

Obiectivul: R-ul Cimisia

Obiectul: or. Cimisia

Devizul: Modernizarea Azilului de bătrâni și invalizi din or. Cimișlia

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 19.38.1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Fatada		
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane.	m2	30,5000
2	RpCJ37A	Reparatii de tencuieli la fatade netede din piatra si beton cu utilizarea tehnologiei de alpinism: cu mortar de ciment-var, grosimea stratului de 20 mm, cu suprafata unor locuri separate: pina la 5 m2.	m2	160,5000
3	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime.	m	460,5000
4	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti.	m2	60,5000
5	IzF55C	Termoizolarea exterioară a pereților și glafurilor, clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu plăci din vată minerală, grosimea termoizolantilor 10 cm (coltar-240,5m)	m2	1 310,5000
6	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.	m2	1 410,5000
7	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti.	m2	1 410,5000
8	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu.	m	123,6000
9	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm.	m2	125,5000
10	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore).	m2	1 301,5000
		TOTAL Fatada		
		Pereu		
11	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu.	m3	5,6000
12	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu.	m3	7,5000
13	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150).	m3	9,6000
14	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere.	kg	204,0000
15	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile.	m2	21,5000
16	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	18,1000
		TOTAL Pereu		
		Amenajarea teritoriului		
17	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	m	200,0000
18	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV. Decaparea asfaltului	100m3	0,2800
19	TsC35B11	Excavat transport cu incarcator frontal, la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m. Stringerea in gramezi	100m3	0,2800
20	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal, la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta < 10 m. Incarcarea	100m3	0,2800
21	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km.	t	67,2000

22	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I. K-6	100m3	0,2800
23	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I.	100m3	0,2800
24	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului.	100m3	0,8300
25	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	0,8300
26	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.	100m3	0,8300
27	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv.	100m3	0,8300
28	TsA02D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren foarte tare. (Sapatura pentru bordura)	m3	4,6800
29	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm.	m	234,0000
30	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm.	100m2	5,5500
31	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm. (Grosimea vibropresarii - 6cm)	m2	554,5000
		TOTAL Amenajarea teritoriului		
		Sisteme de ventilare si conditionare		
32	Pretul furnizorului	Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie in set , Refulare legatura elastica, clapeta de inchidere , filtru clasa G4, recuperator de caldura cu placi, baterie de incalzire - apa parametrii T1/T2 = 70/50C; Qc=19.0 kw, ventilator refulare L=3770 m3/h; Pretea= 450 Pa; N=1.5 kW ; U= 400 , atenuator de zgomot, legatura elastica. Aspiratie: Legatura elastica, clapeta de inchidere, recuperator de caldura cu placi, ventilator aspiratie L=3270 m3/h; Pretea = 450 P; N = 1.5 kW; U =400 V, filtru clasa G4, atenuator de zgomot, legatura elastica. Accesorii pentru automatizare: controler si panou de control , servomotoare electrice pentru clapete de inchidere , sensori de temperatura , termostat antiinghet, comutator de presiune, regulator de viteza	buc	1,0000
33	Pretul furnizorului	Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie in set : Refulare: legatura elastica, clapeta de inchidere , filtru clasa G4, recuperator de caldura cu placi, baterie de incalzire - apa parametrii T1/T2 = 70/50C; Qc=16.0 kw. ventilator refulare L=2470 m3/h; Pretea = 450 Pa; N=1.5 kW; U= 400 , atenuator de zgomot, legatura elastica. Aspiratie: Legatura elastica, clapeta de inchidere , recuperator de caldura cu placi, ventilator aspiratie L=18700 m3/h; Pretea = 450 P; N = 1.5 kW; U =400 V, filtru clasa G4, atenuator de zgomot, legatura elastica. Accesorii pentru automatizare controler si panou de control, servomotoare electrice pentru clapete de inchidere , sensori de temperatura, termostat antiinghet, comutator de presiune, regulator de viteza	buc	1,0000
34	Pretul furnizorului	Agregat de tratare aer in set: Legatura elastica, clapeta de inchidere , filtru clasa G4, baterie de incalzire - apa parametrii T1/T2 = 70/50C; Qc=29.0 kw, ventilator refulare L=2590 m3/h; Pretea = 250 Pa; N=0,75 kW ; U= 230V, atenuator de zgomot, legatura elastica. atenuator de zgomot, legatura elastica. Accesorii pentru automatizare: controler si panou de control, servomotoare electrice pentru clapete de inchidere, sensori de temperatura, termostat antiinghet, comutator de presiune, regulator de viteza	buc	1,0000
35	Pretul furnizorului	A3- ventilator de canal circular; L= 400 m3/h; P=350 Pa; N= 145 W;n = 2562 rot/min ;	buc	1,0000
36	Pretul furnizorului	A4- ventilator de canal circular; L= 500 m3/h; P=300 Pa; N= 145 W;n = 2562 rot/min	buc	1,0000
37	Pretul furnizorului	A5- ventilator de canal circular ; L= 250 m3/h; P=300 Pa ; N= 106 W;n = 2553 rot/min;	buc	1,0000
38	Pretul furnizorului	A6- ventilator de canal circular; L= 700 m3/h; P=350 Pa; N= 201 W;n = 2520 rot/min;	buc	1,0000
39	Pretul furnizorului	A7- ventilator de canal circular ; L= 1300 m3/h; P=350 Pa; N= 318 W;n = 2318 rot/min;	buc	1,0000
40	Pretul furnizorului	A8- ventilator de canal circular; L= 540 m3/h; P=250 Pa; N= 145 W; n = 2562 rot/min;	buc	1,0000
41	Pretul furnizorului	A9- ventilator de canal circular; L= 1500 m3/h; P=350 Pa; N=318 W;n = 2318 rot/min;	buc	1,0000
42	Pretul	Atenuator de zgomot circular d- 160mm 1-1000 mmm AZC-160mm	buc	1,0000

