gata confectionate, avind diametru 125 mm	m			120,236 54,561
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	41,97	54,561
	252130573 415	Canal de ventilatie din ALP.tuburilor de ventilatie flexibile din aluminiu d125mm	m	1,0100	63,75	65,675
113	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate pentru refulare (PIP 800*200)	buc			144,785 20,985
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	41,97	19,726
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,97	1,259
	281123630 6211	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (PIP 800*200)	buc	1,0000	123,00	123,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,800
114	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate pentru refulare (PIP 500*200)	buc			132,785 20,985
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	41,97	19,726
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,97	1,259
	281123630 6212	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (PIP 500*200)	buc	1,0000	111,00	111,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,800
115	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate pentru refulare (PIP 400*200)	buc			128,785 20,985
	712205001	Zidar	h-om	0,4700	41,97	19,726

1	2	3	4	5	6	7
	3400					
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,97	1,259
	281123630 6213	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (ПП 400*200)	buc	1,0000	107,00	107,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,800
116	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (900*600*500h)	buc			61,208 ----- 54,561
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,3000	41,97	54,561
	271040364 2598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3800	17,00	6,647
117	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (D550mm)	buc			61,208 ----- 54,561
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,3000	41,97	54,561
	271040364 2598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3800	17,00	6,647
118	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 80gr.300mm "ТехноНИКОЛЬ " sau analogic)	m2			107,850 ----- 27,532
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	41,97	27,532
	268216261 11	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte.Saltea cusuta Техно 80gr.300mm "ТехноНИКОЛЬ "	m2	1,0300	77,00	79,310
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	16,00	0,288
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,720
119	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			29,313 ----- 12,591

1	2	3	4	5	6	7
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	41,97	12,591
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	19,00	0,761
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,60	0,096
	271070350 4760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,00	12,505
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200	17,00	0,341
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	150,00	0,302
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,80	0,257
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,00	0,321
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,50	2,040
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,100
		3.3. Demontare sistemului de incalzire existent				
120	RpIB11 A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (radiatoare din fonta M-140 si conexiuni-209 buc cate 10 sectii)	m2			6,715 <hr/> 6,715
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	41,97	6,715
121	RpIC19 A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1/2"	m			27,232 <hr/> 12,591
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	41,97	12,591
	287527412 3510	Dop din fonta	buc	0,3000	35,00	10,500
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,768
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1370	19,00	2,603
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0220	35,00	0,770
122	RpIC19 C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2"	m			34,528 <hr/> 17,627
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	41,97	17,627

1	2	3	4	5	6	7
	287527412 3510	Dop din fonta	buc	0,3000	35,00	10,500
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	12,80	1,408
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	19,00	3,838
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0330	35,00	1,155

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**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)

**DEVIZ LOCAL №
IVC: Incalzire ,ventilare si conditionare**

Valoarea de deviz 1 600 944,584 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	192,999	41,97	8 100,168
2.	7122050013400	Zidar	h-om	23,500	41,97	986,294
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	22,304	41,97	936,099
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 538,256	41,97	106 530,603
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	861,216	41,97	36 145,236
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	336,942	41,97	14 141,457
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	92,130	41,97	3 866,696
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,600	41,97	109,122
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500	41,97	62,956
		Total manopera				170 878,631

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	kg	10,150	13,50	137,025
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	3 045,000	1,10	3 349,500
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,160	38,00	6,080
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,746	18,00	13,428
5.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028	110,00	3,080
6.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,440	11,00	26,840
7.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,024	58,30	1,399
8.	1019852	Vopsea	kg	0,078	40,62	3,168
9.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,091	150,00	13,650
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,033	150,00	4,950
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,700	3,00	35,100
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	40,385	35,00	1 413,475
13.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	11 400,00	68,400
14.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,795	3,00	2,385
15.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,420	14,00	5,880
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	134,645	12,80	1 723,456
17.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,907	17,00	15,419
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	269,568	19,00	5 121,792
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,084	40,62	247,131
20.	2430116104160	Email alchidic	kg	57,730	40,62	2 344,993
21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	26,790	16,00	428,640

22.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	10,517	32,50	341,803
23.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,315	32,50	10,238
24.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	10,517	29,80	313,407
25.	2521216701015	Teava din otel AG avind Dn 15*2.5mm	m	152,047	15,00	2 280,705
26.	2521216701020	Teava din otel AG avind Dn 20*2.5mm	m	169,099	20,80	3 517,259
27.	2521216701025	Teava din otel AG avind Dn 25*2.8mm	m	123,627	27,70	3 424,468
28.	2521216701032	Teava din otel AG avind Dn 32*2.8mm	m	149,205	34,00	5 072,970
29.	2521216701040	Teava din otel AG avind Dn 40*3.0mm	m	92,365	42,60	3 934,749
30.	2521216701050	Teava din otel AG avind Dn 50*3.0mm	m	187,572	50,33	9 440,498
31.	2521216701076	Teava din otel ES Dn76 x 2.8 mm	m	75,313	62,50	4 707,063
32.	2521216701089	Teava din otel ES Dn89 x 2.8 mm	m	14,210	80,00	1 136,800
33.	2521216701108	Teava din otel D108x2.8mm L=550	m	2,200	99,30	218,460
34.	252121670145	Teava din otel D45x2.5mm L=550	m	14,300	42,60	609,180
35.	252121670157	Teava din otel D57x2.5mm L=550	m	8,800	32,50	286,000
36.	252121670176	Teava din otel D76x2.8mm L=550	m	17,600	62,50	1 100,000
37.	252121671020	Teava din polietilena sau polipropilena Dn20.0*2.8mm PN20 T=90* (cu protectie "anti-oxygen" tip Fiber Basalt Plus " Wavin Ekoplastik")	m	415,090	24,00	9 962,160
38.	252121671025	Teava din polietilena sau polipropilena Dn25.0*3.5mm PN20 T=90* (cu protectie "anti-oxygen" tip Fiber Basalt Plus " Wavin Ekoplastik")	m	2 287,012	34,00	77 758,408
39.	252121671032	Teava din polietilena sau polipropilena Dn32.0*4.4mm PN20 T=90* (cu protectie "anti-oxygen" tip Fiber Basalt Plus " Wavin Ekoplastik")	m	13,390	33,94	454,457
40.	252130573410	Canal de ventilatie din ALP.tuburilor de ventilatie flexibile din aluminiu d100mm	m	6,181	58,00	358,498
41.	252130573415	Canal de ventilatie din ALP.tuburilor de ventilatie flexibile din aluminiu d125mm	m	21,634	63,75	1 379,168
42.	2524217304531	Fisie de etansare	m	103,232	1,02	105,297
43.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,712	1,60	13,938
44.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	25,000	1,60	40,000
45.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,900	5,50	21,450
46.	26821626111	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte.Saltea cusuta Техно 80gr.300mm "ТехноНИКОЛЬ "	m2	35,020	77,00	2 696,540
47.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	17,780	14,00	248,920
48.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	11,830	14,00	165,620
49.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	0,440	14,00	6,160
50.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	71,510	17,00	1 215,670
51.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,782	17,00	13,294
52.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	30,000	17,00	510,000
53.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	55,150	17,00	937,550
54.	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	5,150	17,00	87,550
55.	2710403700132	Banda din otel laminata la cald 2 x 40 mm	kg	1,780	14,00	24,920
56.	2710403700390	Banda din otel laminata la cald 3 x 30 mm	kg	1,600	14,00	22,400
57.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,810	14,00	11,340
58.	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,460	11,40	5,244
59.	2710602000092	Armaturi	kg	1,716	11,40	19,563
60.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	2,945	11,40	33,573
61.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	2,550	11,40	29,070
62.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,210	11,40	2,394
63.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	433,000	14,00	6 062,000
64.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	78,270	12,00	939,240
65.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,840	12,00	70,080

66.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	47,144	12,00	565,728
67.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	30,000	5,50	165,000
68.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	120,000	10,17	1 220,400
69.	2722103310108	Teava instalatie D108x2.8mm L=550	m	4,400	99,30	436,920
70.	2722103310133	Teava instalatie Dn133x2.8mm	m	1,000	160,80	160,800
71.	272210331057	Teava instalatie D57x2.5mm L=550	m	2,200	32,50	71,500
72.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	3,023	16,00	48,368
73.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,612	16,00	9,792
74.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,530	16,00	24,480
75.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	23,496	16,00	375,936
76.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,449	16,00	87,184
77.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,702	16,00	11,232
78.	281123630621	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Difuzor P D100)	buc	7,000	36,25	253,750
79.	2811236306211	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (IP 800*200)	buc	6,000	123,00	738,000
80.	2811236306212	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (IP 500*200)	buc	6,000	111,00	666,000
81.	2811236306213	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (IP 400*200)	buc	13,000	107,00	1 391,000
82.	281123630622	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Difuzor P D200)	buc	18,000	104,00	1 872,000
83.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	11,650	25,00	291,250
84.	282211570011	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 10 H=500mm L=500mm	buc	2,000	515,00	1 030,000
85.	282211570012	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 10 H=500mm L=900mm	buc	1,000	800,00	800,000
86.	282211570013	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=400mm	buc	1,000	500,00	500,000
87.	282211570014	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=600mm	buc	2,000	700,00	1 400,000
88.	282211570015	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=900mm	buc	3,000	1 050,00	3 150,000
89.	282211570016	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=1100mm	buc	8,000	1 250,00	10 000,000
90.	282211570017	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=1200mm	buc	29,000	1 300,00	37 700,000
91.	282211570018	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=1400mm	buc	93,000	1 350,00	125 550,000
92.	282211570019	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=1600mm	buc	9,000	1 550,00	13 950,000
93.	282211570020	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=1800mm	buc	9,000	1 750,00	15 750,000
94.	282211570021	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 22 H=500mm L=2000mm	buc	1,000	1 950,00	1 950,000
95.	282211570022	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=800mm	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
96.	282211570023	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=1000mm	buc	7,000	1 550,00	10 850,000
97.	282211570024	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=1100mm	buc	1,000	1 680,00	1 680,000
98.	282211570025	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=1200mm	buc	2,000	2 000,00	4 000,000
99.	282211570026	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=1400mm	buc	36,000	2 200,00	79 200,000
100.	282211570027	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=1600mm	buc	9,000	2 350,00	21 150,000
101.	282211570028	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=1800mm	buc	4,000	2 800,00	11 200,000
102.	282211570029	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=2000mm	buc	3,000	3 000,00	9 000,000
103.	282211570030	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=500mm L=2300mm	buc	1,000	3 500,00	3 500,000

104.	282211570031	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=900mm L=500mm	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
105.	282211570032	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=300mm L=1600mm	buc	2,000	2 040,00	4 080,000
106.	282211570033	Radiator "Korado" Radik Klasik tip 33 H=300mm L=1100mm	buc	8,000	1 500,00	12 000,000
107.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	474,000	150,00	71 100,000
108.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,250	38,00	9,500
109.	287411576051	Atenuator de zgomot rectangular Шумоглушитель (КАНАЛ-ГКП-60-30)	buc	1,000	1 830,00	1 830,000
110.	287411576101	Atenuator de zgomot circular (КАНАЛ-ГКК-315)	buc	1,000	937,50	937,500
111.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	31,000	0,50	15,500
112.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	31,000	0,50	15,500
113.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 582,976	0,50	791,488
114.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	147,864	0,50	73,932
115.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	30,000	0,50	15,000
116.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	54,600	0,50	27,300
117.	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	4,000	0,50	2,000
118.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	30,000	0,20	6,000
119.	287411584261	Bratara КАНАЛ-МК-315	buc	2,000	61,25	122,500
120.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	128,000	0,20	25,600
121.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	30,000	0,20	6,000
122.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,600	0,20	10,920
123.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,000	0,10	0,100
124.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	60,000	0,10	6,000
125.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	120,000	0,50	60,000
126.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,000	0,50	4,000
127.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 582,976	0,10	158,297
128.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	147,864	0,10	14,786
129.	2874125885962	Nit cu cap bombat 2,5 x 6 aluminiu S 19229	kg	0,660	19,50	12,870
130.	2874125886540	Nit din aliaj neferos cap inecat 4 x 10 mm	kg	0,660	19,50	12,870
131.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,020	19,50	0,390
132.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	128,000	0,10	12,800
133.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,510	19,50	9,946
134.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 612,976	0,20	322,595
135.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	151,864	0,20	30,373
136.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	948,000	1,10	1 042,800
137.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	13,230	25,20	333,396
138.	2875274117000	Cot fonta	buc	60,000	8,50	510,000
139.	2875274122000	Racord olandez	buc	60,000	15,00	900,000
140.	2875274123510	Dop din fonta	buc	258,300	35,00	9 040,500
141.	287527420271	Robinet cu dublu reglaj.Robinet pentru radiator retur drept RLV Danfoss Dn15	buc	233,000	200,00	46 600,000
142.	28752742051071 5	Robinet cu mufa de trecere DN 1/2"	buc	125,000	100,00	12 500,000
143.	28752742051071 6	Robinet cu mufa de trecere DN 3/4"	buc	37,000	130,00	4 810,000
144.	28752742051071 7	Robinet cu mufa de trecere DN 1"	buc	8,000	220,00	1 760,000
145.	28752742051071 8	Robinet cu mufa de scurgere DN 1/2"	buc	128,000	100,00	12 800,000
146.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	990,000	1,10	1 089,000
147.	2913134500011	Dezaerator automat cu robinet d 1/2"	buc	8,000	125,00	1 000,000
148.	2913134626011	Separator termostatic.Robinet termostatic drept RA-N cu senzor termostatic RA2000 Danfoss Dn15	buc	233,000	250,00	58 250,000
149.	3320517321	Termoizolatie conducte D=21x30 mm Flexorock	m	115,721	47,00	5 438,887
150.	3320517327	Termoizolatie conducte D=27x30 mm Flexorock	m	128,698	51,00	6 563,598
151.	3320517334	Termoizolatie conducte D=34x30 mm Flexorock	m	94,091	55,00	5 175,005
152.	3320517342	Termoizolatie conducte D=42x30 mm	m	113,558	62,00	7 040,596

		Flexorock				
153.	3320517349	Termoizolatie conducte D=49x30 mm Flexorock	m	70,297	65,40	4 597,424
154.	33205173535	Termoizolatie conducte D=35x13mm Thermaflex	m	10,815	16,64	179,962
155.	3320517354	Termoizolatie conducte D=54x30 mm Flexorock	m	142,758	73,30	10 464,161
156.	3320517376	Termoizolatie conducte D=76x30 mm Flexorock	m	57,320	106,00	6 075,920
157.	3320517389	Termoizolatie conducte D=89x30 mm Flexorock	m	10,815	102,00	1 103,130
158.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	20,14	0,181
159.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,062	30,00	1,860
160.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	12,200	30,00	366,000
161.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,024	14,00	0,336
162.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,048	14,00	0,672
163.	80113150	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 15 Danfoss sau analogic	buc	1,000	2 073,00	2 073,000
164.	80113151	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 20 Danfoss sau analogic	buc	19,000	2 391,00	45 429,000
165.	80113152	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 25 Danfoss sau analogic	buc	10,000	3 007,00	30 070,000
166.	80113153	Supapa de inchidere ASV-M-15 Danfoss sau analogic	buc	1,000	684,00	684,000
167.	80113154	Supapa de inchidere ASV-M-20 Danfoss sau analogic	buc	19,000	695,00	13 205,000
168.	80113155	Supapa de inchidere ASV-M-25 Danfoss sau analogic	buc	10,000	979,00	9 790,000
169.	80113156	Ventilator ПКВІІІ-60-30-4-380 "Вега" sau analogic	buc	1,000	20 118,00	20 118,000
170.	80113157	Ventilator circular Канал-ВЕНТ-315В "Вега" sau analogic	buc	1,000	2 869,00	2 869,000
171.	80113158	Regulator de viteza a ventilatorului CPM2	buc	2,000	566,00	1 132,000
		Total materiale de construcții				933 530,430

Utilaje de construcții:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,260	49,00	12,740
2.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	69,832	25,00	1 745,800
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,142	10,00	11,420
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	12,010	17,50	210,174
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	112,720	21,84	2 461,805
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,700	25,00	42,500
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	130,350	25,00	3 258,750
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,169	25,50	233,810
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,080	25,00	2,000
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	69,832	37,00	2 583,784
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,200	171,90	34,380
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012	157,50	1,890
		Total utilaje de construcții				10 599,053

Total:

Cheltuieli directe	lei	1 334 120,48 7
TVA	20,00 %	266 824,097

Total deviz:

**1 600 944,
584**

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

**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)

**DEVIZ LOCAL №
RAC: Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare.**

Valoarea de deviz 338 917,788 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Lucrari de constructie-montare 1.1. Obiecte sanitare				
1	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	16,000	1 221,324 176,274	19 541,184 2 820,384
2	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	4,000	1 716,723 77,644	6 866,893 310,578
3	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 dublu pentru mobilier suspendat pe perete: 1200*440mm (model Isik sau analogic))	buc	6,000	2 054,307 77,644	12 325,844 465,867
4	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din	buc	1,000	994,613 77,645	994,613 77,645

1	2	3	4	5	6	7
		zidarie de caramida sau b.c.a. (in incapere tehnica (model Pure sau analogic))				
5	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	17,000	755,781 69,251	12 848,269 1 177,259
6	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	1,000	514,585 48,265	514,585 48,265
7	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	5,000	1 277,453 107,023	6 387,265 535,117
		Total Obiecte sanitare Inclusiv salariu				59 478,653 5 435,115
		1.2. Sistemul de alimentare cu apa potabila				
8	SD19A	Robinet bila cu 3 cai cu mufe filetate, avind diametrul 1/2"	buc	1,000	99,988 9,653	99,988 9,653
9	SD01A	Robinet de stropire, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1/2"	buc	1,000	93,896 5,456	93,896 5,456
10	SD19A	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 1/2"	buc	2,000	48,528 9,653	97,055 19,306
11	SD19A	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 3/4"	buc	6,000	67,508 9,653	405,049 57,919
12	SD19B	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 1"	buc	6,000	94,982 11,752	569,890 70,510
13	SD19C	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4"	buc	1,000	172,571 19,306	172,571 19,306
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	10,000	201,699 37,353	2 016,993 373,533
15	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*2.2 mm	m	130,000	88,268 26,441	11 474,818 3 437,343
16	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	45,000	28,432 5,876	1 279,422 264,411
17	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	18,000	40,610 6,715	730,986 120,874

