

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

Obiectul Modernizarea Azilului de bătrâni și invalizi din or. Cimișlia
or.Cimișlia, str. Cetatea Albă,5
(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă Consiliul Raional Cimișlia,
or .Cimișlia, bd.Ștefan cel Mare,12
(denumirea, adresa)

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul Modernizarea Azilului de bătrâni și invalizi din or.Cimișlia,
or.Cimișlia, str. Cetatea Albă,5
Autoritatea contractantă Consiliul Raional Cimișlia, or .Cimișlia, bd.Ștefan cel Mare,12
(denumirea, adresa)

Nr.	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Cantitatea
	1	Fațada		
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane.	m2	30,5
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	160,5
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	460,5
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 impletitunii, aplicate la pereti.	m2	60,5

5	IzF54A	Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de vată minerală, grosimea termoizolanților 10 cm (coltar - 240,5m)	m2	1310,5
6	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.	m2	1410,5
7	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti.	m2	1410,5
8	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu.	m	123,6
9	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm.	m2	125,5
10	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore).	m2	1301,5
		Pereu		
11	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu.	m3	5,6
12	TsA02B	Saptura 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	7,5
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	9,6
14	CC01F1	Armatari 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
15	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	21,5
16	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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	18,1
		Amenajarea teritoriului		
17	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	m	200

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	0,28
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. Strângerea în grămezi	100m3	0,28
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. Încărcarea	100m3	0,28
21	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km.	t	67,2
22	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I. K-6	100m3	0,28
23	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I.	100m3	0,28
24	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului.	100m3	0,83
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	0,83
26	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II.	100m3	0,83
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 executandu-se cu pamint necoeziv.	100m3	0,83
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. (Săpătura pentru bordură)	m3	4,68

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
30	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm.	100m2	5,55
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 vibropresării -6cm)	m2	554,5
		Sisteme de ventilare și conditionare		
32	Prețul furnizorului	Agregat de tratare aer cu recuperare de căldură prin refulare/aspirație în set , Refulare: legătură elastică, clapetă de închidere, filtru clasa G4, recuperator de căldură cu plăci, baterie de încălzire - 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, legătură elastică. Aspirație: Legătura elastică, clapetă de închidere, recuperator de căldură cu plăci, ventilator aspirație L=3270 m3/h; Pretea = 450 P; N = 1.5 kW; U =400 V, filtru clasa G4, atenuator de zgomot, legătură elastică. Accesorii pentru automatizare: controler și panou de control, servomotoare electrice pentru clapete de închidere, sensori de temperatură, termostat antiîngheț, comutator de presiune, regulator de viteză	buc	1
33	Prețul furnizorului	Agregat de tratare aer cu recuperare de căldură prin refulare/aspirație în set : Refulare: legătură elastică, clapetă de închidere, filtru clasa G4, recuperator de căldură cu plăci, baterie de încălzire - 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, legătură elastică. Aspirație: Legătura elastică, clapetă de închidere, recuperator de căldură cu plăci, ventilator aspirație L=18700 m3/h; Pretea = 450 P; N = 1.5 kW; U =400 V, filtru clasa G4, atenuator de zgomot, legătură elastică. Accesorii pentru	buc	1

		automatizare: controler și panou de control, servomotoare electrice pentru clapete de închidere, senzori de temperatură, termostat antiîngheț, comutator de presiune, regulator de viteză		
34	Prețul furnizorului	Agregat de tratare aer în set : Legătură elastică, clapetă de închidere, filtru clasa G4, baterie de încălzire - 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, legătură elastică. atenuator de zgomot, legătură elastică. Accesorii pentru automatizare: controler și panou de control, servomotoare electrice pentru clapete de închidere, senzori de temperatură, termostat antiîngheț, comutator de presiune, regulator de viteză	buc	1
35	Prețul furnizorului	A3- ventilator de canal circular; L= 400 m3/h; P=350 Pa; N= 145 W;n = 2562 rot/min;	buc	1
36	Prețul furnizorului	A4- ventilator de canal circular; L= 500 m3/h; P=300 Pa; N= 145 W;n = 2562 rot/min;	buc	1
37	Prețul furnizorului	A5- ventilator de canal circular; L= 250 m3/h; P=300 Pa; N= 106 W;n = 2553 rot/min;	buc	1
38	Prețul furnizorului	A6- ventilator de canal circular; L= 700 m3/h; P=350 Pa; N= 201 W;n = 2520 rot/min;	buc	1
39	Prețul furnizorului	A7- ventilator de canal circular; L= 1300 m3/h; P=350 Pa; N= 318 W;n = 2318 rot/min;	buc	1
40	Prețul furnizorului	A8- ventilator de canal circular; L= 540 m3/h; P=250 Pa; N= 145 W;n = 2562 rot/min;	buc	1
41	Prețul furnizorului	A9- ventilator de canal circular; L= 1500 m3/h; P=350 Pa; N=318 W;n = 2318 rot/min;	buc	1
42	Prețul furnizorului	Atenuator de zgomot circular d-160mm 1-1000 mmm AZC-160mm	buc	1
43	Prețul furnizorului	Atenuator de zgomot circular d-250mm 1-1000 mmm AZC-250mm	buc	2
44	Prețul furnizorului	Conditioner de perete on/off; Qfrig = 2600W; Qcald=2800W; N=820 W; inclusiv accesorii de montare)	buc	32
45	Prețul furnizorului	Conditioner de perete on/off; Qfrig = 7000W; Qcald=7300W; N=2500 W; (inclusiv accesorii de montare)	buc	2
		Alimentare cu căldură		
46	Prețul furnizorului	Nod de reglare cu amestecare SUMX 60-4	set	3

