

CAIET DE SARCINI

pentru Licitatia deschisa Nr. _____ din _____ noiembrie 2021

21 octombrie 2021

mun. Hînceşti

1. Autoritatea contractantă : **Consiliul Raional Hînceşti**
2. Organizatorul procedurii de achiziție : **Consiliul Raional Hînceşti**
3. Obiectul achiziției: **Lucrări de reparație capitală a Muzeului de istorie și etnografie din s. Ciuciuleni (în cadrul proiectului „Let's discover Ștefan cel Mare traces together”, Pe urmele lui Ștefan cel Mare, 1HARD /2.1/107)**
4. Cod CPV : 45200000-9

No ert.	Simbol norme și Cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Demontari, desfaceri		
1	RpCF10A	Demolarea zidariilor din piatra bruta, bolovani de riu sau moloane prelucrate, zidite cu mortar de ciment-var cu mijloace manuale pina la 1 mc la un punct de lucru	m3	29,73
2	RpCK41 A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	362,50
3	RpCK42 A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	9,86
4	RpCB18 A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje de ciment pina la 150 kg/mc	m3	2,50
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la tavane	m2	362,50
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	976,00
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	298,00
8	RpCO56 A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	109,25
9	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	593,00
10	RpCH32 B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	533,27
11	RpCH32 D	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - streasinile infundate sau aparente	m2	57,76
12	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3	5,20
13	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	160,00

1	2	3	4	5
		1.2. Lucrari diverse		
14	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	155,49
15	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	100 m3	1,093
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	155,49
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,093
		1.3. Acoperis		
18	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	32,08
19	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	22,60
20	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 12 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	373,89
21	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	6,42
22	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	11,78
23	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe	m3	11,78
24	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum	m2	593,00
25	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (30x50 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0,003 se iau dupa proiect.	m2	593,00
26	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratate din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100 m2	5,93
27	CN51E	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: acoperiri pe grinzi.	100 m2	5,93
28	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	110,00
29	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	50,00
30	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	65,00
31	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	593,00
		1.4. Planseu		

1	2	3	4	5
32	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum	m2	381,40
33	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % vata bazaltica 100 mm	m2	381,40
34	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum	m2	381,40
35	CK31A apl	Rafturi de camari, montate pe suport din lemn sau metal, late de 30 cm, executate din PFL dur de 6 mm grosime (PAL din 18 mm grosime) pe suporti din dulapi de rasinoase Acoperire pe strat termoizolant cu placi OSB 8 mm	m2	381,40
		1.5. Pereti		
		1.5.1. Pereti din BCA		
36	CC04D3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in pereti cu sectiunea constanta la constructii executate cu cofraje glisante la inaltimei pina la 35 m inclusiv, cu diametrul barelor 8 mm pentru fundatii din beton	kg	15,00
37	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv pentru fundatii din beton	m3	0,82
38	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	2,05
39	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm la adincimea 40 cm	buc	24,00
40	RpCP25B	Confectionarea si montarea dispozitivului cap ancorare tirant, si din otel beton cu diametrul de 10 mm A1	buc	24,00
41	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Sc.2	kg	45,22
42	CD71C	Zidirea peretilor exteriori si interiori din pietre de beton usor (BCA) pe adeziv fara placare cu completarea golurilor si paiantelor: pentru inaltimea etajului pina la 4 m	m3	7,11
		1.5.2. Pereti despartitori din caramida 120 mm		
43	CC04D3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in pereti cu sectiunea constanta la constructii executate cu cofraje glisante la inaltimei pina la 35 m inclusiv, cu diametrul barelor 8 mm pentru fundatii din beton	kg	25,00
44	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv pentru fundatii din beton	m3	1,36
45	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	2,04
46	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm la adincimea 40 cm	buc	28,00
47	RpCP25B	Confectionarea si montarea dispozitivului cap ancorare tirant, si din otel beton cu diametrul de 10 mm A1	buc	28,00
48	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Sc.1	kg	42,20