1	2	3	4	5	6	7
18	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	155,000	239,623 104,925	37 141,555 16 263,375
19	IC40B	Bratara 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	78,000	32,702 11,752	2 550,725 916,625
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=22*6 mm ППЭ	m	130,000	25,505 14,690	3 315,585 1 909,635
21	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=28*6 mm ППЭ	m	45,000	27,668 14,690	1 245,044 661,028
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=35*6 mm ППЭ	m	18,000	30,912 14,690	556,416 264,411
23	SD17B	Hidranta interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc	14,000	3 682,230 167,880	51 551,220 2 350,320
24	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	2,000	127,546 33,576	255,092 67,152
25	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	2,000	163,906 33,576	327,812 67,152
26	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3"	buc	2,000	44,956 21,825	89,913 43,649
27	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	193,000	6,715 6,715	1 296,034 1 296,034
28	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	155,000	6,296 6,296	975,803 975,803
29	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	193,000	2,099 2,099	405,011 405,011

1	2	3	4	5	6	7
30	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	155,000	2,518 2,518	390,321 390,321
		Total Sistemul de alimentare cu apa potabila Inclusiv salariu				117 041,199 29 988,827
		1.3. Sistemul de alimentare cu apa calda				
31	SD19A	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 16mm	buc	5,000	48,528 9,653	242,638 48,265
32	SD19A	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 20mm	buc	1,000	67,508 9,653	67,508 9,653
33	SD19B	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 25mm	buc	1,000	94,982 11,752	94,982 11,752
34	SD19C	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 32mm	buc	1,000	172,571 19,306	172,571 19,306
35	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	85,000	81,160 25,182	6 898,566 2 140,470
36	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	65,000	88,269 26,441	5 737,459 1 718,672
37	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	35,000	60,052 5,876	2 101,806 205,653
38	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	45,000	89,059 6,715	4 007,664 302,184
39	SA17C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40*5.5 mm	m	15,000	123,192 7,555	1 847,879 113,319
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=20*9 mm IIII	m	85,000	27,127 14,690	2 305,780 1 248,608
41	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=25*9 mm IIII	m	65,000	30,912 14,689	2 009,272 954,817
42	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=32*9 mm IIII	m	35,000	33,616 14,690	1 176,543 514,133

1	2	3	4	5	6	7
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=40*9 mm ППЭ	m	45,000	36,320 14,690	1 634,388 661,028
44	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=50*9 mm ППЭ	m	15,000	48,992 17,627	734,878 264,411
45	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	245,000	6,715 6,715	1 645,224 1 645,224
46	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	245,000	2,099 2,099	514,133 514,133
		Total Sistemul de alimentare cu apa calda Inclusiv salariu				31 191,291 10 371,628
		1.4. Sistemul de canalizare menajera				
47	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	30,000	33,368 10,492	1 001,049 314,775
48	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 fittinguri	m	9,000	33,368 10,493	300,315 94,433
49	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	75,000	82,870 13,430	6 215,261 1 007,280
50	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 fittinguri	m	22,500	82,870 13,430	1 864,564 302,184
51	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm	buc	1,000	35,933 10,492	35,933 10,492
		Total Sistemul de canalizare menajera Inclusiv salariu				9 417,122 1 729,164
		<i>Прямые затраты</i>	lei			217 128,265

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Fondul social</i>				10 693,065
		<i>Transport material</i>				8 376,573
		<i>Cheltuieli directe</i>				236 197,903
		<i>Cheltuieli de regie</i>				20 076,823
		<i>Total</i>				256 274,726
		<i>Beneficiu de deviz</i>				10 250,990
		Total Lucrari de constructie- montare Inclusiv salariu				266 525,716 47 524,734
		2. Utilaj				
52		Compensator de dilatatie din cauciuc cu flanse Dn50	buc	2,000	537,000 0,000	1 074,000 0,000
53		Robinet fluture din fonta cu flanse Dn50	buc	6,000	413,000 0,000	2 478,000 0,000
54		Robinet cu ventil din fonta cu flanse Dn50	buc	3,000	1 293,000 0,000	3 879,000 0,000
55		Manometru tehnic	buc	1,000	484,000 0,000	484,000 0,000
56		Robinet termostatic de balansare MTCV Dn15mm Danfoss sau analogic	buc	2,000	3 038,000 0,000	6 076,000 0,000
57		Robinet de reglaj cu presetari STK Dn15mm	buc	1,000	520,000 0,000	520,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				14 511,000
		3. Montarea utilajului				
58	SA30A	Compensator de dilatatie din cauciuc cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 50 mm	buc	2,000	125,211 104,925	250,422 209,850
59	SD08A	Robinet fluture din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	6,000	36,348 20,985	218,086 125,910
60	SD09C	Robinet cu ventil, din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	3,000	99,169 81,841	297,506 245,524
61	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru tehnic	buc	1,000	17,190 16,788	17,190 16,788
62	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet de balansare MTCV Dn15mm Danfoss sau analogic)	buc	2,000	19,959 18,887	39,917 37,773
63	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	buc	1,000	12,591 12,591	12,591 12,591

1	2	3	4	5	6	7
		Dn15 sau analogic)				
		<i>Прямые затраты</i>	lei			835,712
		<i>Fondul social</i>	22,50 %			145,898
		<i>Transport material</i>	5,00 %			9,364
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			990,974
		<i>Cheltuieli de regie</i>	54,00 %			350,155
		<i>Total</i>	100,00 +			1 341,129
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			53,645
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 394,774 648,436

		Прямые затраты	lei			282 431,490
		TVA	20,00 %			56 486,298
		Total deviz: Inclusiv salariu				338 917,788 <hr/> 48 173,170

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect 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 **Investitor OOO**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
RAC: Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie-montare				
		1.1. Obiecte sanitare				
1	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			1 221,324 176,274
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	41,97	176,274
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	960,00	998,700
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	15,00	15,450
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	15,00	15,450
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	15,00	15,450
2	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			1 716,723 77,644
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	41,97	77,644
	2622102438002	Lavoar aplicat pentru mobilier, suspendat pe perete: 1050*460mm (model Luxor sau analogic)	buc	1,0100	1 525,71	1 571,861
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	37,00	37,740
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	25,00	25,500
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	6,50	3,978
3	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 dublu pentru mobilier suspendat pe perete: 1200*440mm (model Isik sau analogic))	buc			2 054,307 77,644
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	41,97	77,644
	2622102438001	Lavoar dublu pentru mobilier suspendat pe perete: 1200*440mm (model Isik sau analogic))	buc	1,0100	1 853,53	1 909,445
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	37,00	37,740
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	25,00	25,500
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	6,50	3,978
4	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			994,613 77,645
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	41,97	77,645
	2622102438003	Lavoar (in incapere tehnica (model Pure sau analogic))	buc	1,0100	825,00	849,750
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	37,00	37,740
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	25,00	25,500
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	6,50	3,978
5	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent	buc			755,781

1	2	3	4	5	6	7
		de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"				69,251
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	41,97	69,251
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	656,53	656,530
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	15,00	30,000
6	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			514,585 48,265
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	41,97	48,265
	291312420135022	Baterie pentru dus	buc	1,0000	464,00	466,320
7	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			1 277,453 107,023
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	41,97	107,023
	26221024513002	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0100	700,00	721,140
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,0000	394,00	401,880
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	37,00	37,740
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	15,80	9,670
		1.2. Sistemul de alimentare cu apa potabila				
8	SD19A	Robinet bila cu 3 cai cu mufe filetate, avind diametrul 1/2"	buc			99,988 9,653
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	41,97	9,653
	291312450315015	Robinet bila cu 3 cai cu mufe filetate d15mm	buc	1,0000	89,00	90,335
9	SD01A	Robinet de stropire, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1/2"	buc			93,896 5,456
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	41,97	5,456
	29131242021215	Robinet de stropire, indiferent de modul de inchidere d15mm	buc	1,0000	88,00	88,440
10	SD19A	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 1/2"	buc			48,528 9,653
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	41,97	9,653
	291312450315215	Robinet bila cu mufe filetate d15mm	buc	1,0000	38,30	38,874
11	SD19A	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 3/4"	buc			67,508 9,653
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	41,97	9,653
	291312450315220	Robinet bila cu mufe filetate d20mm	buc	1,0000	57,00	57,855
12	SD19B	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 1"	buc			94,982 11,752
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	41,97	11,752
	291312450315325	Robinet bila cu mufe filetate d25mm	buc	1,0000	82,00	83,230
13	SD19C	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4"	buc			172,571 19,306
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	41,97	19,306
	291312450315332	Robinet bila cu mufe filetate d32mm	buc	1,0000	151,00	153,265
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			201,699 37,353
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,353
	2875274400150	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	119,00	124,950
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	98,49	39,396
15	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20*2.2 mm	m			88,268 26,441
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	41,97	26,441
	252121671705020 2	Teava din material plastic d20*2.2mm	m	1,0200	25,00	25,500
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,7000	5,50	3,850
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,4500	5,50	2,475
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1000	5,50	0,550
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	25,00	25,000

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,253
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,072
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	98,49	4,127
16	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			28,432 5,876
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	41,97	5,876
	252121671705025 2	Teava din material plastic d25*2.3mm	m	1,0200	19,00	19,380
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	5,50	0,330
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	5,50	0,825
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	5,50	0,275
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	5,50	0,495
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,253
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,072
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	98,49	0,926
17	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			40,610 6,715
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	41,97	6,715
	252121671705023 2	Teava din material plastic d32*2.9mm	m	1,0200	30,00	30,600
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	5,50	0,330
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	5,50	0,825
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	5,50	0,275
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	5,50	0,495
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,253
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,072
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	98,49	1,045
18	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			239,623 104,925
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	41,97	104,925
	27221033060503	Teava din otel, zincata d50*3mm	m	1,0100	106,00	110,271
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	2,2000	8,50	19,261
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,4500	8,50	3,940
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	8,50	0,350
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1000	8,50	0,875
19	IC40B	Bratara 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			32,702 11,752
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	41,97	11,752
	2875274204050	Bratara fixare d50mm	buc	1,0000	15,00	15,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,750
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,100
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,100
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,500
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=22*6 mm IIII	m			25,505 14,690
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	41,97	14,690
	332051735223022 6	Termoizolatie conducte IIII d22*6mm	m	1,0300	10,00	10,815
21	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=28*6 mm IIII	m			27,668 14,690
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	41,97	14,690
	332051735223028 6	Termoizolatie conducte IIII d28*6mm	m	1,0300	12,00	12,978
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=35*6 mm IIII	m			30,912 14,690
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	41,97	14,690
	332051735223035 6	Termoizolatie conducte IIII d35*6mm	m	1,0300	15,00	16,223
23	SD17B	Hidranta interior, pentru cladiri, cu diametrul	buc			3 682,230

1	2	3	4	5	6	7
		de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)				167,880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	41,97	167,880
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	1,0000	589,00	618,450
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	10,00	10,500
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	1 418,00	1 488,900
	28741141244205	Головка соедин. рукавная d50mm	buc	2,0000	89,00	186,900
	28112373364465	Головка соедин. цапковая d50mm	buc	1,0000	89,00	93,450
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	1,0000	143,00	150,150
	2522147331405	Furtun pt. hidrant de incendiu d51mm	m	20,0000	46,00	966,000
24	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			127,546 33,576
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	41,97	33,576
	252315671863	Adaptor flansa d63mm	buc	1,0100	47,00	47,470
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,50	15,300
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,200
25	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			163,906 33,576
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	41,97	33,576
	252315671263	Mufa e/f d63mm	buc	1,0100	83,00	83,830
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,50	15,300
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,200
26	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3"	buc			44,956 21,825
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	41,97	21,825
	252210330484076	Teava din otel d76mm	m	0,3000	70,00	21,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0330	12,80	0,422
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0180	19,00	0,342
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	16,00	0,144
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	32,50	0,390
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,60	0,513
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3,00	0,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	150,00	0,300
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,14	0,020
27	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			6,715 6,715
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	41,97	6,715
28	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			6,296 6,296
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	41,97	6,296
29	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,099 2,099
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	41,97	2,099
30	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			2,518 2,518
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	41,97	2,518
		1.3. Sistemul de alimentare cu apa calda				
31	SD19A	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 16mm	buc			48,528 9,653
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	41,97	9,653
	291312450315215	Robinet bila cu mufe filetate d15mm	buc	1,0000	38,30	38,875
32	SD19A	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 20mm	buc			67,508 9,653

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	41,97	9,653
	291312450315220	Robinet bila cu mufe filetate d20mm	buc	1,0000	57,00	57,855
33	SD19B	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 25mm	buc			94,982
						11,752
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	41,97	11,752
	291312450315325	Robinet bila cu mufe filetate d25mm	buc	1,0000	82,00	83,230
34	SD19C	Robinet bila cu mufe filetate, avind diametrul 32mm	buc			172,571
						19,306
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	41,97	19,306
	291312450315332	Robinet bila cu mufe filetate d32mm	buc	1,0000	151,00	153,265
35	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			81,160
						25,182
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	41,97	25,182
	252121671705162	Teava din material plastic d16*2.2mm	m	1,0200	20,00	20,400
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,7000	5,50	3,850
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,4500	5,50	2,475
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	25,00	25,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,253
	3220137315778	Decapant	kg	0,0050	12,00	0,060
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0400	98,49	3,940
36	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			88,269
						26,441
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	41,97	26,441
	25212167170502028	Teava din material plastic d20*2.2mm	m	1,0200	25,00	25,500
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,7000	5,50	3,850
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,4500	5,50	2,475
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1000	5,50	0,550
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	25,00	25,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,253
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,072
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	98,49	4,127
37	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			60,052
						5,876
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	41,97	5,876
	2521216717050253	Teava din material plastic d25*3.5mm	m	1,0200	50,00	51,000
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	5,50	0,330
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	5,50	0,825
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	5,50	0,275
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	5,50	0,495
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,253
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,072
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	98,49	0,926
38	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			89,059
						6,715
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	41,97	6,715
	25212167170502324	Teava din material plastic d32*4.4mm	m	1,0200	77,50	79,050
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	5,50	0,330
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	5,50	0,825
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	5,50	0,275
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	5,50	0,495
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,253
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,072
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	98,49	1,044
39	SA17C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40*5.5 mm	m			123,192
						7,555
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	41,97	7,555

1	2	3	4	5	6	7
	252121671705405	Teava din material plastic d40*5.5mm	m	1,0200	110,00	112,200
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	5,50	0,330
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	5,50	0,825
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	5,50	0,275
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	5,50	0,495
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,253
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,084
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0119	98,49	1,175
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=20*9 mm IIIÐ	m			27,127
						14,690
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	41,97	14,690
	3320517352230209	Termoizolatie conducte IIIÐ d20*9mm	m	1,0300	11,50	12,437
41	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=25*9 mm IIIÐ	m			30,912
						14,689
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	41,97	14,689
	3320517352230259	Termoizolatie conducte IIIÐ d25*9mm	m	1,0300	15,00	16,222
42	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=32*9 mm IIIÐ	m			33,616
						14,690
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	41,97	14,690
	3320517352230329	Termoizolatie conducte IIIÐ d32*9mm	m	1,0300	17,50	18,926
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=40*9 mm IIIÐ	m			36,320
						14,690
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	41,97	14,690
	3320517352230409	Termoizolatie conducte IIIÐ d40*9mm	m	1,0300	20,00	21,630
44	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=50*9 mm IIIÐ	m			48,992
						17,627
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	41,97	17,627
	3320517352230509	Termoizolatie conducte IIIÐ d50*9mm	m	1,0300	29,00	31,364
45	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			6,715
						6,715
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	41,97	6,715
46	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,099
						2,099
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	41,97	2,099
		1.4. Sistemul de canalizare menajera				
47	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			33,368
						10,492
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	41,97	10,492
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare d 50mm PPR	m	1,0300	22,00	22,660
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	16,00	0,064
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	12,65	0,152
48	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			33,368
						10,493
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	41,97	10,493
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare d 50mm PPR	m	1,0300	22,00	22,660
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	16,00	0,064
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	12,65	0,152
49	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			82,870
						13,430

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	41,97	13,430
	252121672016010	Teava din material plastic pentru canalizare d 100mm PPR	m	1,0300	67,00	69,010
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	16,00	0,240
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,65	0,190
50	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			82,870 13,430
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	41,97	13,430
	252121672016010	Teava din material plastic pentru canalizare d 100mm PPR	m	1,0300	67,00	69,010
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	16,00	0,240
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,65	0,189
51	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm	buc			35,933 10,492
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	41,97	10,492
	25231267211501	Sifon de pardoseala din polipropilena d 50mm	buc	1,0000	25,00	25,250
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	16,00	0,064
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	12,65	0,127
		2. Utilaj				
52		Compensator de dilatatie din cauciuc cu flanse Dn50	buc			537,000 0,000
	98765321	Compensator de dilatatie din cauciuc cu flanse Dn50	buc	1,0000	537,00	537,000
53		Robinet fluture din fonta cu flanse Dn50	buc			413,000 0,000
	98765322	Robinet fluture din fonta cu flanse Dn50	buc	1,0000	413,00	413,000
54		Robinet cu ventil din fonta cu flanse Dn50	buc			1 293,000 0,000
	98765323	Robinet cu ventil din fonta cu flanse Dn50	buc	1,0000	1 293,00	1 293,000
55		Manometru tehnic	buc			484,000 0,000
	98765324	Manometru tehnic	buc	1,0000	484,00	484,000
56		Robinet termostatic de balansare MTCV Dn15mm Danfoss sau analogic	buc			3 038,000 0,000
	98765325	Robinet termostatic de balansare MTCV Dn15mm Danfoss sau analogic	buc	1,0000	3 038,00	3 038,000
57		Robinet de reglaj cu presetari STK Dn15mm	buc			520,000 0,000
	98765326	Robinet de reglaj cu presetari STK Dn15mm	buc	1,0000	520,00	520,000
		3. Montarea utilajului				
58	SA30A	Compensator de dilatatie din cauciuc cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 50 mm	buc			125,211 104,925
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	41,97	104,925
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,2400	14,00	3,528
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,1400	14,00	16,758
59	SD08A	Robinet fluture din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			36,348 20,985
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	41,97	20,985
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	14,00	13,524
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	14,00	1,839
60	SD09C	Robinet cu ventil, din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			99,169 81,841
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9500	41,97	81,841
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0400	14,00	15,143
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1500	14,00	2,184
61	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru tehnic	buc			17,190