Lucrări 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
48	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50. (modul de dirijare și automatizare a agregatelor de tratare)	buc	3
49	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice.	buc	3
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
51	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC)	buc	3
52	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari .	buc	32
53	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari .	buc	2
54		Teava de cupru pentru freon d 6.35 mm cu izolație K-Flex ST 9mm	m	101,8
55		Teava de cupru pentru freon d 9,52 mm cu izolație K-Flex ST 9mm	m	103,1
56		Teava de cupru pentru freon d 15.89 mm cu izolație K-Flex ST 9mm	m	3,4
57		Teava PVC pentru drenaj D20	buc	180,4
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
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
Alimentare cu căldură				
60	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, (montarea nodului Sumx).	buc	3
Lucrări tehnico sanitare				
61	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip	buc	1

		CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate. (CRMC100)		
62	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm.(CRMC125)	buc	44
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
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
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
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
67	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate. (clapeta reversibilă CSC d160)	buc	1
68	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate. (Clapeta reversibilă CSC d250)	buc	3
69	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate. (Clapeta reversibilă CSCd315)	buc	3
70	VB27B	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 700 - 1600 mm. (Căciulă de ventilare CV=250)	buc	2
71	VB27B	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 700 - 1600 mm. (Căciulă de ventilare CV d=315)	buc	1
72	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate. (DFL= 160 mm)	buc	2
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.(Hotă de aspiratie 1200*1200*450h)	m2	5,9
74	VB30D2	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau	m2	3,1

		aluminiu de 0,8 mm grosime, confectionarea in ateliere centralizate.(Hotă de aspiratie 1200*500*450h)		
75	VD06B	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 400-700 mm. (Legătură elastică RFLC d-160mm)	buc	2
76	VD06C	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm. (Legătură elastică RFLC d--250 mm)	buc	6
77	VD06C	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm. (Legătură elastică RFLC d-315)	buc	5
78	VB07A1	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate. (Siber circular CICC d250 mm)	buc	1
79	VB07A1	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate. (Siber circular CICC d=280 mm)	buc	1
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grilă cu un rînd de zidarie TM100 150*100	buc	107
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grilă cu un rînd de zidarie TM100 200*100	buc	16
82	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grilă cu un rînd de zidarie TM100 200*150	buc	4
83	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grilă cu un rînd de zidarie TM100 200*200	buc	1
84	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grilă cu un rînd de zidarie TM100 300*100	buc	13
85	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grilă cu un rînd de zidarie TM100 300*150	buc	7

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
87	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grilă cu un rînd de zidarie TM 100 400*150	buc	1
88	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grilă cu un rînd de zidarie TM100 500*200	buc	3
89	VB16B1	Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe canal, confectionarea in ateliere centralizate (rame cu plasă)	buc	5
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
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
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
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
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
95	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal. Grile din metal exterioare GE500-600	buc	1
96	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal. Grile din metal exterioare GE600-350	buc	1
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
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
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	437,57

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	69,46
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	48,49
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	4,79
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	282,48
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	41,14
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 mm.	m2	1,26
106	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm. Wată minerală gr.50mm cu folie de aluminiu	m2	685
107	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm. Wată minerală gr.50 mm fără folie	m2	12
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
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
Alimentare cu căldură				
110	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" . (Deaerator automat DN15)	buc	4

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
112	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1". (robinet de închidere d15mm)	buc	4
113	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2". (robinet sfericd=50mm) PN10	buc	2
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 manuală a debitului d=32 mm)	buc	3
115	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2". Racord olandez d15mm	buc	4
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
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	0,7
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	27,6
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	112,3
120	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4". (cot)	buc	18
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
122	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2". (cot)	buc	29

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
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
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
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
127	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4". (trece d32*20)	buc	9
128	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4". (trece d32*25)	buc	9
129	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2". (trece d=50*32mm)	buc	3
130	RplF09B	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
131	RplF09B	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
132	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm. Vată minerală gr.50 cu folie de aluminiu	m2	70
133	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata.	kg	46,1
134	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi.	m2	23,81
135	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1".	m	0,7

136	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2".	m	140
137	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1".	m	0,7
138	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2".	m	140

Șef, Direcția Dezvoltare Teritorială



Vasile Tocaru