1	2	3	4	5
49	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100 m2	0,59
50	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum	m	17,01
51	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp cu plasa Bp-1 d=4 mm 100x100 mm	kg	212,40
1.5.3. Buiandrug				
52	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse pentru Buiandrug din beton	m2	3,44
53	CC04D3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in pereti cu sectiunea constanta la constructii executate cu cofraje glisante la inaltimi pina la 35 m inclusiv, cu diametrul barelor 12 mm pentru Buiandrug din beton	kg	24,21
54	CC04C	Armaturi din otel beton A240 C fasonate in ateliere de santier si montate in pereti cu sectiunea constanta la constructii executate cu cofraje glisante la inaltimi pina la 35 m inclusiv, cu diametrul barelor 6 mm pentru Buiandrug din beton	kg	9,20
55	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimi pina la 35 m inclusiv Buiandrug din beton	m3	0,15
1.5.4. Consolidare golurilor				
56	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse pentru Buiandrug din beton	m2	8,70
57	CC04D3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in pereti cu sectiunea constanta la constructii executate cu cofraje glisante la inaltimi pina la 35 m inclusiv, cu diametrul barelor 12 mm	kg	54,00
58	CC04C	Armaturi din otel beton A240 C fasonate in ateliere de santier si montate in pereti cu sectiunea constanta la constructii executate cu cofraje glisante la inaltimi pina la 35 m inclusiv, cu diametrul barelor 6 mm	kg	43,34
59	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimi pina la 35 m inclusiv Buiandrug din beton	m3	1,45
1.6. Usi				
1.6.1. Usi exterioare				
60	CK27D	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimi pina la 35 m din foi de usi U4 cu supralumina	m2	10,67
61	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	m2	6,42
1.6.2. Usi interioare				
62	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	m2	14,49

1	2	3	4	5
		suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv		
63	CK25D	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, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	32,40
		1.7. Pardoseli		
64	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin 30 mm	m2	350,00
65	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	287,60
66	CG18A	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	194,64
67	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	62,40
68	CG18A1	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp	m	57,46
		1.8. Finisarea interioara		
		1.8.1. Tavane		
69	CK28B	Tavane suspendate executate pe santier din PFL sau PAL melaminat cu rosturi acoperite cu profiluri din mase plastice	m2	6,50
70	CK50A	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane	m2	338,70
71	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	338,70
72	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	338,70
73	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	338,70
74	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	338,70
		1.8.2. Pereti		
75	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane 3 cm	m2	914,54
76	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	914,54
77	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	914,54
78	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	914,54
79	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	914,54
80	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	914,54
81	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate	m2	914,54

1	2	3	4	5
		manual		
82	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	59,27
83	CK18B	Montarea baghetelor la lambriuri din mase plastice	m	16,00
		1.8.3. Glafuri la ferestre si usi		
84	RpCJ06C	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 25 - 35 cm latime	m	26,40
85	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	126,15
86	RpCJ06A	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, pina la 15 cm latime	m	46,00
87	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	47,30
88	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	47,70
89	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu	m	198,55
90	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	47,70
91	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	47,70
92	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	47,70
93	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	47,70
		1.9. Finisarea exteriora		
		1.9.1. Pereti		
94	RpCH31 A	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru lucrari interioare si exterioare pina la 7 m inaltime, inclusiv materialele necesare executarii platformelor de lucru, streasinile din PFL sau plasa de protectie	m2	300,00
95	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	300,00
96	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane 3 cm	m2	300,00
97	IzF55A	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren cu ancadramentul golurilor cu placi din ignifudate vata minerala, cu latimea 25 cm	m2	300,00
98		Cornier din aluminiu l = 3 m	m	126,15
99	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	300,00

1	2	3	4	5
100	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC BARASEC" la pereti	m2	300,00
		1.9.2. Glafuri la ferestre si usi		
101	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	126,15
102	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	31,54
103	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	31,54
104	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	31,54
105	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	31,54
106	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	31,54
107	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	31,54
		1.9.3. Toclu		
108	CI11A	Placaje din marmura si travertin cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de marmura, respectiv travertin, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv cu placi Slanet 1 merimea 0,4x0,09 m	m2	100,00
		1.10. Lucrari de betoane		
		1.10.1. Lucrari de betoane inteioare - scara intre axa C-D		
109	RpCC01 A	Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3.00 m inaltime	m2	1,80
110	CC02N2	Armaturi din otel beton A 400C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 12 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	37,50
111	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	9,14
112	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,75
113	CG17D	Pardoseli din placi de gresie portelanata cu suprafata rugoasa inclusiv stratul suport din mortar adeziv 15 mm, executate pe suprafete; mai mari de 16 m2	m2	4,33
		1.10.2. Lucrari de betoane inteioare - scara intre axa B-C		
114	RpCC01 A	Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in	m2	1,80