1	2	3	4	5	6	7
						16,788
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,97	16,788
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	35,00	0,210
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,192
62	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet de balansare MTCV Dn15mm Danfoss sau analogic)	buc			19,959
						18,887
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	41,97	18,887
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	35,00	0,560
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,512
63	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			12,591
						12,591
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	41,97	12,591

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**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**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
RAC: Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare.**

Valoarea de deviz 338 917,788 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	958,210	41,97	40 216,076
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	23,140	41,97	971,186
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	154,350	41,97	6 478,071
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,900	41,97	373,533
5.	7212030022700	Sudor	h-om	3,200	41,97	134,304
		Total manopera				48 173,170

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,004	150,00	0,600
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	35,00	1,330
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	10,700	12,65	135,355
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,066	12,80	0,845
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,036	19,00	0,684
6.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,024	32,50	0,780
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	16,00	1,216
8.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,622	16,00	25,952
9.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	16,480	15,00	247,200
10.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	34,000	15,00	510,000
11.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	14,700	10,00	147,000
12.	2521216717050	Teava din material plastic	m	6,732	6,50	43,758
13.	2521216717050202	Teava din material plastic d20*2.2mm	m	132,600	25,00	3 315,000
14.	25212167170502028	Teava din material plastic d20*2.2mm	m	66,300	25,00	1 657,500
15.	2521216717050232	Teava din material plastic d32*2.9mm	m	18,360	30,00	550,800
16.	25212167170502324	Teava din material plastic d32*4.4mm	m	45,900	77,50	3 557,250
17.	2521216717050252	Teava din material plastic d25*2.3mm	m	45,900	19,00	872,100
18.	2521216717050253	Teava din material plastic d25*3.5mm	m	35,700	50,00	1 785,000
19.	252121671705162	Teava din material plastic d16*2.2mm	m	86,700	20,00	1 734,000
20.	252121671705405	Teava din material plastic d40*5.5mm	m	15,300	110,00	1 683,000

21.	252121672016010	Teava din material plastic pentru canalizare d 100mm PPR	m	100,425	67,00	6 728,475
22.	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare d 50mm PPR	m	40,170	22,00	883,740
23.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	3,060	15,80	48,348
24.	252210330484076	Teava din otel d76mm	m	0,600	70,00	42,000
25.	2522147331405	Furtun pt. hidrant de incendiu d51mm	m	294,000	46,00	13 524,000
26.	25231267211501	Sifon de pardoseala din polipropilena d 50mm	buc	1,010	25,00	25,250
27.	252315671263	Mufa e/f d63mm	buc	2,020	83,00	167,660
28.	252315671863	Adaptor flansa d63mm	buc	2,020	47,00	94,940
29.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	14,220	5,50	78,210
30.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	205,480	5,50	1 130,140
31.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	149,700	5,50	823,350
32.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	27,400	5,50	150,700
33.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	280,000	25,00	7 000,000
34.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	78,000	1,10	85,800
35.	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	14,700	143,00	2 102,100
36.	2622102438001	Lavoar dublu pentru mobilier suspendat pe perete: 1200*440mm (model Isik sau analogic))	buc	6,181	1 853,53	11 456,669
37.	2622102438002	Lavoar aplicat pentru mobilier, suspendat pe perete: 1050*460mm (model Luxor sau analogic)	buc	4,121	1 525,71	6 287,443
38.	2622102438003	Lavoar (in incapere tehnica (model Pure sau analogic))	buc	1,030	825,00	849,750
39.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	16,645	960,00	15 979,200
40.	26221024513002	Pisoar din portelan sanitar	buc	5,151	700,00	3 605,700
41.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,642	1,60	1,027
42.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	3,00	0,000
43.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	1,760	14,00	24,640
44.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,190	14,00	114,660
45.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,245	14,00	45,430
46.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	71,843	8,50	610,666
47.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	351,230	8,50	2 985,455
48.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	6,386	8,50	54,281
49.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	15,965	8,50	135,702
50.	27221033060503	Teava din otel, zincata d50*3mm	m	161,246	106,00	17 092,076
51.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	16,00	0,288
52.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,900	35,00	136,500
53.	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	14,700	1 418,00	20 844,600
54.	28112373364465	Головка соедин. цапковая d50mm	buc	14,700	89,00	1 308,300
55.	28741141244205	Головка соед. рукавная d50mm	buc	29,400	89,00	2 616,600
56.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	78,000	0,50	39,000
57.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	78,000	0,10	7,800
58.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	5,100	37,00	188,700
59.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	11,220	37,00	415,140
60.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	11,220	25,00	280,500
61.	2875274204050	Bratara fixare d50mm	buc	78,000	15,00	1 170,000
62.	2875274400150	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	10,500	119,00	1 249,500
63.	291312420135022	Baterie pentru dus	buc	1,005	464,00	466,320
64.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	17,000	656,53	11 161,010
65.	29131242021215	Robinet de stropire, indiferent de modul de inchidere d15mm	buc	1,005	88,00	88,440
66.	291312450315015	Robinet bila cu 3 cai cu mufe filetate d15mm	buc	1,015	89,00	90,335
67.	291312450315215	Robinet bila cu mufe filetate d15mm	buc	7,105	38,30	272,122
68.	29131245031522	Robinet bila cu mufe filetate d20mm	buc	7,105	57,00	404,985

	0					
69.	291312450315325	Robinet bila cu mufe filetate d25mm	buc	7,105	82,00	582,610
70.	291312450315332	Robinet bila cu mufe filetate d32mm	buc	2,030	151,00	306,530
71.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	16,480	15,00	247,200
72.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	5,100	394,00	2 009,400
73.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	16,480	15,00	247,200
74.	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	14,700	589,00	8 658,300
75.	3220137315778	Decapant	kg	2,558	12,00	30,696
76.	3320517352230209	Termoizolatie conducte ППЭ d20*9mm	m	91,928	11,50	1 057,172
77.	3320517352230226	Termoizolatie conducte ППЭ d22*6mm	m	140,595	10,00	1 405,950
78.	3320517352230259	Termoizolatie conducte ППЭ d25*9mm	m	70,297	15,00	1 054,455
79.	3320517352230286	Termoizolatie conducte ППЭ d28*6mm	m	48,668	12,00	584,016
80.	3320517352230329	Termoizolatie conducte ППЭ d32*9mm	m	37,852	17,50	662,410
81.	3320517352230356	Termoizolatie conducte ППЭ d35*6mm	m	19,467	15,00	292,005
82.	3320517352230409	Termoizolatie conducte ППЭ d40*9mm	m	48,668	20,00	973,360
83.	3320517352230509	Termoizolatie conducte ППЭ d50*9mm	m	16,223	29,00	470,467
84.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,002	20,14	0,040
85.	98765321	Compensator de dilatatie din cauciuc cu flanse Dn50	buc	2,000	537,00	1 074,000
86.	98765322	Robinet fluture din fonta cu flanse Dn50	buc	6,000	413,00	2 478,000
87.	98765323	Robinet cu ventil din fonta cu flanse Dn50	buc	3,000	1 293,00	3 879,000
88.	98765324	Manometru tehnic	buc	1,000	484,00	484,000
89.	98765325	Robinet termostatic de balansare MTCV Dn15mm Danfoss sau analogic	buc	2,000	3 038,00	6 076,000
90.	98765326	Robinet de reglaj cu presetari STK Dn15mm	buc	1,000	520,00	520,000
Total materiale de construcții						182 229,733

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	13,170	98,49	1 297,114
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400	25,50	61,200
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,800	25,00	195,000
4.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,000	98,49	393,960
5.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,400	52,00	124,800
Total utilaje de construcții						2 072,074

Прямые затраты	lei	282 431,490
TVA	20,00 %	56 486,298

Total deviz: **338 917,788**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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)

**DEVIZ LOCAL №
SM: Solutii termomecanice**

Valoarea de deviz 366 516,486 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Utilaj				
		1.1. Utilaj tehnologic				
1		Schimbator de caldura cu placi brazat B35TH0*90/1P Q=309KW (incalzire)	buc	1,000	46 558,000 0,000	46 558,000 0,000
2		Izolare pentru schimbator HVAC B35*100	buc	1,000	3 063,000 0,000	3 063,000 0,000
3		Schimbator de caldura cu placi brazat B16H*43*42/2S Q=70KW (ACM)	buc	1,000	5 544,000 0,000	5 544,000 0,000
4		Izolare pentru schimbator EPP B16*100/B26*137	buc	1,000	865,000 0,000	865,000 0,000
5		Clapeta de reglare cu 2 cai DN32 Kvs 16 m3/h (pentru incalzire) VVF42.32-16	buc	1,000	3 265,000 0,000	3 265,000 0,000
6		Servomotor pentru clapeta 1~230V P=7W SAS31.00	buc	1,000	2 635,000 0,000	2 635,000 0,000
7		Clapeta de reglare cu 2 cai DN15 Kvs 4 m3/h (pentru ACM) VVG44.15-4	buc	1,000	1 287,000 0,000	1 287,000 0,000
8		Servomotor pentru clapeta 1~230V P=12W SAS31.53	buc	1,000	3 281,000 0,000	3 281,000 0,000
9		Reductor de presiune diferentiala DN32 Kvs 12.5 m3/h 0.2-1.0 bar AVP PN25	buc	1,000	25 581,000 0,000	25 581,000 0,000
10		Pompa de circulatie (sistemul de incalzire) P=0.6 kW, 1-230V, G=13.3m3/h , H=8m PN10 I=3.5A	buc	2,000	27 467,000 0,000	54 934,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		n=4400 rot/min cu convertizor de frecventa Modul A 40-18 RED				
11		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	2,000	4 067,000 0,000	8 134,000 0,000
12		Robinet sferic din otel sub sudura DN80 PN25	buc	2,000	1 496,000 0,000	2 992,000 0,000
13		Robinet sferic din otel sub sudura DN65 PN25	buc	1,000	1 083,000 0,000	1 083,000 0,000
14		Vana fluture cu flanse DN80 PN25 VPI4448-02EP	buc	4,000	1 024,000 0,000	4 096,000 0,000
15		Vana fluture cu flanse DN65 PN25 VPE3448-02EP	buc	1,000	905,000 0,000	905,000 0,000
16		Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16	buc	1,000	1 395,000 0,000	1 395,000 0,000
17		Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 PN16	buc	1,000	652,000 0,000	652,000 0,000
18		Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 PN16	buc	1,000	575,000 0,000	575,000 0,000
19		Filtru cu plasa tip Y cu filet DN20 PN16	buc	1,000	348,000 0,000	348,000 0,000
20		Supapa de retinere cu flanse DN80 PN16	buc	2,000	1 252,000 0,000	2 504,000 0,000
21		Clapeta electromagnetica DN15 PN16 220V	buc	1,000	453,000 0,000	453,000 0,000
22		Compensator antivibratie cu flanse Dn80 PN10	buc	2,000	845,000 0,000	1 690,000 0,000
		Total Utilaj tehnologic Inclusiv salariu				171 840,000
		1.2. Utilaj de control si senzori				
23		Panou de control si automatizare in set cu controler Siemens POL 424.50 (sau analogic si compatibil cu utilajul instalat)	buc	1,000	3 800,000 0,000	3 800,000 0,000
24		Debimetru ultrasonic DN20 Qnom=1.5m3/h Multical-21	buc	1,000	3 510,000 0,000	3 510,000 0,000
25		Senzor de temperatura PT 500	buc	1,000	1 350,000 0,000	1 350,000 0,000
26		Contor de apa calda DN15 Qnom=2.5 m3/h GSD8-R	buc	1,000	1 347,000 0,000	1 347,000 0,000
27		Presostat 0,2...7,5 bar 1/4" KPI 35	buc	2,000	894,000 0,000	1 788,000 0,000
28		Senzor de temperatura PT 1000 HTF50	buc	2,000	1 918,000	3 836,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
29		Teaca senzor de temperatura 1/2" L=80mm THE-MS	buc	2,000	893,000 0,000	1 786,000 0,000
30		Senzor temperatura aer exterior PT 1000 ATF1	buc	1,000	942,000 0,000	942,000 0,000
31		Manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100 MA5100 010	buc	14,000	455,000 0,000	6 370,000 0,000
32		Termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100 TC7100AL100040-120	buc	5,000	222,000 0,000	1 110,000 0,000
33		Stut 1/2" L=50mm	buc	14,000	58,000 0,000	812,000 0,000
		Total Utilaj de control si senzori Inclusiv salariu				26 651,000
		1.3. Utilaj auxiliar				
34		Vas de expansiune V=300l, Pmax=6 bar, Po=3.5 bar (contur incalzire) VRV300	buc	1,000	5 135,000 0,000	5 135,000 0,000
35		Reductor de presiune "dupa sine" Dn40 Kvs 16.0 m3/h 1-5 bar AVD	buc	1,000	9 678,000 0,000	9 678,000 0,000
36		Reductor de presiune diferentiala DN25 Kvs 8 m3/h 0.2-1.0 bar AVD	buc	1,000	2 461,000 0,000	2 461,000 0,000
37		Robinet sferic din otel sub sudura DN50 PN25	buc	2,000	975,000 0,000	1 950,000 0,000
38		Robinet sferic din otel sub sudura DN65 PN25	buc	2,000	1 083,000 0,000	2 166,000 0,000
39		Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN65 PN16	buc	1,000	1 376,000 0,000	1 376,000 0,000
		Total Utilaj auxiliar Inclusiv salariu				22 766,000
		1.4. Utilaj de control si senzori in incaperea PTI				
40		Debimetru ultrasonic DN40 Qnom=10m3/h in set cu integrator electronic Multical 603	buc	1,000	18 531,000 0,000	18 531,000 0,000
41		Senzor de temperatura PT 500	buc	2,000	1 350,000 0,000	2 700,000 0,000
42		Manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100 MA5100 010	buc	5,000	455,000 0,000	2 275,000 0,000
43		Termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100 TC7100AL100040-120	buc	3,000	222,000 0,000	666,000 0,000
		Total Utilaj de control si senzori in incaperea PTI Inclusiv salariu				24 172,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				245 429,000
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Montare utilaj tehnologic				
44	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi brazat Q=309KW (contur incalzire)	buc	1,000	264,114 176,274	264,114 176,274
45	IzK06A	Inchizatori pentru protectie, demontabile, izolare pentru schimbator	buc	1,000	9,974 7,974	9,974 7,974
46	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi brazat Q=70KW (ACM)	buc	1,000	264,114 176,274	264,114 176,274
47	IzK06A	Inchizatori pentru protectie, demontabile, izolare pentru schimbator	buc	1,000	9,974 7,974	9,974 7,974
48	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 32	buc	1,000	49,819 47,006	49,819 47,006
49	IC45A	Servomotor pentru clapeta 1~230V P=7W	buc	1,000	113,155 75,546	113,155 75,546
50	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15	buc	1,000	49,719 47,006	49,719 47,006
51	IC45A	Servomotor pentru clapeta 1~230V P=12W	buc	1,000	113,155 75,546	113,155 75,546
52	IA41A	Reductor de presiune diferentiala DN32 Kvs 12.5 m3/h 0.2-1.0 bar	buc	1,000	306,503 159,486	306,503 159,486
53	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm) pt sistemul de incalzire	buc	2,000	380,450 92,334	760,900 184,668
54	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul 1 1/2" (pt ACM)	buc	2,000	179,210 125,910	358,420 251,820
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm PN25	buc	2,000	67,706 44,069	135,412 88,137
56	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm PN25	buc	1,000	67,707 44,069	67,707 44,069
57	ID05C	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm PN25	buc	4,000	425,652 41,970	1 702,608 167,880
58	ID05B	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm PN25	buc	1,000	395,568 31,477	395,568 31,477
59	IA23A	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16	buc	1,000	182,169 130,107	182,169 130,107
60	SE56A	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila,	buc	1,000	755,051	755,051

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 32mm PN16			96,531	96,531
61	SE56A	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 25mm PN16	buc	1,000	677,281 96,531	677,281 96,531
62	SE56A	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 20mm PN16	buc	1,000	448,011 96,531	448,011 96,531
63	11-02-042-17	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: clapeta, diametrul trecerii conventionale, mm: 80 PN16	buc	2,000	131,933 94,433	263,865 188,865
64	ID10A	Clapeta electromagnetica DN15 PN16 220V	buc	1,000	19,691 18,887	19,691 18,887
65	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm PN10	buc	2,000	425,652 41,970	851,304 83,940
		Total Montare utilaj tehnologic Inclusiv salariu				7 798,514 2 252,529
		2.2. Montare utilaj de control si senzori				
66	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (Panou de control si automatizare)	buc	1,000	125,176 86,458	125,176 86,458
67	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: controler	buc	1,000	342,730 335,760	342,730 335,760
68	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 Dn20 Qnom=1.5m3/ora)	buc	1,000	43,229 43,229	43,229 43,229
69	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: senzor de temperatura PT500	buc	1,000	75,697 49,105	75,697 49,105
70	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm	buc	1,000	10,492 10,492	10,492 10,492
71	IA41A	Presostat 0.2...7.5 bar 1/4"	buc	2,000	306,503 159,486	613,007 318,972
72	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: senzor de temperatura PT1000	buc	2,000	75,698 49,105	151,395 98,210
73	IA18I	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru senzor de	buc	2,000	58,709	117,417

1	2	3	4	5	6	7
		temperatura 1/2" L80mm			44,069	88,137
74	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: senzor de temperatura aer exterior PT1000	buc	1,000	75,697 49,105	75,697 49,105
75	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100	buc	14,000	17,190 16,788	240,660 235,032
76	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: (termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100)	buc	5,000	6,678 5,876	33,389 29,379
77	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1/2" L=50mm	buc	14,000	28,871 23,084	404,198 323,169
		Total Montare utilaj de control si senzori Inclusiv salariu				2 233,087 1 667,048
		2.3. Montare utilaj auxiliar				
78	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea 300 l, Pmax-6 bar, Po-3.5 bar (contur incalzire)	buc	1,000	106,320 41,970	106,320 41,970
79	IA41A	Reductor de presiune "dupa sine" DN40 Kvs 16 m3/h 1-5 bar	buc	1,000	306,503 159,486	306,503 159,486
80	IA41A	Reductor de presiune diferentiala DN25 Kvs 8 m3/h 0.2...1 bar (pentru ventilare)	buc	1,000	306,503 159,486	306,503 159,486
81	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm PN25	buc	2,000	67,706 44,069	135,412 88,137
82	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm PN25	buc	2,000	67,706 44,069	135,412 88,137
83	IA23A	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN65 PN16	buc	1,000	182,169 130,107	182,169 130,107
		Total Montare utilaj auxiliar Inclusiv salariu				1 172,319 667,323
		2.4. Montare utilaj de control si senzori in incaperea PTI				
84	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: integrator electronic	buc	1,000	342,730 335,760	342,730 335,760
85	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotometru, 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	1,000	43,229 43,229	43,229 43,229
86	11-07-001-	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare:	buc	2,000	75,698	151,395