	furnizorului			
43	Pretul furnizorului	Atenuator de zgomot circular d- 250mm 1-1000 mmm AZC-250mm	buc	2,0000
44	Pretul furnizorului	Conditioner de perete on/off ; Qfrig = 2600W ; Qcald=2800W ; N=820 W; inclusiv accesorii de montare)	buc	32,0000
45	Pretul furnizorului	Conditioner de perete on/off; Qfrig = 7000W ; Qcald=7300W ; N=2500 W; (inclusiv accesorii de montare)	buc	2,0000
		TOTAL Sisteme de ventilare si conditionare		
		Alimentare cu caldura		
46	Pretul furnizorului	Nod de reglare cu amestecare SUMX 60-4	set	3,0000
		TOTAL Alimentare cu caldura		
		Lucrari de montare		
47	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h. (R1/A1, R2/A2, R3)	buc	3,0000
48	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50. (modul de dirijare si automatizare a agregatelor de tratare)	buc	3,0000
49	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice.	buc	3,0000
50	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw. (Ventilare tip K)	buc	7,0000
51	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC)	buc	3,0000
52	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari .	buc	32,0000
53	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari .	buc	2,0000
54		Teava de cupru pentru freon d 6.35 mm cu izolatie K-Flex ST 9mm	m	101,8000
55		Teava de cupru pentru freon d 9,52 mm cu izolatie K-Flex ST 9mm	m	103,1000
56		Teava de cupru pentru freon d 15.89 mm cu izolatie K-Flex ST 9mm	m	3,4000
57		Teava PVC pentru drenaj D20	buc	180,4000
58	VD01B	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului peste 30 m tubulatura si peste 20 buc piese speciale.	buc	3,0000
59	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale.	buc	7,0000
		TOTAL Lucrari de montare		
		Alimentare cu caldura		
60	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, (montarea nodului Sumx)	buc	3,0000
		TOTAL Alimentare cu caldura		
		Lucrari tehnico sanitare		
61	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate. (CRMC100)	buc	1,0000
62	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm. (CRMC125)	buc	44,0000
63	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate. (CRMC160)	buc	29,0000
64	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate. (CRMC200)	buc	11,0000
65	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate. (CRMC300*200)	buc	1,0000
66	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate. (CRMC600*200)	buc	1,0000
67	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate. (clapeta reversibila CSC d160)	buc	1,0000
68	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate. (Clapeta reversibila CSC d250)	buc	3,0000
69	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate. (Clapeta reversibila CSC d315)	buc	3,0000
70	VB27B	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 700 - 1600 mm. (Caciula de ventilare CV=250)	buc	2,0000
71	VB27B	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 700 - 1600 mm. (Caciula de ventilare CV d=315)	buc	1,0000
72	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate. (DFL = 160 mm)	buc	2,0000
73	VB30D2	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, confectionarea in ateliere centralizate. (Hota de aspiratie 1200*1200*450h)	m2	5,9000