1	2	3	4	5
		elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime		
115	CC02N2	Armaturi din otel beton A 400C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 12 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	37,50
116	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	9,14
117	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,75
118	CG17D	Pardoseli din placi de gresie portelanata cu suprafata rugoasa inclusiv stratul suport din mortar adeziv 15 mm, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	4,33
1.10.3. Cerdac intrare in axa D-D				
119	RpCA01 A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	1,84
120	RpCC01 A	Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime	m2	13,20
121	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 7,5) pentru placa sub trepte	m3	0,20
122	CC02N2	Armaturi din otel beton A 400C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 12 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	35,00
123	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5,90
124	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,10
125	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3	1,20
126	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,20
127	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 15/B 15) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	4,80
128	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	4,80
129	CH06A	Balustrada din inox H=0,6 m	m	6,34

1	2	3	4	5
130	CG47B	Pardoseli din placi de "Granitogres" 8 mm rezistenta la inghet, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat),	m2	5,90
131	CK18C	Montarea antiderapanta la trepte din aluminiu	m	6,10
		1.10.4. Cerdac principal		
132	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	3,90
133	CH06A	Balustrada din inox H=0,6 m	m	2,00
134	CG47B	Pardoseli din placi de "Granitogres" 8 mm rezistenta la inghet, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat),	m2	5,00
135	CK18C	Montarea antiderapanta la trepte din aluminiu	m	7,20
		1.11. Lucrari diverse		
		1.11.1. Pereu		
136	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100 m2	1,04
137	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,50
138	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 12,5/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp H=100 mm	m2	104,00
139	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin 30 mm	m2	104,00
		1.11.2. Copertina		
140	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	326,98
141	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	10,00
142	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (30x50 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0,003 se iau dupa proiect.	m2	7,55
143	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100 m2	0,076
144	CE09A	Invelitori din placi ondulate cu ondule medii sau mari tip eternit (cu fibre celulozice sau cu fibre din azbest), montate pe pane metalice sau din beton armat, la acoperisuri neizolate termic, executate pe suprafete mai mari de 40 mp.,inclusiv executarea paziilor, racordurilor la gurile de ventilatie etc. din tabla de 0,5 mm grosime si etansarea rosturilor. Scinduri rasinoase-conform proiectului policarbonat	m2	7,55
		1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "ONC" pentru 4 raze Varta -1/4	buc	1,00
2	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, montat: pe perete din caramida sau din beton Transformator TRE-30VA	buc	1,00

1	2	3	4	5
3	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala IPK-8	buc	35,00
4	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala IPR-513	buc	3,00
5	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, 12B, 7A/ora	buc	1,00
6	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1 DJ 191	set	1,00
7	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor	buc	2,00
8	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu prestatie loc de montare	buc	1,00
9	10-01-053-01	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: для ОПС	100 m	2,65
10	Pret de piata	Cablu КПСВВнг-FRLS 1x2x0,5 mm2	m	265,00
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,15
12	Pret de piata	Cablu VVGнг FRLS 3x1.5 mm2	m	15,00
13	RpEA10 A	Montarea elementelor de protectie din material plastic, ingropate sub tencuiala, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 10x22 mm	m	256,00
		2. Utilaje		
14	Pret de piata	Varta -1/4	buc	1,00
15	Pret de piata	Transformator TRE-30VA	buc	1,00
16	Pret de piata	Avertizor de fum de tip IPK-8 извещатель пожарный дымовой ИПК-8	buc	35,00
17	Pret de piata	Avertizor IPR-513 извещатель ручной ИПР-513	buc	3,00
18	Pret de piata	Acumulator 12B	buc	1,00
19	Pret de piata	Translator DJ-191	buc	1,00
20	Pret de piata	Avertizoare exterioare Оповещатель светозвуковой наружной установки	buc	1,00
21	Pret de piata	Avertizoare interioare Оповещатель светозвуковой внутренней установки	buc	1,00
22	Pret de piata	Releu BP-8	buc	1,00
		1. Lucrari sanitare		
		1.1. Incalzirea		
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip BASIC H=300 mm L=800 mm B=160 mm tip 22	buc	2,00