1	2	3	4	5	6	7
	01	senzor de temperatura PT500			49,105	98,210
87	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100	buc	5,000	17,190 16,788	85,950 83,940
88	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: (termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100)	buc	3,000	6,678 5,876	20,033 17,627
		Total Montare utilaj de control si senzori in incaperea PTI Inklusiv salariu				643,337 578,766
		<i>Прямые затраты</i>	lei			11 847,257
		<i>Fondul social</i>	22,50 %			1 162,275
		<i>Transport material</i>	5,00 %			316,919
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			13 326,451
		<i>Cheltuieli de regie</i>	54,00 %			2 789,460
		<i>Total</i>	100,00 +			16 115,911
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			644,636
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				16 760,547 5 165,666
		3. Lucrari de constructie-montare				
		3.1. Lucrari de constructie-montare utilaj				
		3.1.1. Lucrari de constructie-montare utiaj tehnologic				
89	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm PN25	buc	3,000	896,966 44,069	2 690,899 132,206
90	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15 mm PN25	buc	2,000	618,506 44,069	1 237,012 88,137
91	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic drenaj DN15 PN25	buc	10,000	95,332 6,295	953,325 62,955
92	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	2,000	47,333 6,295	94,665 12,591
93	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet F-F DN32 PN25	buc	2,000	194,502 10,492	389,005 20,985
94	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet F-F DN25 PN25	buc	2,000	109,332 6,295	218,665 12,591

1	2	3	4	5	6	7
95	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet M-F DN20 PN25	buc	1,000	66,332 6,295	66,332 6,295
96	IA20B	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de DN32 PN16	buc	1,000	334,637 17,627	334,637 17,627
97	IA20A	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, DN25 Pn16	buc	1,000	187,532 10,492	187,532 10,492
98	IA20A	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, DN15 Pn16	buc	1,000	79,532 10,492	79,532 10,492
99	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, avind Dn 80 (pentru supapa de retinere)	buc	4,000	257,219 50,364	1 028,877 201,456
100	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4" (0.5 - 8 bar)	buc	1,000	362,637 17,627	362,637 17,627
101	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4" (0.5 - 8 bar)	buc	1,000	529,532 10,492	529,532 10,492
102	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, avind Dn 80	buc	4,000	257,219 50,364	1 028,877 201,456
		Total Lucrari de constructie-montare utiaj tehnologic Inklusiv salariu				9 201,527 805,402
		3.1.2. Lucrari de constructie-montare utilaj de control si senzori				
103	ID04A	Robinet 3 cai sub manometru cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" tip M-F	buc	14,000	91,332 6,295	1 278,655 88,137
		Total Lucrari de constructie-montare utilaj de control si senzori Inklusiv salariu				1 278,655 88,137
		3.1.3. Lucrari de constructie-montare utilaj de control si senzori in incaperea PTI				
104	ID04A	Robinet 3 cai sub manometru cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" tip M-F	buc	7,000	91,333 6,296	639,328 44,069
		Total Lucrari de constructie-montare utilaj de control si senzori in incaperea PTI Inklusiv salariu				639,328 44,069
		3.1.4. Lucrari de constructie-montare (tevi si fittinguri)				
105	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata	m	10,000	138,686	1 386,864

1	2	3	4	5	6	7
		prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm			46,167	461,670
106	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	15,000	143,892 40,291	2 158,374 604,368
107	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	12,000	98,035 34,415	1 176,418 412,985
108	IC08B	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	10,000	75,736 52,462	757,355 524,625
109	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	5,000	56,576 20,146	282,878 100,728
110	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32*5.4 mm PPR PN20	m	5,000	96,613 16,788	483,065 83,940
111	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40*5.5mm PPR PN16	m	10,000	132,186 18,887	1 321,865 188,865
112	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40*3.7mm PPR PN16	m	10,000	114,677 18,887	1 146,765 188,865
113	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind	m	10,000	66,189 14,690	661,895 146,895

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 25*3.5 mm PPR PN16				
114	TfA02B1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta, avind diametrul de 89mm 90* Dn80	buc	3,000	282,078 121,713	846,233 365,139
115	TfA02B1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta, avind diametrul de 76mm 90* Dn65	buc	9,000	264,778 121,713	2 383,001 1 095,417
116	TfA02A1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta, avind diametrul de 57mm 90* Dn50	buc	5,000	183,128 86,878	915,638 434,389
117	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montat pe conducta, avind diametrul de 89/57mm	buc	2,000	256,778 121,713	513,556 243,426
118	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montat pe conducta, avind diametrul de 76/45mm	buc	2,000	250,778 121,713	501,556 243,426
119	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montat pe conducta, avind diametrul de 57/32mm	buc	2,000	179,128 86,878	358,256 173,756
120	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	3,000	18,248 8,814	54,744 26,441
121	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	3,000	29,872 10,073	89,617 30,218
122	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	2,000	14,251 7,554	28,501 15,109
123	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=89x40mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	10,800	97,819 26,441	1 056,444 285,564
124	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=76x40mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	15,600	91,870 26,441	1 433,176 412,481
125	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=57x30mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	12,000	63,212 26,441	758,545 317,293

1	2	3	4	5	6	7
126	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=40x30mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	10,800	61,049 26,441	659,324 285,564
127	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	9,200	34,035 23,083	313,126 212,368
128	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,000	23,653 9,653	709,593 289,593
129	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 x 4.5 mm L=0.6mm	buc	4,000	159,400 27,280	637,599 109,122
130	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 76x3.5 mm L=0.6mm	buc	3,000	79,226 20,985	237,678 62,955
131	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25 mm PN25 (drenaj)	buc	1,000	108,507 44,069	108,507 44,069
132	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15 mm PN25 (aer)	buc	4,000	618,506 44,069	2 474,024 176,274
133	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	10,000	8,046 6,295	80,455 62,955
134	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	27,000	6,956 5,456	187,815 147,315
135	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	30,000	5,867 4,617	176,001 138,501
136	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	20,000	4,777 3,777	95,546 75,546
		Total Lucrari de constructie-montare (tevi si fittinguri) Inklusiv salariu				23 994,414 7 959,862

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie- montare utilaj Inclusiv salariu				35 113,924 8 897,470
		<i>Прямые затраты</i>	lei			35 113,924
		<i>Fondul social</i>	22,50 %			2 001,931
		<i>Transport material</i>	5,00 %			1 204,650
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			38 320,505
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,50 %			3 257,243
		<i>Total</i>	100,00 +			41 577,748
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 663,110
		Total Lucrari de constructie- montare Inclusiv salariu				43 240,858 8 897,470

		Прямые затраты	lei			305 430,405
		TVA	20,00 %			61 086,081
		Total deviz: Inclusiv salariu				366 516,486 <hr/> 14 063,136

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala a retelelor ingineresti Investitor OOO
si renovarea spatiilor sanitare a cladirii
administrative al SIS al RM amplasata in or.
Chisinau, bd. Stefan cel Mare si Sfint, 166

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
SM: Solutii termomecanice
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
		1.1. Utilaj tehnologic				
1		Schimbator de caldura cu placi brazat B35TH0*90/1P Q=309KW (incalzire)	buc			46 558,000 0,000
	108765351	Schimbator de caldura cu placi brazat B35TH0*90/1P Q=309KW (incalzire)	buc	1,0000	46 558,00	46 558,000
2		Izolare pentru schimbator HVAC B35*100	buc			3 063,000 0,000
	108765352	Izolare pentru schimbator HVAC B35*100	buc	1,0000	3 063,00	3 063,000
3		Schimbator de caldura cu placi brazat B16H*43*42/2S Q=70KW (ACM)	buc			5 544,000 0,000
	108765353	Schimbator de caldura cu placi brazat B16H*43*42/2S Q=70KW (ACM)	buc	1,0000	5 544,00	5 544,000
4		Izolare pentru schimbator EPP B16*100/B26*137	buc			865,000 0,000
	108765354	Izolare pentru schimbator EPP B16*100/B26*137	buc	1,0000	865,00	865,000
5		Clapeta de reglare cu 2 cai DN32 Kvs 16 m3/h (pentru incalzire) VVF42.32-16	buc			3 265,000 0,000
	108765355	Clapeta de reglare cu 2 cai DN32 Kvs 16 m3/h (pentru incalzire) VVF42.32-16	buc	1,0000	3 265,00	3 265,000
6		Servomotor pentru clapeta 1~230V P=7W SAS31.00	buc			2 635,000 0,000
	108765356	Servomotor pentru clapeta 1~230V P=7W SAS31.00	buc	1,0000	2 635,00	2 635,000
7		Clapeta de reglare cu 2 cai DN15 Kvs 4 m3/h (pentru ACM) VVG44.15-4	buc			1 287,000 0,000
	108765357	Clapeta de reglare cu 2 cai DN15 Kvs 4 m3/h (pentru ACM) VVG44.15-4	buc	1,0000	1 287,00	1 287,000
8		Servomotor pentru clapeta 1~230V P=12W SAS31.53	buc			3 281,000 0,000
	108765358	Servomotor pentru clapeta 1~230V P=12W SAS31.53	buc	1,0000	3 281,00	3 281,000
9		Reductor de presiune diferentiala DN32 Kvs 12.5 m3/h 0.2-1.0 bar AVP PN25	buc			25 581,000 0,000
	108765359	Reductor de presiune diferentiala DN32 Kvs 12.5 m3/h 0.2-1.0 bar AVP PN25	buc	1,0000	25 581,00	25 581,000
10		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 convetizor de frecventa Modul A 40-18 RED	buc			27 467,000 0,000
	1087653510	Pompa de circulatie (sistemul de incalzire) P=0.6 kW, 1-230V, G=13.3m3/h, H=8m PN10 I=3.5A	buc	1,0000	27 467,00	27 467,000

1	2	3	4	5	6	7
		n=4400 rot/min cu convertizor de frecventa Modul A 40-18 RED				
11		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			4 067,000 0,000
	1087653511	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	1,0000	4 067,00	4 067,000
12		Robinet sferic din otel sub sudura DN80 PN25	buc			1 496,000 0,000
	1087653512	Robinet sferic din otel sub sudura DN80 PN25	buc	1,0000	1 496,00	1 496,000
13		Robinet sferic din otel sub sudura DN65 PN25	buc			1 083,000 0,000
	1087653513	Robinet sferic din otel sub sudura DN65 PN25	buc	1,0000	1 083,00	1 083,000
14		Vana fluture cu flanse DN80 PN25 VPI4448-02EP	buc			1 024,000 0,000
	1087653514	Vana fluture cu flanse DN80 PN25 VPI4448-02EP	buc	1,0000	1 024,00	1 024,000
15		Vana fluture cu flanse DN65 PN25 VPE3448-02EP	buc			905,000 0,000
	1087653515	Vana fluture cu flanse DN65 PN25 VPE3448-02EP	buc	1,0000	905,00	905,000
16		Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16	buc			1 395,000 0,000
	1087653516	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16	buc	1,0000	1 395,00	1 395,000
17		Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 PN16	buc			652,000 0,000
	1087653517	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 PN16	buc	1,0000	652,00	652,000
18		Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 PN16	buc			575,000 0,000
	1087653518	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 PN16	buc	1,0000	575,00	575,000
19		Filtru cu plasa tip Y cu filet DN20 PN16	buc			348,000 0,000
	1087653519	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN20 PN16	buc	1,0000	348,00	348,000
20		Supapa de retinere cu flanse DN80 PN16	buc			1 252,000 0,000
	1087653520	Supapa de retinere cu flanse DN80 PN16	buc	1,0000	1 252,00	1 252,000
21		Clapeta electromagnetica DN15 PN16 220V	buc			453,000 0,000
	1087653521	Clapeta electromagnetica DN15 PN16 220V	buc	1,0000	453,00	453,000
22		Compensator antivibratie cu flanse Dn80 PN10	buc			845,000 0,000
	1087653522	Compensator antivibratie cu flanse Dn80 PN10	buc	1,0000	845,00	845,000
		1.2. Utilaj de control si senzori				
23		Panou de control si automatizare in set cu controler Siemens POL 424.50 (sau analogic si compatibil cu utilajul instalat)	buc			3 800,000 0,000
	1087653523	Panou de control si automatizare in set cu controler Siemens POL 424.50 (sau analogic si compatibil cu utilajul instalat)	buc	1,0000	3 800,00	3 800,000
24		Debimetru ultrasonic DN20 Qnom=1.5m3/h Multical-21	buc			3 510,000 0,000
	1087653524	Debimetru ultrasonic DN20 Qnom=1.5m3/h Multical-21	buc	1,0000	3 510,00	3 510,000
25		Senzor de temperatura PT 500	buc			1 350,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1087653525	Senzor de temperatura PT 500	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
26		Contor de apa calda DN15 Qnom=2.5 m3/h GSD8-R	buc			1 347,000 0,000
	1087653526	Contor de apa calda DN15 Qnom=2.5 m3/h GSD8-R	buc	1,0000	1 347,00	1 347,000
27		Presostat 0,2...7,5 bar 1/4" KPI 35	buc			894,000 0,000
	1087653527	Presostat 0,2...7,5 bar 1/4" KPI 35	buc	1,0000	894,00	894,000
28		Senzor de temperatura PT 1000 HTF50	buc			1 918,000 0,000
	1087653528	Senzor de temperatura PT 1000 HTF50	buc	1,0000	1 918,00	1 918,000
29		Teaca senzor de temperatura 1/2" L=80mm THE-MS	buc			893,000 0,000
	1087653529	Teaca senzor de temperatura 1/2" L=80mm THE-MS	buc	1,0000	893,00	893,000
30		Senzor temperatura aer exterior PT 1000 ATF1	buc			942,000 0,000
	1087653530	Senzor temperatura aer exterior PT 1000 ATF1	buc	1,0000	942,00	942,000
31		Manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100 MA5100 010	buc			455,000 0,000
	1087653531	Manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100 MA5100 010	buc	1,0000	455,00	455,000
32		Termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100 TC7100AL100040-120	buc			222,000 0,000
	1087653532	Termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100 TC7100AL100040-120	buc	1,0000	222,00	222,000
33		Stut 1/2" L=50mm	buc			58,000 0,000
	1087653533	Stut 1/2" L=50mm	buc	1,0000	58,00	58,000
		1.3. Utilaj auxiliar				
34		Vas de expansiune V=300l, Pmax=6 bar, Po=3.5 bar (contur incalzire) VRV300	buc			5 135,000 0,000
	1087653534	Vas de expansiune V=300l, Pmax=6 bar, Po=3.5 bar (contur incalzire) VRV300	buc	1,0000	5 135,00	5 135,000
35		Reductor de presiune "dupa sine" Dn40 Kvs 16.0 m3/h 1-5 bar AVD	buc			9 678,000 0,000
	1087653535	Reductor de presiune "dupa sine" Dn40 Kvs 16.0 m3/h 1-5 bar AVD	buc	1,0000	9 678,00	9 678,000
36		Reductor de presiune diferentiala DN25 Kvs 8 m3/h 0.2-1.0 bar AVD	buc			2 461,000 0,000
	1087653536	Reductor de presiune diferentiala DN25 Kvs 8 m3/h 0.2-1.0 bar AVD	buc	1,0000	2 461,00	2 461,000
37		Robinet sferic din otel sub sudura DN50 PN25	buc			975,000 0,000
	1087653537	Robinet sferic din otel sub sudura DN50 PN25	buc	1,0000	975,00	975,000
38		Robinet sferic din otel sub sudura DN65 PN25	buc			1 083,000 0,000
	1087653538	Robinet sferic din otel sub sudura DN65 PN25	buc	1,0000	1 083,00	1 083,000
39		Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN65 PN16	buc			1 376,000 0,000
	1087653539	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN65 PN16	buc	1,0000	1 376,00	1 376,000
		1.4. Utilaj de control si senzori in incaperea PTI				
40		Debimetru ultrasonic DN40 Qnom=10m3/h in set cu integrator electronic Multical 603	buc			18 531,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1087653540	Debimetru ultrasonic DN40 Qnom=10m3/h in set cu integrator electronic Multical 603	buc	1,0000	18 531,00	18 531,000
41		Senzor de temperatura PT 500	buc			1 350,000
	1087653525	Senzor de temperatura PT 500	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
42		Manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100 MA5100 010	buc			455,000
	1087653531	Manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100 MA5100 010	buc	1,0000	455,00	455,000
43		Termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100 TC7100AL100040-120	buc			222,000
	1087653532	Termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100 TC7100AL100040-120	buc	1,0000	222,00	222,000
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Montare utilaj tehnologic				
44	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi brazat Q=309KW (contur incalzire)	buc			264,114
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	41,97	176,274
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	15,00	60,000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	0,50	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	0,20	6,400
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,10	3,200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1600	14,00	2,240
45	IzK06A	Inchizatori pentru protectie, demontabile, izolare pentru schimbator	buc			9,974
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1900	41,97	7,974
	2874115893930	Surub cil a-fil n.1636 M 4 x 12 OLC35-cd ps	buc	4,0000	0,50	2,000
46	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi brazat Q=70KW (ACM)	buc			264,114
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	41,97	176,274
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	15,00	60,000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	0,50	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	0,20	6,400
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,10	3,200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1600	14,00	2,240
47	IzK06A	Inchizatori pentru protectie, demontabile, izolare pentru schimbator	buc			9,974
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1900	41,97	7,974
	2874115893930	Surub cil a-fil n.1636 M 4 x 12 OLC35-cd ps	buc	4,0000	0,50	2,000
48	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 32	buc			49,819
	1	Muncitor	h-om	1,1200	41,97	47,006
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	10,00	0,300
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	12,50	2,513
49	IC45A	Servomotor pentru clapeta 1~230V P=7W	buc			113,155
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	41,97	75,546
	2875274401100	Flansa plata	buc	2,0000	15,00	30,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,800
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0080	16,10	0,129
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0400	14,00	0,560
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,50	4,000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	40,00	0,520
50	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15	buc			49,719
	1	Muncitor	h-om	1,1200	41,97	47,006
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	10,00	0,200
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	12,50	2,513
51	IC45A	Servomotor pentru clapeta 1~230V P=12W	buc			113,155