74	VB30D2	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, confectionarea in ateliere centralizate. (Hota de aspiratie 1200*500*450h)	m2	3,1000
75	VD06B	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 400-700 mm. (Legatura elastica RFLC d-160mm)	buc	2,0000
76	VD06C	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm. (Legatura elastica RFLC d-250 mm)	buc	6,0000
77	VD06C	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm. (Legatura elastica RFLC d-315)	buc	5,0000
78	VB07A1	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate. (Sibar circular CICC d250 mm)	buc	1,0000
79	VB07A1	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate. (Sibar circular CICC d=280 mm)	buc	1,0000
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila cu un rind de zidarie TM100 150*100	buc	107,0000
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila cu un rind de zidarie TM100 200*100	buc	16,0000
82	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila cu un rind de zidarie TM100 200*150	buc	4,0000
83	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila cu un rind de zidarie TM100 200*200	buc	1,0000
84	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila cu un rind de zidarie TM100 300*100	buc	13,0000
85	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila cu un rind de zidarie TM100 300*150	buc	7,0000
86	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. TM 100 300*200	buc	1,0000
87	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila cu un rind de zidarie TM 100 400*150	buc	1,0000
88	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila cu un rind de zidarie TM100 500*200	buc	3,0000
89	VB16B1	Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe canal, confectionarea in ateliere centralizate. (rame cu plasa)	buc	5,0000
90	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal. Grile din metal exterioare GE 200-200	buc	2,0000
91	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal. Grile din metal exterioare GE 300-200	buc	1,0000
92	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal. Grile din metal exterioare GE 300*250	buc	1,0000
93	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal. Grile din metal exterioare GE 400-300	buc	1,0000
94	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal. Grile din metal exterioare GE 500-200	buc	3,0000
95	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal. Grile din metal exterioare GE 500-600	buc	1,0000
96	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal. Grile din metal exterioare GE 600-350	buc	1,0000
97	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal. Grile din metal exterioare GE 800-800	buc	1,0000
98	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal. Grile din metal exterioare GE 900-800	buc	1,0000
99	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Fiting din otel zincat circular	m2	437,5700
100	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2	69,4600
101	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind perimetrul 800÷1000 mm.	m2	48,4900
102	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind perimetrul 800÷1000 mm.	m2	4,7900
103	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1800 mm.	m2	282,4800
104	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1800 mm.	m2	41,1400
105	VA22E Ap	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 3600	m2	1,2600

		mm.		
106	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm. Vata minerala gr. 50 mm cu folie de aluminiu	m2	685,0000
107	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm. Vata minerala gr 50 mm fara folie	m2	12,0000
108	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm.	m	10,0000
109	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm.	m	10,0000
		TOTAL Lucrari tehnico sanitare		
		Alimentare cu caldura		
110	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" . (Deaerator automat DN15)	buc	4,0000
111	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1". (robinet de scurgere - d15mm)	buc	2,0000
112	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1". (robinet de inchidere d15mm)	buc	4,0000
113	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2". (robinet sferic = 50mm) PN10	buc	2,0000
114	ID01C Ap	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4". (Robinet de reglare manuala a debitului d=32mm)	buc	3,0000
115	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2". Racord olandez d15mm	buc	4,0000
116	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2". (d50mm)	buc	2,0000
117	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 avind diametrul de 3/4".	m	0,7000
118	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 avind diametrul de 1 1/4".	m	27,6000
119	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 avind diametrul de 2".	m	112,3000
120	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4". (cot)	buc	18,0000
121	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4". (cot)	buc	27,0000
122	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2". (cot)	buc	29,0000
123	IC30O	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4". (teu d=32*32*15mm)	buc	12,0000
124	IC30O	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4". (teu d=32*32*20mm)	buc	14,0000
125	IC30Q	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2". (teu d=50*50*15mm)	buc	6,0000
126	IC30Q	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" (teu d=50*50*32mm)	buc	6,0000
127	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4". (trecere d32*20)	buc	9,0000
128	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4". (trecere d32*25)	buc	9,0000
129	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2". (trecere d=50*32mm)	buc	3,0000
130	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm. (Sanflex d-42mm * 09mm)	m	30,0000
131	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm. (Sanflex d-60mm * 09mm)	m	120,0000
132	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm. Vata minerala gr. 50 cu folie de aluminiu	m2	70,0000
133	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata.	kg	46,1000
134	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi.	m2	23,8100
135	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	0,7000
136	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m	140,0000

		avind diametrul de 1 1/4" ... 2" .		
137	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1".	m	0,7000
138	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2".	m	140,0000
		TOTAL Alimentare cu caldura		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.devize.md; Telefon: 022-522032;