1	2	3	4	5
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip BASIC H=300 mm L=1000 mm B=160 mm tip 22	buc	2,00
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm tip BASIC H=300 mm L=1200 mm B=160 mm tip 22	buc	8,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip BASIC H=500 mm L=1000 mm tip 22	buc	2,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip BASIC H=500 mm L=800 mm tip 22	buc	1,00
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm tip BASIC H=500 mm L=1200 mm B=160 mm tip 22	buc	10,00
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip BASIC H=600 mm L=600 mm B=160 mm tip 22	buc	2,00
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm tip BASIC H=600 mm L=1400 mm B=160 mm tip 22	buc	4,00
9	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" Кран шаровой латунный муфтовый д=32 мм P=1,0 МПа	buc	2,00
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой латунный д=25 мм P=1,0 МПа	buc	12,00
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой латунный д=20 мм P=1,0 МПа	buc	2,00
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой латунный д=15 мм P=1,0 МПа	buc	59,00
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой латунный д=10 мм P=1,0 МПа	buc	18,00
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Кран шаровой латунный муфтовый д=6 мм воздухошник	buc	52,00
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet termostatic cu mufa d=10 mm P=1,0 МПа	buc	45,00
16	ID01A	Cap termostatic cu lichid	buc	45,00
17	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus PN20 d=50x6,9 mm	m	18,00
18	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 40,0 mm. Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu STABI Plus PN20 d=40x5,5 mm	m	65,00
19	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire	m	88,00

1	2	3	4	5
		centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu STABI Plus PN20 d=32x4,4 mm		
20	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 25,0 mm. Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu STABI Plus PN20 d=25x3,5 mm	m	108,00
21	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu STABI Plus PN20 d=20x2,8 mm	m	36,00
22	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	144,00
23	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	171,00
24	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	144,00
25	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	171,00
26	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton bratara fixaj din polipropilen PN20 d=50x6,9 mm ECOPLASTIC	buc	22,00
27	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Bratara fixaj din polipropilen PN20 d=40x5,5 mm ECOPLASTIC	buc	172,00
28	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Bratara fixaj din polipropilen PN20 d=32x4,4 mm ECOPLASTIC	buc	176,00
29	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida Bratara fixaj din polipropilen PN20 d=25x3,5 mm ECOPLASTIC	buc	194,00
30	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida Bratara fixaj din polipropilen PN20 d=16x2,2 mm ECOPLASTIC	buc	80,00
31	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat	buc	10,00

1	2	3	4	5
		prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu de trecere STABI Plus PN20 d=25-20-25 mm		
32	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 Teu de trecere STABI Plus PN20 d=32-20-25 mm	buc	23,00
33	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 Teu de trecere STABI Plus PN20 d=32-25-32 mm	buc	24,00
34	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 Teu de trecere STABI Plus PN20 d=40-25-32 mm	buc	8,00
35	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 Teu de trecere STABI Plus PN20 d=40-32-40 mm	buc	2,00
36	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Teu de trecere STABI Plus PN20 d=50-32-40 mm	buc	2,00
37	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Teu de trecere STABI Plus PN20 d=50-32-50 mm	buc	2,00
38	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 STABI Plus PN20 PPR d=25x3,5 mm	buc	6,00
39	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot STABI Plus PN20 PPR d=20x2,8 mm	buc	28,00
40	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 STABI Plus PN20 PPR d=32x4,4 mm	buc	12,00
41	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 STABI Plus PN20 PPR d=40x5,5 mm	buc	4,00
42	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Cot STABI Plus PN20 PPR d=50x6,9 mm	buc	8,00
43	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 Teu de trecere-in cruce-elertrica STABI Plus PN20 d=25-20-25-25 mm	buc	12,00