1	2	3	4	5	6	7
						75,546
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	41,97	75,546
	2875274401100	Flansa plata	buc	2,0000	15,00	30,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,800
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0080	16,10	0,129
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0400	14,00	0,560
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,50	4,000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	40,00	0,520
52	IA41A	Reductor de presiune diferentiala DN32 Kvs 12.5 m3/h 0.2-1.0 bar	buc			306,503
						159,486
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	41,97	159,486
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	21,00	21,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	80,00	80,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	15,00	30,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	12,80	0,896
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	19,00	4,180
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	16,00	1,120
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	14,00	1,120
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	40,00	0,720
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	16,10	0,241
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,640
53	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm) pt sistemul de incalzire	buc			380,450
						92,334
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	41,97	92,334
	2521216701050	Teava din otel d50mm	m	0,6000	50,30	30,180
	2875270000050	Flansa plata pentru sudare d50mm	buc	2,0000	119,00	238,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,80	2,816
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	19,00	9,880
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	14,00	0,840
54	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul 1 1/2" (pt ACM)	buc			179,210
						125,910
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	41,97	125,910
	2521216701040	Teava din otel d40mm	m	0,5000	42,60	21,300
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	15,00	15,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	35,00	2,450
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	16,00	2,240
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	19,00	12,160
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm PN25	buc			67,706
						44,069
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,069
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	23,637
56	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm PN25	buc			67,707
						44,069
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,069
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	23,638
57	ID05C	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm PN25	buc			425,652
						41,970
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	41,97	41,970
	2875274428208	Flansa rotunda libera d80mm	buc	2,0000	174,00	348,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	16,10	0,322
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	14,00	1,820
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,80	3,840
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	19,00	17,100

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	16,00	4,800
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	40,00	1,400
58	ID05B	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm PN25	buc			395,568 ----- 31,477
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	41,97	31,477
	28752744282065	Flansa rotunda libera d65mm	buc	2,0000	169,00	338,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	16,10	0,241
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	14,00	0,910
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	12,80	2,560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	19,00	11,780
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	16,00	3,200
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	40,00	1,000
59	IA23A	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16	buc			182,169 ----- 130,107
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	41,97	130,107
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	15,00	30,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	14,00	1,400
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	19,00	10,070
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	12,80	1,792
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	16,00	2,400
60	SE56A	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 32mm PN16	buc			755,051 ----- 96,531
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	41,97	96,531
	292412732206503	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila d32mm PN16	buc	1,0000	652,00	658,520
61	SE56A	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 25mm PN16	buc			677,281 ----- 96,531
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	41,97	96,531
	2924127322065025	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila d25mm PN16	buc	1,0000	575,00	580,750
62	SE56A	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 20mm PN16	buc			448,011 ----- 96,531
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	41,97	96,531
	2924127322065020	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila d20mm PN16	buc	1,0000	348,00	351,480
63	11-02-042-17	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: clapeta, diametrul trecerii conventionale, mm: 80 PN16	buc			131,933 ----- 94,433
	1	Muncitor	h-om	2,2500	41,97	94,433
	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 20-(22) mm	t	0,0030	12 500,00	37,500
64	ID10A	Clapeta electromagnetica DN15 PN16 220V	buc			19,691 ----- 18,887
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	41,97	18,887
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,420
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,00	0,384
65	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm PN10	buc			425,652 ----- 41,970
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	41,97	41,970
	2875274428208	Flansa rotunda libera d80mm	buc	2,0000	174,00	348,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	16,10	0,322
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	14,00	1,820
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,80	3,840
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	19,00	17,100
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	16,00	4,800
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	40,00	1,400

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Montare utilaj de control si senzori				
66	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (Panou de control si automatizare)	buc			125,176 86,458
	1	Muncitor	h-om	2,0600	41,97	86,458
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	1,80	2,160
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	40,62	36,558
67	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: controler	buc			342,730 335,760
	1	Muncitor	h-om	8,0000	41,97	335,760
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	1,80	0,720
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0380	50,00	1,900
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	25,00	4,350
68	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 Dn20 Qnom=1.5m3/ora)	buc			43,229 43,229
	1	Muncitor	h-om	1,0300	41,97	43,229
69	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: senzor de temperatura PT500	buc			75,697 49,105
	1	Muncitor	h-om	1,1700	41,97	49,105
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2700	98,49	26,592
70	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm	buc			10,492 10,492
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	41,97	10,492
71	IA41A	Presostat 0.2...7.5 bar 1/4"	buc			306,503 159,486
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	41,97	159,486
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	21,00	21,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	80,00	80,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	15,00	30,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	12,80	0,896
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	19,00	4,180
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	16,00	1,120
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	14,00	1,120
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	40,00	0,720
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	16,10	0,241
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,640
72	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: senzor de temperatura PT1000	buc			75,698 49,105
	1	Muncitor	h-om	1,1700	41,97	49,105
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2700	98,49	26,593
73	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru senzor de temperatura 1/2" L80mm	buc			58,709 44,069
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	41,97	44,069
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	19,00	1,767
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	12,80	0,589
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	16,00	0,320
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	13,30	2,660
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	8,50	8,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,420
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,00	0,384
74	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: senzor de temperatura aer exterior PT1000	buc			75,697

1	2	3	4	5	6	7
						49,105
	1	Muncitor	h-om	1,1700	41,97	49,105
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2700	98,49	26,592
75	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100	buc			17,190
						16,788
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,97	16,788
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	35,00	0,210
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,192
76	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: (termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100)	buc			6,678
						5,876
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	41,97	5,876
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	40,00	0,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	35,00	0,210
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,192
77	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1/2" L=50mm	buc			28,871
						23,084
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	41,97	23,084
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	19,00	0,855
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	12,80	0,333
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	16,00	0,208
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	13,30	3,990
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	35,00	0,210
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,192
		2.3. Montare utilaj auxiliar				
78	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea 300 l, Pmax-6 bar, Po-3.5 bar (contur incalzire)	buc			106,320
						41,970
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	41,97	41,970
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	15,00	15,000
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	35,00	35,000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,50	1,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	35,00	1,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	16,00	1,600
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	20,00	2,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,500
79	IA41A	Reductor de presiune "dupa sine" DN40 Kvs 16 m3/h 1-5 bar	buc			306,503
						159,486
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	41,97	159,486
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	21,00	21,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	80,00	80,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	15,00	30,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	12,80	0,896
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	19,00	4,180
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	16,00	1,120
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	14,00	1,120
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	40,00	0,720
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	16,10	0,241
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,640
80	IA41A	Reductor de presiune diferentiala DN25 Kvs 8 m3/h 0.2...1 bar (pentru ventilare)	buc			306,503
						159,486
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	41,97	159,486
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	21,00	21,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	80,00	80,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	15,00	30,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	12,80	0,896
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	19,00	4,180
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	16,00	1,120
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	14,00	1,120
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	40,00	0,720
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	16,10	0,241

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,640
81	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm PN25	buc			67,706 ----- 44,069
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,069
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	23,637
82	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm PN25	buc			67,706 ----- 44,069
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,069
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	23,637
83	IA23A	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN65 PN16	buc			182,169 ----- 130,107
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	41,97	130,107
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	15,00	30,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	14,00	1,400
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5300	19,00	10,070
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	12,80	1,792
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	16,00	2,400
		2.4. Montare utilaj de control si senzori in incaperea PTI				
84	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: integrator electronic	buc			342,730 ----- 335,760
	1	Muncitor	h-om	8,0000	41,97	335,760
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	1,80	0,720
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0380	50,00	1,900
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	25,00	4,350
85	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) (Debimtru ultrasonic Dn40 Qnom=10m3/ora)	buc			43,229 ----- 43,229
	1	Muncitor	h-om	1,0300	41,97	43,229
86	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: senzor de temperatura PT500	buc			75,698 ----- 49,105
	1	Muncitor	h-om	1,1700	41,97	49,105
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2700	98,49	26,593
87	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100	buc			17,190 ----- 16,788
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,97	16,788
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	35,00	0,210
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,192
88	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: (termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100)	buc			6,678 ----- 5,876
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	41,97	5,876
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	40,00	0,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	35,00	0,210
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,192
		3. Lucrari de constructie-montare				
		3.1. Lucrari de constructie-montare utilaj				
		3.1.1. Lucrari de constructie-montare utiaj tehnologic				
89	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm PN25	buc			896,966 ----- 44,069
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,069

1	2	3	4	5	6	7
	287527411015032	Robinet sferic d32mm PN25	buc	1,0000	813,00	829,260
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	23,638
90	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15 mm PN25	buc			618,506 ----- 44,069
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,069
	287527411015015	Robinet sferic d15mm PN25	buc	1,0000	540,00	550,800
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	23,637
91	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic drenaj DN15 PN25	buc			95,332 ----- 6,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,295
	2875274205115	Robinet sferic drenaj DN15 PN25	buc	1,0000	88,00	88,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,512
92	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			47,333 ----- 6,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,295
	2875274205315	Robinet sferic cu filet M-F cu piulita olandeza DN15 PN25	buc	1,0000	40,00	40,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,512
93	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet F-F DN32 PN25	buc			194,502 ----- 10,492
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,97	10,492
	2875274205232	Robinet sferic cu filet F-F DN32 PN25	buc	1,0000	182,00	182,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,960
94	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet F-F DN25 PN25	buc			109,332 ----- 6,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,295
	2875274205225	Robinet sferic cu filet F-F DN25 PN25	buc	1,0000	102,00	102,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,512
95	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet M-F DN20 PN25	buc			66,332 ----- 6,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,295
	2875274205425	Robinet sferic cu filet M-F DN20 PN25	buc	1,0000	59,00	59,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,512
96	IA20B	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de DN32 PN16	buc			334,637 ----- 17,627
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	41,97	17,627
	2913154500232	Supapa de retinere cu filet F-F DN32 PN16	buc	1,0000	315,00	315,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,960
97	IA20A	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, DN25 Pn16	buc			187,532 ----- 10,492
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,97	10,492
	2913154500425	Supapa de retinere cu filet F-F DN25 PN16	buc	1,0000	176,00	176,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	35,00	0,560
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	16,00	0,480
98	IA20A	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, DN15 Pn16	buc			79,532 ----- 10,492
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,97	10,492
	2913154500415	Supapa de retinere cu filet F-F DN15 PN16	buc	1,0000	68,00	68,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	35,00	0,560
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	16,00	0,480
99	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, avind Dn 80 (pentru supapa de retinere)	buc			257,219 ----- 50,364
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	41,97	25,182
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	41,97	25,182

1	2	3	4	5	6	7
	287527440080	Flansa rotunda din otel d80mm	buc	1,0000	174,00	174,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	38,00	4,712
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1860	12,80	2,381
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,180
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	20,14	0,725
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	13,50	0,810
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0930	19,00	1,767
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	52,00	21,528
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	83,60	0,752
100	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4" (0.5 - 8 bar)	buc			362,637 17,627
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	41,97	17,627
	2913154500532	Supapa de siguranta DN32	buc	1,0000	343,00	343,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,960
101	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4" (0.5 - 8 bar)	buc			529,532 10,492
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,97	10,492
	2913154500520	Supapa de siguranta DN20	buc	1,0000	518,00	518,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	35,00	0,560
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	16,00	0,480
102	TfB03E1	Montarea pe conducta a flanse rotunde , plate, pentru sudare, avind Dn 80	buc			257,219 50,364
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	41,97	25,182
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	41,97	25,182
	287527440080	Flansa rotunda din otel d80mm	buc	1,0000	174,00	174,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	38,00	4,712
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1860	12,80	2,381
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,180
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	20,14	0,725
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	13,50	0,810
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0930	19,00	1,767
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	52,00	21,528
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	83,60	0,752
		3.1.2. Lucrari de constructie-montare utilaj de control si senzori				
103	ID04A	Robinet 3 cai sub manometru cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" tip M-F	buc			91,332 6,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,295
	2875274205415	Robinet 3 cai sub manometru M-F DN15	buc	1,0000	84,00	84,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,512
		3.1.3. Lucrari de constructie-montare utilaj de control si senzori in incaperea PTI				
104	ID04A	Robinet 3 cai sub manometru cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" tip M-F	buc			91,333 6,296
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,296
	2875274205415	Robinet 3 cai sub manometru M-F DN15	buc	1,0000	84,00	84,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,512
		3.1.4. Lucrari de constructie-montare (tevi si fitinguri)				
105	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m			138,686 46,167
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	41,97	46,167
	2521216701893	Teava din otel d89x3mm	m	1,0150	80,00	81,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	12,80	1,062
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2110	19,00	4,009

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	16,00	0,768
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,080
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	36,00	5,400
106	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m			143,892 40,291
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	41,97	40,291
	2521216701763	Teava din otel d76x3,5mm	m	1,0150	92,00	93,380
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	12,80	0,870
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	19,00	3,230
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	16,00	0,640
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,080
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	36,00	5,400
107	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m			98,035 34,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	41,97	34,415
	2521216701573	Teava din otel d57x3mm	m	1,0150	54,00	54,810
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	12,80	0,614
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	19,00	2,299
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	16,00	0,416
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,080
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	36,00	5,400
108	IC08B	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			75,736 52,462
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	41,97	52,462
	2521216701015	Teava din otel (ES D18*1.6mm) - aer	m	1,0000	13,30	13,300
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1500	8,50	1,275
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,7400	8,50	6,290
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,1500	8,50	1,275
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	16,00	0,480
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	40,00	0,080
109	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			56,576 20,146
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	41,97	20,146
	2521216701032	Teava din otel (ES D32*2.0mm) - drenaj	m	1,0150	34,00	34,510
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	19,00	1,216
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,00	0,272
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,384
110	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32*5.4 mm PPR PN20	m			96,613 16,788
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,97	16,788
	2521216710325	Teava din polipropilena d32*5.4 mm PPR PN20	m	1,0300	77,50	79,825
111	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40*5.5mm PPR PN16	m			132,186 18,887
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	41,97	18,887
	2521216710405	Teava din polipropilena d40*5.5mm PPR PN16	m	1,0300	110,00	113,300
112	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau	m			114,677

1	2	3	4	5	6	7
		nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40*3.7mm PPR PN16				18,887
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	41,97	18,887
	2521216710403	Teava din polipropilena d40*3.7mm PPR PN16	m	1,0300	93,00	95,790
113	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25*3.5 mm PPR PN16	m			66,189
						14,690
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	41,97	14,690
	2521216710253	Teava din polipropilena d25*3.5mm PPR PN16	m	1,0300	50,00	51,500
114	TfA02B1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta, avind diametrul de 89mm 90* Dn80	buc			282,078
						121,713
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	41,97	62,955
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	41,97	58,758
	28752740402809	Cot de otel 90* Dn80	buc	1,0000	73,30	73,300
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	38,00	4,712
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	12,80	2,893
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,300
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,14	0,967
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	13,50	1,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	19,00	2,147
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	52,00	73,944
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	83,60	0,752
115	TfA02B1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta, avind diametrul de 76mm 90* Dn65	buc			264,778
						121,713
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	41,97	62,955
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	41,97	58,758
	28752740402659	Cot de otel 90* Dn 65mm	buc	1,0000	56,00	56,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	38,00	4,712
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	12,80	2,893
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,300
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,14	0,967
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	13,50	1,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	19,00	2,147
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	52,00	73,944
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	83,60	0,752
116	TfA02A1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta, avind diametrul de 57mm 90* Dn50	buc			183,128
						86,878
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	41,97	44,908
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	41,97	41,970
	28752740402509	Cot de otel 90* Dn50	buc	1,0000	32,00	32,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,00	4,332
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	12,80	1,856
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,180
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,14	0,644
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	13,50	0,810
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	19,00	1,387
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	52,00	54,288
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	83,60	0,752
117	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montat pe conducta, avind diametrul de 89/57mm	buc			256,778
						121,713
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	41,97	62,955
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	41,97	58,758
	287527404058957	Reductie de otel Dn 89/57mm	buc	1,0000	48,00	48,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	38,00	4,712
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	12,80	2,893
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,300
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,14	0,967
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	13,50	1,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	19,00	2,147
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	52,00	73,944

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	83,60	0,752
118	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montat pe conducta, avind diametrul de 76/45mm	buc			250,778
						121,713
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	41,97	62,955
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	41,97	58,758
	287527404057645	Reductie de otel Dn 76/45mm	buc	1,0000	42,00	42,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	38,00	4,712
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	12,80	2,893
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,300
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,14	0,967
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	13,50	1,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	19,00	2,147
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	52,00	73,944
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	83,60	0,752
119	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montat pe conducta, avind diametrul de 57/32mm	buc			179,128
						86,878
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	41,97	44,908
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	41,97	41,970
	287527404055732	Reductie de otel Dn 57/32mm	buc	1,0000	28,00	28,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,00	4,332
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	12,80	1,856
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,180
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,14	0,644
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	13,50	0,810
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	19,00	1,387
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	52,00	54,288
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	83,60	0,752
120	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR PN20 D32mm)	buc			18,248
						8,814
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	41,97	8,814
	287527411010232	Cot PPR PN20 D32mm	buc	1,0000	7,50	7,500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,253
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,096
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	75,50	1,585
121	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Cot PPR PN16 D40mm)	buc			29,872
						10,073
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	41,97	10,073
	287527411010240	Cot PPR PN16 D40mm	buc	1,0000	17,50	17,500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,65	0,380
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	12,00	0,108
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	75,50	1,812
122	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PPR PN16 D25mm)	buc			14,251
						7,554
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	41,97	7,554
	287527411010225	Cot PPR PN16 D25mm	buc	1,0000	5,00	5,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,253
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,084
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	75,50	1,359
123	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=89x40mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m			97,819
						26,441
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	41,97	26,441
	3320517352230894	Termoizolatie conducte D89x40mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	1,0300	66,00	71,378
124	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane	m			91,870