1	2	3	4	5
44	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 Teu de trecere-in cruce-elertrica STABI Plus PN20 d=25-20-20-25 mm	buc	8,00
45	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 Teu de trecere-in cruce-elertrica STABI Plus PN20 d=32-25-32-40 mm	buc	2,00
46	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 Teu de trecere-in cruce-elertrica STABI Plus PN20 d=40-25-32-40 mm	buc	4,00
47	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 Teu de trecere-in cruce-elertrica STABI Plus PN20 d=40-32-32-40 mm	buc	4,00
48	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Teu de trecere-in cruce-elertrica STABI Plus PN20 d=50-32-40-40 mm	buc	2,00
49	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Mufa -tranzitie elertrica STABI Plus PN20 d=32x4,4--d=50x6,9 mm PPR	buc	2,00
50	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Mufa -tranzitie elertrica STABI Plus PN20 d=40x5,5 --d=50x6,9 mm PPR	buc	2,00
51	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 Mufa -tranzitie elertrica STABI Plus PN20 d=32x4,4--d=40x5,5 mm PPR	buc	6,00
52	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 Mufa -tranzitie elertrica STABI Plus PN20 d=25x3,5--d=32x4,4 mm PPR	buc	6,00
53	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 Mufa -tranzitie elertrica STABI Plus PN20 d=20x2,8 --d=32x4,4 mm PPR	buc	32,00
54	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 Mufa -tranzitie elertrica STABI Plus PN20 d=20x2,8 --d=25x3,5 mm PPR	buc	24,00
55	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Canal 60x60 mm PPR pentru protectie d=20x2,8 mm	100 m	0,06
56	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Canal 60x60 mm PPR pentru protectie d=25x3,5 mm	100 m	0,06

1	2	3	4	5
57	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Canal 80x80 mm PPR pentru protectie d=32x4,4 mm	100 m	0,08
58	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Canal 80x80 mm PPR pentru protectie d=40x5,5 mm	100 m	0,02
59	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Mufa de conectare la radiatoare, robinete STABI PPR PN20 d=15 mm	buc	26,00
60	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Mufa de conectare la radiatoare, robinete STABI PPR PN20 d=15 mm	buc	18,00
61	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Mufa de conectare la radiatoare, robinete STABI PPR PN20 d=6 mm	buc	26,00
62	RCsB29 B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc	6,00
63	RCsB29 Bk=0,9	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm cumularea operatiunilor	buc	6,00
64	RCsB29 C	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc	8,00
65	RCsB29 Ck=0,9	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm cumularea operatiunilor	buc	8,00
66	RCsB29 C	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc	8,00
67	RCsB29 Ck=0,9	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 45 mm cumularea operatiunilor	buc	8,00
68	RCsB29 D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc	6,00
69	RCsB29 Dk=0,9	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm cumularea operatiunilor	buc	6,00
70	RpCU06 A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm ² 100x80 mm	m	9,00
71	RpCU06 A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm ² 80x80 mm	m	12,00
72	RpCU06 A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm ² 70x60 mm	m	12,00
73	RpCU06 A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm ² 60x60 mm	m	6,00
74	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" d=50 mm L=420 mm	buc	4,00

1	2	3	4	5
75	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" d=45 m L=420 mm	buc	4,00
76	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" d=40 m L=420 mm	buc	6,00
77	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" d=30 m L=420 mm	buc	4,00
78	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" d=50 m L=220 mm	buc	4,00
79	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" d=45 m L=220 mm	buc	4,00
80	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" d=40 m L=220 mm	buc	6,00
81	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" d=30 m L=220 mm	buc	4,00
82	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой латунный d=25 мм P=1,0 MPa	buc	5,00
83	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой латунный d=20 мм P=1,0 MPa	buc	8,00
84	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой латунный d=15 мм P=1,0 MPa	buc	4,00
85	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой латунный d=10 мм P=1,0 MPa	buc	3,00
86	IC08E	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 1/4" Труба стальная электросварная d=32x2,5 мм	m	9,00
87	IC08D	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" Труба стальная электросварная d=25x2,5 мм	m	60,00
88	IC08C	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 3/4" Труба стальная электросварная d=20x2,8 мм	m	6,00

1	2	3	4	5
89	SA02A	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 1/2" Труба стальная водогазопроводная оцинкованная д=15x2,8 мм	m	4,00
90	SA02A	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 1/2" Труба стальная водогазопроводная оцинкованная д=10x2,8 мм	m	2,00
91	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirliig de fixare a tevilor d=32 mm	buc	4,00
92	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirliig de fixare a tevilor d=27 mm	buc	12,00
93	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	4,00
		1.2. Ventelatia II-1 Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к материалам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000		
94	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, Confuzor din tabla de otel galvanizat avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm, L=150 mm	m2	0,11
95	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	46,00
96	VB01A	Clapeta de aer manuala S=0,5 mm, cu perimetrul 150x200 mm (Заслонка)	buc	1,00
97	VB01A	Clapeta de aer manuala S=0,5 mm, cu perimetrul 100x200 mm (Заслонка)	buc	3,00
98	VB01A	Clapeta de aer manuala S=0,5 mm, cu perimetrul 100x150 mm (Заслонка)	buc	2,00
99	VB01A	Clapeta de aer manuala S=0,5 mm, cu perimetrul 100x100 mm (Заслонка)	buc	1,00
100	CL20A adoptata	Grile de ventilatie interna tip MB dimensiuni 200x100 mm din polipropilen VENTS	buc	16,00
101	CL20A adoptata	Grile de ventilatie interna, tip MB dimensiuni 100x100 mm din polipropilen VENTS	buc	5,00
102	CL20A adoptata	Grile de ventilatie iexterna, tip GR dimensiuni 300x300 mm din otel galvanizat VENTS	buc	2,00
103	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm. 100x100 mm l=1 m	m2	0,40
104	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm. 100x150 mm l=7 m	m2	3,50