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=76x40mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)				26,441
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	41,97	26,441
	3320517352230764	Termoizolatie conducte D76x40mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	1,0300	60,50	65,429
125	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=57x30mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m			63,212 26,441
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	41,97	26,441
	3320517352230573	Termoizolatie conducte D57x30mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	1,0300	34,00	36,771
126	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=40x30mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m			61,049 26,441
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	41,97	26,441
	3320517352230403	Termoizolatie conducte D40x30mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	1,0300	32,00	34,607
127	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri	m2			34,035 23,083
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	41,97	6,715
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	41,97	16,368
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	32,50	9,750
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	26,30	1,052
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,150
128	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			23,653 9,653
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	41,97	9,653
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	14,00	14,000
129	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 x 4.5 mm L=0.6mm	buc			159,400 27,280
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,97	27,281
	27221033101594	Teava instalatie d159x4.5mm	m	0,6000	208,00	124,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,80	1,536
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700	19,00	1,330
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	48,00	2,880
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,60	1,027
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	150,00	0,525
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,14	0,020
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3,00	0,001
130	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 76x3.5 mm L=0.6mm	buc			79,226 20,985
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,97	20,985
	2722103310763	Teava instalatie d76x3.5mm	m	0,6000	92,00	55,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	12,80	0,576
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0240	19,00	0,456
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	48,00	0,960
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,60	0,685
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	150,00	0,350
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	20,14	0,013
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3,00	0,001
131	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25 mm PN25 (drenaj)	buc			108,507 44,069
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,069
	287527411015025	Robinet sferic d25mm PN25	buc	1,0000	40,00	40,800
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	23,638

1	2	3	4	5	6	7
132	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15 mm PN25 (aer)	buc			618,506 44,069
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,069
	287527411015015	Robinet sferic d15mm PN25	buc	1,0000	540,00	550,800
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	23,637
133	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			8,046 6,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,295
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	25,00	1,750
134	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			6,956 5,456
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	41,97	5,456
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,500
135	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			5,867 4,617
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	41,97	4,617
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,250
136	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			4,777 3,777
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	41,97	3,777
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.3

WinCmeta

**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)

**Deviz local de resurse №
SM: Solutii termomecanice**

Valoarea de deviz 366 516,486 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	33,880	41,97	1 421,943
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,472	41,97	61,780
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,150	41,97	300,085
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	169,270	41,97	7 104,259
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	30,996	41,97	1 300,902
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,850	41,97	749,166
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,588	41,97	150,588
8.	7212030022700	Sudor	h-om	34,200	41,97	1 435,374
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,380	41,97	15,948
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	36,290	41,97	1 523,091
Total manopera						14 063,136

Materiale:

1.	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20-(22) mm	t	0,006	12 500,00	75,000
2.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,050	10,00	0,500
3.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,402	12,50	5,026
4.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,000	1,80	3,600
5.	108765351	Schimbator de caldura cu placi brazat B35TH0*90/1P Q=309KW (incalzire)	buc	1,000	46 558,00	46 558,000
6.	1087653510	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	2,000	27 467,00	54 934,000
7.	1087653511	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	2,000	4 067,00	8 134,000
8.	1087653512	Robinet sferic din otel sub sudura DN80 PN25	buc	2,000	1 496,00	2 992,000
9.	1087653513	Robinet sferic din otel sub sudura DN65 PN25	buc	1,000	1 083,00	1 083,000
10.	1087653514	Vana fluture cu flanse DN80 PN25 VPI4448-02EP	buc	4,000	1 024,00	4 096,000
11.	1087653515	Vana fluture cu flanse DN65 PN25 VPE3448-	buc	1,000	905,00	905,000

		02EP				
12.	1087653516	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16	buc	1,000	1 395,00	1 395,000
13.	1087653517	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 PN16	buc	1,000	652,00	652,000
14.	1087653518	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 PN16	buc	1,000	575,00	575,000
15.	1087653519	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN20 PN16	buc	1,000	348,00	348,000
16.	108765352	Izolare pentru schimbator HVAC B35*100	buc	1,000	3 063,00	3 063,000
17.	1087653520	Supapa de retinere cu flanse DN80 PN16	buc	2,000	1 252,00	2 504,000
18.	1087653521	Clapeta electromagnetica DN15 PN16 220V	buc	1,000	453,00	453,000
19.	1087653522	Compensator antivibratie cu flanse Dn80 PN10	buc	2,000	845,00	1 690,000
20.	1087653523	Panou de control si automatizare in set cu controler Siemens POL 424.50 (sau analogic si compatibil cu utilajul instalat)	buc	1,000	3 800,00	3 800,000
21.	1087653524	Debimetru ultrasonic DN20 Qnom=1.5m3/h Multical-21	buc	1,000	3 510,00	3 510,000
22.	1087653525	Senzor de temperatura PT 500	buc	3,000	1 350,00	4 050,000
23.	1087653526	Contor de apa calda DN15 Qnom=2.5 m3/h GSD8-R	buc	1,000	1 347,00	1 347,000
24.	1087653527	Presostat 0,2...7,5 bar 1/4" KPI 35	buc	2,000	894,00	1 788,000
25.	1087653528	Senzor de temperatura PT 1000 HTF50	buc	2,000	1 918,00	3 836,000
26.	1087653529	Teaca senzor de temperatura 1/2" L=80mm THE-MS	buc	2,000	893,00	1 786,000
27.	108765353	Schimbator de caldura cu placi brazat B16H*43*42/2S Q=70KW (ACM)	buc	1,000	5 544,00	5 544,000
28.	1087653530	Senzor temperatura aer exterior PT 1000 ATF1	buc	1,000	942,00	942,000
29.	1087653531	Manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100 MA5100 010	buc	19,000	455,00	8 645,000
30.	1087653532	Termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100 TC7100AL100040-120	buc	8,000	222,00	1 776,000
31.	1087653533	Stut 1/2" L=50mm	buc	14,000	58,00	812,000
32.	1087653534	Vas de expansiune V=300l, Pmax=6 bar, Po=3.5 bar (contur incalzire) VRV300	buc	1,000	5 135,00	5 135,000
33.	1087653535	Reductor de presiune "dupa sine" Dn40 Kvs 16.0 m3/h 1-5 bar AVD	buc	1,000	9 678,00	9 678,000
34.	1087653536	Reductor de presiune diferentiala DN25 Kvs 8 m3/h 0.2-1.0 bar AVD	buc	1,000	2 461,00	2 461,000
35.	1087653537	Robinet sferic din otel sub sudura DN50 PN25	buc	2,000	975,00	1 950,000
36.	1087653538	Robinet sferic din otel sub sudura DN65 PN25	buc	2,000	1 083,00	2 166,000
37.	1087653539	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN65 PN16	buc	1,000	1 376,00	1 376,000
38.	108765354	Izolare pentru schimbator EPP B16*100/B26*137	buc	1,000	865,00	865,000
39.	1087653540	Debimetru ultrasonic DN40 Qnom=10m3/h in set cu integrator electronic Multical 603	buc	1,000	18 531,00	18 531,000
40.	108765355	Clapeta de reglare cu 2 cai DN32 Kvs 16 m3/h (pentru incalzire) VVF42.32-16	buc	1,000	3 265,00	3 265,000
41.	108765356	Servomotor pentru clapeta 1~230V P=7W SAS31.00	buc	1,000	2 635,00	2 635,000
42.	108765357	Clapeta de reglare cu 2 cai DN15 Kvs 4 m3/h (pentru ACM) VVG44.15-4	buc	1,000	1 287,00	1 287,000
43.	108765358	Servomotor pentru clapeta 1~230V P=12W SAS31.53	buc	1,000	3 281,00	3 281,000
44.	108765359	Reductor de presiune diferentiala DN32 Kvs 12.5 m3/h 0.2-1.0 bar AVP PN25	buc	1,000	25 581,00	25 581,000
45.	1130211	Email "ЭИ-140" de protectie	kg	0,900	40,62	36,558
46.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,021	150,00	3,150
47.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,226	16,10	3,637
48.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,431	40,00	17,240
49.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,060	3,00	9,180
50.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	1,430	35,00	50,050
51.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,190	12,65	2,404
52.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,500	13,50	33,750
53.	2320166200676	White spirit	kg	0,368	26,30	9,678
54.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,020	40,00	0,800
55.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,836	12,80	164,301

56.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	21,163	19,00	402,097
57.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,300	48,00	14,400
58.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,926	16,00	46,816
59.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,760	32,50	89,700
60.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,965	14,00	27,510
61.	2521216701015	Teava din otel (ES D18*1.6mm) - aer	m	10,000	13,30	133,000
62.	2521216701032	Teava din otel (ES D32*2.0mm) - drenaj	m	5,075	34,00	172,550
63.	2521216701040	Teava din otel d40mm	m	1,000	42,60	42,600
64.	2521216701050	Teava din otel d50mm	m	1,200	50,30	60,360
65.	2521216701573	Teava din otel d57x3mm	m	12,180	54,00	657,720
66.	2521216701763	Teava din otel d76x3,5mm	m	15,225	92,00	1 400,700
67.	2521216701893	Teava din otel d89x3mm	m	10,150	80,00	812,000
68.	2521216710253	Teava din polipropilena d25*3.5mm PPR PN16	m	10,300	50,00	515,000
69.	2521216710325	Teava din polipropilena d32*5.4 mm PPR PN20	m	5,150	77,50	399,125
70.	2521216710403	Teava din polipropilena d40*3.7mm PPR PN16	m	10,300	93,00	957,900
71.	2521216710405	Teava din polipropilena d40*5.5mm PPR PN16	m	10,300	110,00	1 133,000
72.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,852	1,60	6,163
73.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	3,00	0,006
74.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	30,000	14,00	420,000
75.	2721204110000	Reductie fonta	buc	1,500	8,50	12,750
76.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	1,500	8,50	12,750
77.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	7,400	8,50	62,900
78.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	4,600	13,30	61,180
79.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	5,000	21,00	105,000
80.	27221033101594	Teava instalatie d159x4.5mm	m	2,400	208,00	499,200
81.	2722103310763	Teava instalatie d76x3.5mm	m	1,800	92,00	165,600
82.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,230	16,00	3,680
83.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,349	16,00	37,584
84.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,774	38,00	143,412
85.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,000	16,00	32,000
86.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	35,00	35,000
87.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	16,000	0,50	8,000
88.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	56,000	0,50	28,000
89.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	56,000	0,50	28,000
90.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	80,000	0,50	40,000
91.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	0,50	1,500
92.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	136,000	0,20	27,200
93.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	72,000	0,20	14,400
94.	2874115893930	Surub cil a-fil n.1636 M 4 x 12 OLC35-cd ps	buc	8,000	0,50	4,000
95.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	72,000	0,10	7,200
96.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	136,000	0,10	13,600
97.	2875270000050	Flansa plata pentru sudare d50mm	buc	4,000	119,00	476,000
98.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	5,550	36,00	199,800
99.	28752740402509	Cot de otel 90* Dn50	buc	5,000	32,00	160,000
100.	28752740402659	Cot de otel 90* Dn 65mm	buc	9,000	56,00	504,000
101.	28752740402809	Cot de otel 90* Dn80	buc	3,000	73,30	219,900
102.	28752740405573 2	Reductie de otel Dn 57/32mm	buc	2,000	28,00	56,000
103.	28752740405764 5	Reductie de otel Dn 76/45mm	buc	2,000	42,00	84,000
104.	28752740405895 7	Reductie de otel Dn 89/57mm	buc	2,000	48,00	96,000
105.	28752741101022 5	Cot PPR PN16 D25mm	buc	2,000	5,00	10,000
106.	28752741101023 2	Cot PPR PN20 D32mm	buc	3,000	7,50	22,500
107.	28752741101024 0	Cot PPR PN16 D40mm	buc	3,000	17,50	52,500
108.	28752741101501 5	Robinet sferic d15mm PN25	buc	6,120	540,00	3 304,800

109.	287527411015025	Robinet sferic d25mm PN25	buc	1,020	40,00	40,800
110.	287527411015032	Robinet sferic d32mm PN25	buc	3,060	813,00	2 487,780
111.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	2,000	8,50	17,000
112.	2875274122000	Racord olandez	buc	3,000	15,00	45,000
113.	2875274205115	Robinet sferic drenaj DN15 PN25	buc	10,000	88,00	880,000
114.	2875274205225	Robinet sferic cu filet F-F DN25 PN25	buc	2,000	102,00	204,000
115.	2875274205232	Robinet sferic cu filet F-F DN32 PN25	buc	2,000	182,00	364,000
116.	2875274205315	Robinet sferic cu filet M-F cu piulita olandeza DN15 PN25	buc	2,000	40,00	80,000
117.	2875274205415	Robinet 3 cai sub manometru M-F DN15	buc	21,000	84,00	1 764,000
118.	2875274205425	Robinet sferic cu filet M-F DN20 PN25	buc	1,000	59,00	59,000
119.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	4,000	15,00	60,000
120.	287527440080	Flansa rotunda din otel d80mm	buc	8,000	174,00	1 392,000
121.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	18,000	15,00	270,000
122.	2875274401100	Flansa plata	buc	4,000	15,00	60,000
123.	28752744282065	Flansa rotunda libera d65mm	buc	2,000	169,00	338,000
124.	2875274428208	Flansa rotunda libera d80mm	buc	12,000	174,00	2 088,000
125.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	5,000	80,00	400,000
126.	2913154500232	Supapa de retinere cu filet F-F DN32 PN16	buc	1,000	315,00	315,000
127.	2913154500415	Supapa de retinere cu filet F-F DN15 PN16	buc	1,000	68,00	68,000
128.	2913154500425	Supapa de retinere cu filet F-F DN25 PN16	buc	1,000	176,00	176,000
129.	2913154500520	Supapa de siguranta DN20	buc	1,000	518,00	518,000
130.	2913154500532	Supapa de siguranta DN32	buc	1,000	343,00	343,000
131.	2924127322065020	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila d20mm PN16	buc	1,010	348,00	351,480
132.	2924127322065025	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila d25mm PN16	buc	1,010	575,00	580,750
133.	292412732206503	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila d32mm PN16	buc	1,010	652,00	658,520
134.	3220137315778	Decapant	kg	0,065	12,00	0,780
135.	3320517352230403	Termoizolatie conducte D40x30mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	11,680	32,00	373,760
136.	3320517352230573	Termoizolatie conducte D57x30mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	12,978	34,00	441,252
137.	3320517352230764	Termoizolatie conducte D76x40mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	16,871	60,50	1 020,695
138.	3320517352230894	Termoizolatie conducte D89x40mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	11,680	66,00	770,880
139.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,286	20,14	25,898
140.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,076	50,00	3,800
Total materiale de constructii						275 860,372

Utilaje de constructii:

1.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,620	98,49	159,554
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,279	83,60	23,326
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,171	75,50	12,910
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,620	25,00	115,500
5.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,100	20,00	2,000
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	25,00	7,500
7.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	33,372	52,00	1 735,344
8.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,080	98,49	401,839
9.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,348	25,00	8,700
Total utilaje de constructii						2 466,673

Прямые затраты	lei	305 430,405
TVA	20,00 %	61 086,081
Total deviz:		366 516,486

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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)

**DEVIZ LOCAL №
EEF/IEI: Echipament electric de forta. Iluminat electric interior**

Valoarea de deviz 260 613,34 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Lucrari de montare				
		1.1. IRD existent				
1	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	3,00	81,55 65,47	244,66 196,42
		Total IRD existent				244,66
		Inclusiv salariu				196,42
		1.2. PDI1				
2	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 (ИЦРВ-183-3 36 YXJ13 IP31)	buc	1,00	377,56 97,37	377,56 97,37
3	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BH32/3P/32A)	buc	1,00	120,45 97,37	120,45 97,37
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (ABДТ32/C16/10mA)	buc	1,00	81,55 65,47	81,55 65,47
5	08-03-526-	Automat mono-, bi-, tripolar,	buc	1,00	81,55	81,55

1	2	3	4	5	6	7
	1	montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA47-29/1P/B10A)			65,47	65,47
6	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	1,00	81,55 65,47	81,55 65,47
7	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A (КМИ 10910)	buc	1,00	364,65 166,20	364,65 166,20
8	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu РТИ1308	buc	1,00	20,98 20,98	20,98 20,98
		Total PDI1 Inclusiv salariu				1 128,30 578,35
		1.3. PD12				
9	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	1,00	377,56 97,37	377,56 97,37
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BH32/3P/32A)	buc	1,00	120,45 97,37	120,45 97,37
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (АВДТ32/С16/10МА)	buc	1,00	81,55 65,47	81,55 65,47
12	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	1,00	81,55 65,47	81,55 65,47
13	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	1,00	81,55 65,47	81,55 65,47
14	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A (KM20-20)	buc	1,00	364,65 166,20	364,65 166,20
		Total PD12 Inclusiv salariu				1 107,31 557,36
		1.4. PDI3...PDI12				

1	2	3	4	5	6	7
15	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-123-3 36 УХЛ3 IP31)	buc	10,00	<u>377,56</u> 97,37	<u>3 775,58</u> 973,70
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BH32/3P/32A)	buc	10,00	<u>120,45</u> 97,37	<u>1 204,50</u> 973,70
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (АВДТ32/С16/10мА)	buc	10,00	<u>81,55</u> 65,47	<u>815,52</u> 654,73
18	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	10,00	<u>81,55</u> 65,47	<u>815,52</u> 654,73
		Total PDI3...PDI12 Inclusiv salariu				6 611,12 3 256,87
		1.5. PD-Pt				
19	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 (ЩМН-2-0 Y2 УХЛ3 IP54)	buc	1,00	<u>377,56</u> 97,37	<u>377,56</u> 97,37
20	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BH32/3P/32A)	buc	1,00	<u>120,45</u> 97,37	<u>120,45</u> 97,37
21	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	3,00	<u>81,55</u> 65,47	<u>244,66</u> 196,42
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA47-29/1P/C10A)	buc	1,00	<u>81,55</u> 65,47	<u>81,55</u> 65,47
23	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	1,00	<u>81,55</u> 65,47	<u>81,55</u> 65,47
		Total PD-Pt Inclusiv salariu				905,77 522,11
		1.6. Montare				

1	2	3	4	5	6	7
24	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	6,20	520,43 520,43	3 226,65 3 226,65
25	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	1,35	520,43 520,43	702,58 702,58
26	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*2.5mm2)	100 m	0,25	520,43 520,43	130,11 130,11
27	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	1,35	520,43 520,43	702,58 702,58
28	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 (PVngd-1 sect. 1*4 mm2)	100 m	0,30	294,88 282,88	88,46 84,86
29	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	0,20	353,88 329,88	70,78 65,98
30	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 15 mm	100 m	5,70	2 185,95 998,89	12 459,91 5 693,65
31	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 20 mm	100 m	1,20	2 185,95 998,89	2 623,14 1 198,66
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	0,90	2 185,95 998,89	1 967,35 899,00
33	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru 15 mm	100 m	0,03	2 676,68 1 292,68	80,30 38,78
34	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru 20 mm	100 m	0,01	2 676,69 1 292,68	26,77 12,93
35	08-02-411-	Furtun metalic, diametrul exterior	100 m	0,04	4 194,23	167,77

1	2	3	4	5	6	7
	1	20 mm (cu izolatia PVC)			1 456,36	58,25
36	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	0,08	5 889,25 3 920,00	471,14 313,60
37	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 13W 1000lm 4000K IP44 Philips SLIM DN135B sau analogic)	100 buc	0,85	5 735,20 3 705,95	4 874,92 3 150,06
38	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	0,18	5 735,20 3 705,95	1 032,34 667,07
39	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa (10A 220V IP23)	100 buc	0,13	3 751,43 1 351,43	487,69 175,69
40	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa (10A 220V IP20)	100 buc	0,02	3 751,43 1 351,43	75,03 27,03
41	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa (10A 220V IP20)	100 buc	0,12	1 376,62 1 376,62	165,19 165,19
42	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (10A 220V IP44)	100 buc	0,01	4 394,32 1 657,82	43,94 16,58
43	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa (10A 220V IP44)	100 buc	0,01	4 878,98 1 842,48	48,79 18,42
44	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata (16A 250V IP44)	100 buc	0,12	3 949,01 3 193,92	473,88 383,27
45	08-03-603-1	Cutie cu transformati coboritori 220/24V 250W IP54	buc	1,00	66,52 60,02	66,52 60,02

1	2	3	4	5	6	7
46	RpEA07A	Montarea dozelor de ramificatie cu capac (IP31)	buc	30,00	31,90 31,90	956,92 956,92
47	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab pe sector drept 35*50*3000mm cu capac	m	45,00	32,74 32,74	1 473,15 1 473,15
48	10-01-038-07	Jgheaburi metalice aeriene: Console pentru jgheab 100mm	buc	25,00	4,20 4,20	104,92 104,92
49	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc (Senzor de miscare 360* 220V IP44 Legrand L048821 sau analogic)	buc	12,00	212,10 209,85	2 545,20 2 518,20
		Total Montare Inclusiv salariu				35 066,02 22 844,15
		1.7. Materiale				
50		Cablu VVGng-LS-0.66 3*1.5mm2	m	620,00	10,41 0,00	6 454,20 0,00
51		Cablu VVGng-LS-0.66 3*2.5mm2	m	135,00	15,16 0,00	2 046,60 0,00
52		Cablu VVGng-LS-0.66 5*2.5mm2	m	25,00	25,83 0,00	645,75 0,00
53		Cablu VVGng-LS-0.66 5*4mm2	m	135,00	40,00 0,00	5 400,00 0,00
54		Fir electric PVngd-1 sect. 1*4 mm2	m	30,00	7,90 0,00	237,00 0,00
55		Fir electric PVngd-1 sect. 1*10 mm2	m	20,00	20,00 0,00	400,00 0,00
56		Teava PVC d=15mm	m	570,00	5,67 0,00	3 231,90 0,00
57		Teava PVC d=20mm	m	120,00	6,16 0,00	739,20 0,00
58		Teava PVC d=25mm	m	90,00	6,67 0,00	600,30 0,00
59		Teava din otel d=15mm	m	3,00	13,30 0,00	39,90 0,00
60		Teava din otel d=20mm	m	1,00	20,80 0,00	20,80 0,00
61		Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC d=20mm	m	4,00	12,15 0,00	48,60 0,00
62		Corp de iluminat cu bec LED 18W 1600lm 4000K IP44	buc	8,00	1 065,00 0,00	8 520,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Clarimo 230V Titan (sau analogic)				
63		Corp de iluminat cu bec LED 13W 1000lm 4000K IP44 Philips SLIM DN135B (sau analogic)	buc	85,00	650,00 0,00	55 250,00 0,00
64		Corp de iluminat cu bec LED 7W 455lm 4000K IP20 Arte Lamp Samu (sau analogic)	buc	18,00	655,00 0,00	11 790,00 0,00
65		Intrerupator unitar interior 10A 220V IP23	buc	13,00	28,00 0,00	364,00 0,00
66		Intrerupator unitar interior 10A 220V IP20	buc	2,00	25,00 0,00	50,00 0,00
67		Intrerupator dublu interior 10A 220V IP20	buc	12,00	35,00 0,00	420,00 0,00
68		Intrerupator unitar exterior 10A 220V IP44	buc	1,00	34,00 0,00	34,00 0,00
69		Intrerupator dublu exterior 10A 220V IP44	buc	1,00	39,00 0,00	39,00 0,00
70		Priza exterioara 16A 250V IP44	buc	12,00	35,00 0,00	420,00 0,00
71		Cutie cu transformator 220/24V 250W IP54	buc	1,00	890,83 0,00	890,83 0,00
72		Cutie de distributie cu capac IP31	buc	30,00	34,00 0,00	1 020,00 0,00
73		Cutie pentru prize si intreruptoare	buc	27,00	2,50 0,00	67,50 0,00
74		Jgheab metalic 35*50*3000mm	m	45,00	42,83 0,00	1 927,35 0,00
75		Capac pentru jgheab metalic	m	45,00	12,15 0,00	546,75 0,00
76		Consola pentru jgheab 100mm	buc	25,00	34,75 0,00	868,75 0,00
		Total Materiale Inklusiv salariu				102 072,43
		1.8. Demontare				
77	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	55,00	9,23 9,23	507,84 507,84
78	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intreruptoare)	buc	30,00	2,52 2,52	75,55 75,55

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demontare Inclusiv salariu				583,38 583,38
		<i>Прямые затраты</i>	lei			147 718,99
		<i>Fondul social</i>	22,50 %			6 421,19
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			5 627,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			159 767,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	54,00 %			15 410,86
		<i>Total</i>	100,00 +			175 178,72
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			7 007,15
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				182 185,86 28 538,63
		2. Utilaj				
		2.1. IRD existent				
79		Intrerupator automat BA47- 29/3P/C20A IEK (sau analogic)	buc	3,00	67,50 0,00	202,50 0,00
		Total IRD existent Inclusiv salariu				202,50
		2.2. PDI1				
80		Cutie pentru automate ЩРВ-183-3 36 УХЛ3 IP31 IEK (sau analogic)	buc	1,00	447,16 0,00	447,16 0,00
81		Separator de sarcina BH32/3P/32A IEK (sau analogic)	buc	1,00	62,00 0,00	62,00 0,00
82		Intrerupator automat diferential АВДТ32/С16/10МА IEK (sau analogic)	buc	1,00	342,67 0,00	342,67 0,00
83		Intrerupator automat BA47- 29/1P/B10A IEK (sau analogic)	buc	1,00	30,08 0,00	30,08 0,00
84		Intrerupator automat BA47- 29/1P/C10A IEK (sau analogic)	buc	1,00	23,08 0,00	23,08 0,00
85		Contactator 220V КМИ 10910 IEK (sau analogic)	buc	1,00	112,00 0,00	112,00 0,00
86		Relev termic de suprasarcina 2,5- 4A РТИ 1308 IEK (sau analogic)	buc	1,00	156,08 0,00	156,08 0,00
		Total PDI1 Inclusiv salariu				1 173,07
		2.3. PDI2				
87		Cutie pentru automate ЩРВ-183-3 36 УХЛ3 IP31 IEK (sau analogic)	buc	1,00	447,16 0,00	447,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
88		Separator de sarcina BH32/3P/32A IEK (sau analogic)	buc	1,00	62,00 0,00	62,00 0,00
89		Intrerupator automat diferential АВДТ32/С16/10МА IEK (sau analogic)	buc	1,00	342,67 0,00	342,67 0,00
90		Intrerupator automat BA47- 29/1P/B10A IEK (sau analogic)	buc	1,00	30,08 0,00	30,08 0,00
91		Intrerupator automat BA47- 29/1P/C6A IEK (sau analogic)	buc	1,00	23,08 0,00	23,08 0,00
92		Contactoer 220V КМИ 10910 IEK (sau analogic)	buc	1,00	112,00 0,00	112,00 0,00
		Total PDI2 Inclusiv salariu				1 016,99
		2.4. PDI3...PDI12				
93		Cutie pentru automate ЦҚБ-123-3 36 УХЛ3 IP31 IEK (sau analogic)	buc	10,00	409,00 0,00	4 090,00 0,00
94		Separator de sarcina BH32/3P/32A IEK (sau analogic)	buc	10,00	62,00 0,00	620,00 0,00
95		Intrerupator automat diferential АВДТ32/С16/10МА IEK (sau analogic)	buc	10,00	342,67 0,00	3 426,70 0,00
96		Intrerupator automat BA47- 29/1P/B10A IEK (sau analogic)	buc	10,00	30,08 0,00	300,80 0,00
		Total PDI3...PDI12 Inclusiv salariu				8 437,50
		2.5. PD-Pt				
97		Cofret metalic cu placa de montaj ЦҚМП-2-0 У2 IP54 IEK (sau analogic)	buc	1,00	1 495,50 0,00	1 495,50 0,00
98		Separator de sarcina BH32/3P/32A IEK (sau analogic)	buc	1,00	62,00 0,00	62,00 0,00
99		Intrerupator automat BA47- 29/1P/B10A IEK (sau analogic)	buc	3,00	30,08 0,00	90,24 0,00
100		Intrerupator automat BA47- 29/1P/C10A IEK (sau analogic)	buc	1,00	23,08 0,00	23,08 0,00
101		Intrerupator automat BA47- 29/1P/C6A IEK (sau analogic)	buc	1,00	23,08 0,00	23,08 0,00
		Total PD-Pt				1 693,90

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.6. Senzori				
102		Senzor de miscare 360* 220V IP44 L048821 Legrand (sau analogic)	buc	12,00	1 872,33 0,00	22 467,96 0,00
		Total Senzori Inclusiv salariu				22 467,96
		Total Utilaj Inclusiv salariu				34 991,92

		Прямые затраты	lei	217 177,78
		TVA	20,00 %	43 435,56
		Total deviz: Inclusiv salariu		260 613,34 28 538,63

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala a retelelor ingineresti Investitor
si renovarea spatiilor sanitare a cladirii
administrative al SIS al RM amplasata in or.
Chisinau, bd. Stefan cel Mare si Sfint, 166

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. IRD existent				
1	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			81,55 ----- 65,47
	1	Muncitor	h-om	1,5600	41,97	65,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,23
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	98,49	12,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
		1.2. PDI				
2	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 (ИПВ-18з-3 36 УХІ3 ІР31)	buc			377,56 ----- 97,37
	1	Muncitor	h-om	2,3200	41,97	97,37
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	34,00	5,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	13 000,00	195,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	98,49	75,84
3	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BH32/3P/32A)	buc			120,45 ----- 97,37
	1	Muncitor	h-om	2,3200	41,97	97,37
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	34,00	2,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,15
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (AB/IT32/C16/10MA)	buc			81,55 ----- 65,47
	1	Muncitor	h-om	1,5600	41,97	65,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,23
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	98,49	12,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
5	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			81,55 ----- 65,47
	1	Muncitor	h-om	1,5600	41,97	65,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,23
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	98,49	12,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
6	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			81,55 ----- 65,47
	1	Muncitor	h-om	1,5600	41,97	65,47

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,23
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	98,49	12,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
7	08-03-529-3	Contactori de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A (КМИ 10910)	buc			364,65 ----- 166,20
	1	Muncitor	h-om	3,9600	41,97	166,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	34,00	2,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	25,00	13,15
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	4,00	4,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,15
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	13 000,00	117,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,20	25,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	75,00	4,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1400	98,49	13,79
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1200	25,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2900	12,00	3,48
8	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu РТИ1308	buc			20,98 ----- 20,98
	1	Muncitor	h-om	0,5000	41,97	20,98
		1.3. PD12				
9	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			377,56 ----- 97,37
	1	Muncitor	h-om	2,3200	41,97	97,37
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	34,00	5,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	13 000,00	195,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	98,49	75,84
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BH32/3P/32A)	buc			120,45 ----- 97,37
	1	Muncitor	h-om	2,3200	41,97	97,37
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	34,00	2,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,15
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (АВДТ32/С16/10МА)	buc			81,55 ----- 65,47
	1	Muncitor	h-om	1,5600	41,97	65,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,23
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	98,49	12,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
12	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			81,55 ----- 65,47
	1	Muncitor	h-om	1,5600	41,97	65,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,23
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	98,49	12,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
13	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			81,55 ----- 65,47
	1	Muncitor	h-om	1,5600	41,97	65,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,23
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	98,49	12,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
14	08-03-529-3	Contactori de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A (KM20-20)	buc			364,65
	1	Muncitor	h-om	3,9600	41,97	166,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	34,00	2,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	25,00	13,15
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	4,00	4,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,15
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	13 000,00	117,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,20	25,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	75,00	4,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1400	98,49	13,79
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1200	25,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2900	12,00	3,48
		1.4. PDI3...PDI2				
15	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 (ЩПВ-12з-3 36 УХЛ3 IP31)	buc			377,56
	1	Muncitor	h-om	2,3200	41,97	97,37
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	34,00	5,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	13 000,00	195,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	98,49	75,84
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BH32/3P/32A)	buc			120,45
	1	Muncitor	h-om	2,3200	41,97	97,37
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	34,00	2,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,15
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (ABДТ32/С16/10МА)	buc			81,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	41,97	65,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,23
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	98,49	12,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
18	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			81,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	41,97	65,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,23
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	98,49	12,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
		1.5. PD-Pt				
19	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 (ЩМПІ-2-0 У2 УХЛ3 IP54)	buc			377,56
	1	Muncitor	h-om	2,3200	41,97	97,37
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	34,00	5,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	13 000,00	195,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	98,49	75,84

1	2	3	4	5	6	7
20	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BH32/3P/32A)	buc			120,45 ----- 97,37
	1	Muncitor	h-om	2,3200	41,97	97,37
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	34,00	2,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,15
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
21	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			81,55 ----- 65,47
	1	Muncitor	h-om	1,5600	41,97	65,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,23
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	98,49	12,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA47-29/1P/C10A)	buc			81,55 ----- 65,47
	1	Muncitor	h-om	1,5600	41,97	65,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,23
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	98,49	12,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
23	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			81,55 ----- 65,47
	1	Muncitor	h-om	1,5600	41,97	65,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,23
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	98,49	12,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
		1.6. Montare				
24	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			520,43 ----- 520,43
	1	Muncitor	h-om	12,4000	41,97	520,43
25	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			520,43 ----- 520,43
	1	Muncitor	h-om	12,4000	41,97	520,43
26	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*2.5mm2)	100 m			520,43 ----- 520,43
	1	Muncitor	h-om	12,4000	41,97	520,43
27	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			520,43 ----- 520,43
	1	Muncitor	h-om	12,4000	41,97	520,43
28	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 (PVngd-1 sect. 1*4 mm2)	100 m			294,88 ----- 282,88
	1	Muncitor	h-om	6,7400	41,97	282,88
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	75,00	12,00
29	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			353,88 ----- 329,88
	1	Muncitor	h-om	7,8600	41,97	329,88
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	75,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
30	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 15 mm	100 m			2 185,95 ----- 998,89
	1	Muncitor	h-om	23,8000	41,97	998,89
	503-81	Teava din v/p D25	m	100,0000	6,67	667,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	34,00	32,64
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,50	100,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	98,49	265,92
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,00
31	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 20 mm	100 m			2 185,95 ----- 998,89
	1	Muncitor	h-om	23,8000	41,97	998,89
	503-81	Teava din v/p D25	m	100,0000	6,67	667,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	34,00	32,64
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,50	100,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	98,49	265,92
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,00
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m			2 185,95 ----- 998,89
	1	Muncitor	h-om	23,8000	41,97	998,89
	503-81	Teava din v/p D25	m	100,0000	6,67	667,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	34,00	32,64
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,50	100,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	98,49	265,92
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,00
33	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru 15 mm	100 m			2 676,68 ----- 1 292,68
	1	Muncitor	h-om	30,8000	41,97	1 292,68
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	34,00	35,70
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	75,00	61,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	20,0000	25,00	500,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,4200	98,49	632,31
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,1800	25,00	154,50
34	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru 20 mm	100 m			2 676,69 ----- 1 292,68
	1	Muncitor	h-om	30,8000	41,97	1 292,68
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	34,00	35,70
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	75,00	61,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	20,0000	25,00	500,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,4200	98,49	632,31
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,1800	25,00	154,50
35	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior 20 mm (cu izolatia PVC)	100 m			4 194,23 ----- 1 456,36
	1	Muncitor	h-om	34,7000	41,97	1 456,36
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	11 000,00	577,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	34,00	35,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	4,00	87,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	7,50	163,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,9000	98,49	1 762,97
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,4400	25,00	111,00
36	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			5 889,25 ----- 3 920,00
	1	Muncitor	h-om	93,4000	41,97	3 920,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	75,00	306,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	75,00	23,25

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	40,0000	25,00	1 000,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	25,6000	25,00	640,00
37	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 13W 1000lm 4000K IP44 Philips SLIM DN135B sau analogic)	100 buc			5 735,20 3 705,95
	1	Muncitor	h-om	88,3000	41,97	3 705,95
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	75,00	306,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	75,00	23,25
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	42,4000	25,00	1 060,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	25,6000	25,00	640,00
38	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			5 735,20 3 705,95
	1	Muncitor	h-om	88,3000	41,97	3 705,95
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	75,00	306,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	75,00	23,25
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	42,4000	25,00	1 060,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	25,6000	25,00	640,00
39	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa (10A 220V IP23)	100 buc			3 751,43 1 351,43
	1	Muncitor	h-om	32,2000	41,97	1 351,43
	540-40215	Intreruptor inchisa	buc	100,0000	24,00	2 400,00
40	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa (10A 220V IP20)	100 buc			3 751,43 1 351,43
	1	Muncitor	h-om	32,2000	41,97	1 351,43
	540-40215	Intreruptor inchisa	buc	100,0000	24,00	2 400,00
41	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clapete, tip neingropat, la instalatie inchisa (10A 220V IP20)	100 buc			1 376,62 1 376,62
	1	Muncitor	h-om	32,8000	41,97	1 376,62
42	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (10A 220V IP44)	100 buc			4 394,32 1 657,82
	1	Muncitor	h-om	39,5000	41,97	1 657,82
	540-4000	Intreruptor deschisa 1P20	buc	100,0000	25,00	2 500,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	75,00	76,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	6,4000	25,00	160,00
43	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clapete, tip neingropat, la instalatie deschisa (10A 220V IP44)	100 buc			4 878,98 1 842,48
	1	Muncitor	h-om	43,9000	41,97	1 842,48
	540-472	Intreruptor inchisa cu 2 clapete 1P23	buc	100,0000	28,00	2 800,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	75,00	76,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	6,4000	25,00	160,00
44	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata (16A 250V IP44)	100 buc			3 949,01 3 193,92
	1	Muncitor	h-om	76,1000	41,97	3 193,92
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	11 000,00	155,83
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0240	34,00	0,82
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,7300	25,00	68,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	7,50	73,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4,6400	98,49	456,99
45	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori 220/24V 250W IP54	buc			66,52 60,02
	1	Muncitor	h-om	1,4300	41,97	60,02
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,2600	25,00	6,50

1	2	3	4	5	6	7
46	RpEA07A	Montarea dozelor de ramificatie cu capac (IP31)	buc			31,90
						31,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7600	41,97	31,90
47	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab pe sector drept 35*50*3000mm cu capac	m			32,74
						32,74
	1	Muncitor	h-om	0,7800	41,97	32,74
48	10-01-038-07	Jgheaburi metalice aeriene: Console pentru jgheab 100mm	buc			4,20
						4,20
	1	Muncitor	h-om	0,1000	41,97	4,20
49	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc (Senzor de miscare 360* 220V IP44 Legrand L048821 sau analogic)	buc			212,10
						209,85
	1	Muncitor	h-om	5,0000	41,97	209,85
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0900	25,00	2,25
		1.7. Materiale				
50		Cablu VVGng-LS-0.66 3*1.5mm2	m			10,41
						0,00
	590-401	Cablu VVGng-LS-0.66 3*1.5mm2	m	1,0000	10,41	10,41
51		Cablu VVGng-LS-0.66 3*2.5mm2	m			15,16
						0,00
	590-402	Cablu VVGng-LS-0.66 3*2.5mm2	m	1,0000	15,16	15,16
52		Cablu VVGng-LS-0.66 5*2.5mm2	m			25,83
						0,00
	590-403	Cablu VVGng-LS-0.66 5*2.5mm2	m	1,0000	25,83	25,83
53		Cablu VVGng-LS-0.66 5*4mm2	m			40,00
						0,00
	590-404	Cablu VVGng-LS-0.66 5*4mm2	m	1,0000	40,00	40,00
54		Fir electric PVngd-1 sect. 1*4 mm2	m			7,90
						0,00
	590-4030	Fir electric PVngd-1 sect. 1*4 mm2	m	1,0000	7,90	7,90
55		Fir electric PVngd-1 sect. 1*10 mm2	m			20,00
						0,00
	590-4031	Fir electric PVngd-1 sect. 1*10 mm2	m	1,0000	20,00	20,00
56		Teava PVC d=15mm	m			5,67
						0,00
	33371000	Teava PVC d=15mm	m	1,0000	5,67	5,67
57		Teava PVC d=20mm	m			6,16
						0,00
	33371001	Teava PVC d=20mm	m	1,0000	6,16	6,16
58		Teava PVC d=25mm	m			6,67
						0,00
	33371002	Teava PVC d=25mm	m	1,0000	6,67	6,67
59		Teava din otel d=15mm	m			13,30
						0,00
	3337150	Teava din otel d=15mm	m	1,0000	13,30	13,30
60		Teava din otel d=20mm	m			20,80
						0,00
	3337151	Teava din otel d=20mm	m	1,0000	20,80	20,80
61		Furtun metalic flexibil cu izolatia PVC d=20mm	m			12,15
						0,00
	64656	Furtun metalic flexibil cu izolatia PVC d=20mm	m	1,0000	12,15	12,15
62		Corp de iluminat cu bec LED 18W 1600lm	buc			1 065,00

1	2	3	4	5	6	7
		4000K IP44 Clarimo 230V Titan (sau analogic)				0,00
	54551	Corp de iluminat cu bec LED 18W 1600lm 4000K IP44 Clarimo 230V Titan (sau analogic)	buc	1,0000	1 065,00	1 065,00
63		Corp de iluminat cu bec LED 13W 1000lm 4000K IP44 Philips SLIM DN135B (sau analogic)	buc			650,00
	545511	Corp de iluminat cu bec LED 13W 1000lm 4000K IP44 Philips SLIM DN135B (sau analogic)	buc	1,0000	650,00	650,00
64		Corp de iluminat cu bec LED 7W 455lm 4000K IP20 Arte Lamp Samu (sau analogic)	buc			655,00
	54552	Corp de iluminat cu bec LED 7W 455lm 4000K IP20 Arte Lamp Samu (sau analogic)	buc	1,0000	655,00	655,00
65		Intrerupator unitar interior 10A 220V IP23	buc			28,00
	545502	Intrerupator unitar interior 10A 220V IP23	buc	1,0000	28,00	28,00
66		Intrerupator unitar interior 10A 220V IP20	buc			25,00
	545503	Intrerupator unitar interior 10A 220V IP20	buc	1,0000	25,00	25,00
67		Intrerupator dublu interior 10A 220V IP20	buc			35,00
	545504	Intrerupator dublu interior 10A 220V IP20	buc	1,0000	35,00	35,00
68		Intrerupator unitar exterior 10A 220V IP44	buc			34,00
	545505	Intrerupator unitar exterior 10A 220V IP44	buc	1,0000	34,00	34,00
69		Intrerupator dublu exterior 10A 220V IP44	buc			39,00
	545506	Intrerupator dublu exterior 10A 220V IP44	buc	1,0000	39,00	39,00
70		Priza exterioara 16A 250V IP44	buc			35,00
	545507	Priza exterioara 16A 250V IP44	buc	1,0000	35,00	35,00
71		Cutie cu transformator 220/24V 250W IP54	buc			890,83
	5455010	Cutie cu transformator 220/24V 250W IP54	buc	1,0000	890,83	890,83
72		Cutie de distributie cu capac IP31	buc			34,00
	1158911	Cutie de distributie cu capac IP31	buc	1,0000	34,00	34,00
73		Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc			2,50
	1158912	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	1,0000	2,50	2,50
74		Jgheab metalic 35*50*3000mm	m			42,83
	646560	Jgheab metalic 35*50*3000mm	m	1,0000	42,83	42,83
75		Capac pentru jgheab metalic	m			12,15
	6465600	Capac pentru jgheab metalic	m	1,0000	12,15	12,15
76		Consola pentru jgheab 100mm	buc			34,75
	337000-05	Consola pentru jgheab 100mm	buc	1,0000	34,75	34,75
		1.8. Demontare				
77	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc			9,23
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	41,97	9,23
78	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent	buc			2,52

1	2	3	4	5	6	7
		tari : unipolare (intreruptoare)				2,52
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	41,97	2,52
		2. Utilaj				
		2.1. IRD existent				
79		Intrerupator automat BA47-29/3P/C20A IEK (sau analogic)	buc			67,50
						0,00
	55502	Intrerupator automat BA47-29/3P/C20A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	67,50	67,50
		2.2. PDI				
80		Cutie pentru automate ЩРВ-183-3 36 УХЛ3 IP31 IEK (sau analogic)	buc			447,16
						0,00
	55218823	Cutie pentru automate ЩРВ-183-3 36 УХЛ3 IP31 IEK (sau analogic)	buc	1,0000	447,16	447,16
81		Separator de sarcina BH32/3P/32A IEK (sau analogic)	buc			62,00
						0,00
	556662	Separator de sarcina BH32/3P/32A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	62,00	62,00
82		Intrerupator automat diferential АВДТ32/С16/10мА IEK (sau analogic)	buc			342,67
						0,00
	555027	Intrerupator automat diferential АВДТ32/С16/10мА IEK (sau analogic)	buc	1,0000	342,67	342,67
83		Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A IEK (sau analogic)	buc			30,08
						0,00
	555025	Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	30,08	30,08
84		Intrerupator automat BA47-29/1P/C10A IEK (sau analogic)	buc			23,08
						0,00
	5550250	Intrerupator automat BA47-29/1P/C10A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	23,08	23,08
85		Contactor 220V КМИ 10910 IEK (sau analogic)	buc			112,00
						0,00
	1158918	Contactor 220V КМИ 10910 IEK (sau analogic)	buc	1,0000	112,00	112,00
86		Releu termic de suprasarcina 2,5-4A РТИ 1308 IEK (sau analogic)	buc			156,08
						0,00
	33700004	Releu termic de suprasarcina 2,5-4A РТИ 1308 IEK (sau analogic)	buc	1,0000	156,08	156,08
		2.3. PDI				
87		Cutie pentru automate ЩРВ-183-3 36 УХЛ3 IP31 IEK (sau analogic)	buc			447,16
						0,00
	55218823	Cutie pentru automate ЩРВ-183-3 36 УХЛ3 IP31 IEK (sau analogic)	buc	1,0000	447,16	447,16
88		Separator de sarcina BH32/3P/32A IEK (sau analogic)	buc			62,00
						0,00
	556662	Separator de sarcina BH32/3P/32A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	62,00	62,00
89		Intrerupator automat diferential АВДТ32/С16/10мА IEK (sau analogic)	buc			342,67
						0,00
	555027	Intrerupator automat diferential АВДТ32/С16/10мА IEK (sau analogic)	buc	1,0000	342,67	342,67
90		Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A IEK (sau analogic)	buc			30,08
						0,00
	555025	Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	30,08	30,08
91		Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A IEK (sau analogic)	buc			23,08
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	55502500	Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	23,08	23,08
92		Contactator 220V КМИ 10910 IEK (sau analogic)	buc			112,00 0,00
	1158918	Contactator 220V КМИ 10910 IEK (sau analogic)	buc	1,0000	112,00	112,00
		2.4. PDI3...PDI12				
93		Cutie pentru automate ЩРБ-12з-3 36 УХЛ3 IP31 IEK (sau analogic)	buc			409,00 0,00
	55218829	Cutie pentru automate ЩРБ-12з-3 36 УХЛ3 IP31 IEK (sau analogic)	buc	1,0000	409,00	409,00
94		Separator de sarcina BH32/3P/32A IEK (sau analogic)	buc			62,00 0,00
	556662	Separator de sarcina BH32/3P/32A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	62,00	62,00
95		Intrerupator automat diferential АВДТ32/С16/10мА IEK (sau analogic)	buc			342,67 0,00
	555027	Intrerupator automat diferential АВДТ32/С16/10мА IEK (sau analogic)	buc	1,0000	342,67	342,67
96		Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A IEK (sau analogic)	buc			30,08 0,00
	555025	Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	30,08	30,08
		2.5. PD-Pt				
97		Cofret metalic cu placa de montaj ЩМПИ-2-0 У2 IP54 IEK (sau analogic)	buc			1 495,50 0,00
	5521870	Cofret metalic cu placa de montaj ЩМПИ-2-0 У2 IP54 IEK (sau analogic)	buc	1,0000	1 495,50	1 495,50
98		Separator de sarcina BH32/3P/32A IEK (sau analogic)	buc			62,00 0,00
	556662	Separator de sarcina BH32/3P/32A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	62,00	62,00
99		Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A IEK (sau analogic)	buc			30,08 0,00
	555025	Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	30,08	30,08
100		Intrerupator automat BA47-29/1P/C10A IEK (sau analogic)	buc			23,08 0,00
	5550250	Intrerupator automat BA47-29/1P/C10A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	23,08	23,08
101		Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A IEK (sau analogic)	buc			23,08 0,00
	55502500	Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A IEK (sau analogic)	buc	1,0000	23,08	23,08
		2.6. Senzori				
102		Senzor de miscare 360* 220V IP44 L048821 Legrand (sau analogic)	buc			1 872,33 0,00
	115895	Senzor de miscare 360* 220V IP44 L048821 Legrand (sau analogic)	buc	1,0000	1 872,33	1 872,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**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**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
EEF/IEI: Echipament electric de forta. Iluminat electric interior**

Valoarea de deviz 260 613,34 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	643,277	41,97	26 998,34
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	36,70	41,97	1 540,30
Total manopera						28 538,63

Materiale:

1.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0037	11 000,00	41,80
2.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	10,5749	34,00	359,55
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,1956	25,00	254,89
4.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,312	4,00	13,25
5.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	5,268	75,00	395,10
6.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	124,8632	7,50	936,47
7.	1158911	Cutie de distributie cu capac IP31	buc	30,00	34,00	1 020,00
8.	1158912	Cutie pentru prize si intreruptoare	buc	27,00	2,50	67,50
9.	1158918	Contactator 220V КМИ 10910 IEK (sau analogic)	buc	2,00	112,00	224,00
10.	115895	Senzor de miscare 360* 220V IP44 L048821 Legrand (sau analogic)	buc	12,00	1 872,33	22 467,96
11.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,213	13 000,00	2 769,00
12.	33371000	Teava PVC d=15mm	m	570,00	5,67	3 231,90
13.	33371001	Teava PVC d=20mm	m	120,00	6,16	739,20
14.	33371002	Teava PVC d=25mm	m	90,00	6,67	600,30
15.	3337150	Teava din otel d=15mm	m	3,00	13,30	39,90
16.	3337151	Teava din otel d=20mm	m	1,00	20,80	20,80
17.	337000-05	Consola pentru jgheab 100mm	buc	25,00	34,75	868,75
18.	33700004	Releu termic de suprasarcina 2,5-4А РТИ 1308 IEK (sau analogic)	buc	1,00	156,08	156,08
19.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,20	4,20	51,24
20.	503-81	Teava din v/p D25	m	780,00	6,67	5 202,60
21.	540-4000	Intreruptor deschisa 1P20	buc	1,00	25,00	25,00
22.	540-40215	Intreruptor inchisa	buc	15,00	24,00	360,00
23.	540-472	Intreruptor inchisa cu 2 clape 1P23	buc	1,00	28,00	28,00
24.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5881	75,00	44,11
25.	5455010	Cutie cu transformator 220/24V 250W IP54	buc	1,00	890,83	890,83
26.	545502	Intrerupator unitar interior 10A 220V IP23	buc	13,00	28,00	364,00
27.	545503	Intrerupator unitar interior 10A 220V IP20	buc	2,00	25,00	50,00
28.	545504	Intrerupator dublu interior 10A 220V IP20	buc	12,00	35,00	420,00
29.	545505	Intrerupator unitar exterior 10A 220V IP44	buc	1,00	34,00	34,00
30.	545506	Intrerupator dublu exterior 10A 220V IP44	buc	1,00	39,00	39,00
31.	545507	Priza exterioara 16A 250V IP44	buc	12,00	35,00	420,00

32.	54551	Corp de iluminat cu bec LED 18W 1600lm 4000K IP44 Clarimo 230V Titan (sau analogic)	buc	8,00	1 065,00	8 520,00
33.	545511	Corp de iluminat cu bec LED 13W 1000lm 4000K IP44 Philips SLIM DN135B (sau analogic)	buc	85,00	650,00	55 250,00
34.	54552	Corp de iluminat cu bec LED 7W 455lm 4000K IP20 Arte Lamp Samu (sau analogic)	buc	18,00	655,00	11 790,00
35.	5521870	Cofret metalic cu placa de montaj ЦМПИ-2-0 Y2 IP54 IEK (sau analogic)	buc	1,00	1 495,50	1 495,50
36.	55218823	Cutie pentru automate ЦПВ-183-3 36 VXL3 IP31 IEK (sau analogic)	buc	2,00	447,16	894,32
37.	55218829	Cutie pentru automate ЦПВ-123-3 36 VXL3 IP31 IEK (sau analogic)	buc	10,00	409,00	4 090,00
38.	55502	Intrerupator automat BA47-29/3P/C20A IEK (sau analogic)	buc	3,00	67,50	202,50
39.	555025	Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A IEK (sau analogic)	buc	15,00	30,08	451,20
40.	5550250	Intrerupator automat BA47-29/1P/C10A IEK (sau analogic)	buc	2,00	23,08	46,16
41.	55502500	Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A IEK (sau analogic)	buc	2,00	23,08	46,16
42.	555027	Intrerupator automat diferential АДТ32/C16/10МА IEK (sau analogic)	buc	12,00	342,67	4 112,04
43.	556662	Separator de sarcina BH32/3P/32A IEK (sau analogic)	buc	13,00	62,00	806,00
44.	590-401	Cablu VVGng-LS-0.66 3*1.5mm2	m	620,00	10,41	6 454,20
45.	590-402	Cablu VVGng-LS-0.66 3*2.5mm2	m	135,00	15,16	2 046,60
46.	590-403	Cablu VVGng-LS-0.66 5*2.5mm2	m	25,00	25,83	645,75
47.	590-4030	Fir electric PVngd-1 sect. 1*4 mm2	m	30,00	7,90	237,00
48.	590-4031	Fir electric PVngd-1 sect. 1*10 mm2	m	20,00	20,00	400,00
49.	590-404	Cablu VVGng-LS-0.66 5*4mm2	m	135,00	40,00	5 400,00
50.	64656	Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC d=20mm	m	4,00	12,15	48,60
51.	646560	Jgheab metalic 35*50*3000mm	m	45,00	42,83	1 927,35
52.	6465600	Capac pentru jgheab metalic	m	45,00	12,15	546,75
Total materiale de constructii						147 545,36

Utilaje de constructii:

1.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	47,672	25,00	1 191,80
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	37,2996	98,49	3 673,64
3.	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	32,004	25,00	800,10
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	38,1768	25,00	954,42
5.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,58	12,00	6,96
Total utilaje de constructii						6 626,92

Прямые затраты	lei	217 177,78
TVA	20,00 %	43 435,56

Total deviz:

**260 613,3
4**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)