1	2	3	4	5
105	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm. 100x200 mm l=14 m	m2	8,40
106	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm. 100x200 mm l=22 m	m2	15,40
107	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm. 315x315 mm l=1 m	m2	1,26
108	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm. d=315 mm l=1 m	m2	1,00
109	IzH05A	Izolarea conductelor cu placi termoizolante S=25 mm ARMOFLEX Italia	m2	2,00
110	RpIF09 D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante Dinter 76 mm, S=25 mm ARMOFLEX Italia	m	1,00
111	VB20A	Gura de refulare pe canal.	buc	12,00
112	Pret de piata	Insertii flexibile d=125 mm WG 125	buc	4,00
113	Pret de piata	Insertii flexibile d=125 mm WG 200	buc	2,00
114	Pret de piata	Insertii flexibile d=125 mm WG 315	buc	2,00
115	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	74,00
116	IA20B	Supapa de explozie /Clapeta de aer manuala, /150x200 mm, S=0,5 mm	buc	2,00
117	IA20B	Supapa de explozie /Clapeta de aer manuala, /100x200 mm, S=0,5mm	buc	2,00
118	IA20B	Supapa de explozie /Clapeta de aer manuala, /100x150 mm, S=0,5 mm	buc	8,00
119	IA20B	Supapa de explozie /Clapeta de aer manuala, d=125 mm, S=0,5 mm	buc	2,00
120	IA20B	Supapa de explozie /Clapeta de aer manuala, d=200 mm, S=0,5 mm	buc	1,00
121	IA20B	Supapa de explozie /Clapeta de aer manuala, d=315 mm, S=0,5 mm	buc	1,00
122	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grile MB 200x100 mm	buc	12,00
123	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grile MB 200x150 mm	buc	5,00
124	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grile MB 150x100 mm	buc	10,00
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grile MB 100x100 mm	buc	1,00
126	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm. 100x100 mm l=1 m	m2	0,40
127	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm. 100x150 mm l=28 m	m2	3,50
128	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m,	m2	9,00

1	2	3	4	5
		din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm. 100x200 mm l=9 m		
129	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm. 150x200 mm l=16 m	m2	11,20
130	IzH05A	Izolarea conductelor cu placi termoizolante S=25 mm ARMOFLEX Italia	m2	2,00
131	RpIF09 D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante 315 mm, S=25 mm ARMOFLEX Italia	m	5,00
132	RpIF09 D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ARMOFLEX Italia 130 mm, S=25 mm	m	10,00
133	RpIF09 D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ARMOFLEX Italia 205mm, S=25 mm	m	5,00
134	RCsB30 S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 317, 205 mm	buc	2,00
135	RCsB30 Sk=0,9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 317, 205 mm cumularea operatiunilor	buc	2,00
136	IC43E	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 317 mm S=0,5 mm L=0,45 m	buc	1,00
137	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 205 mm L=0,45 m	buc	1,00
138	RCsB30 L	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 130 mm	buc	2,00
139	RCsB30 Lk=0,9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 130 mm	buc	2,00
140	IC43C	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 130 mm L=0,45 m	buc	2,00
141	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grile MBvj 100 mm din polipropilen VENTS	buc	1,00
142	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm. d=0,315 mm l=5 m	m2	5,00
143	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm. d=0,200 mm l=5 m	m2	3,14
144	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm. d=0,315 mm l=5 m	m2	5,00
145	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm. d=0,125 mm l=10 m	m2	3,93

1	2	3	4	5
146	RCsB30 S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 210 mm	buc	8,00
147	RCsB30 Sk=0,9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm cumularea operatinilor	buc	8,00
148	RCsB30 O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc	5,00
149	RCsB30 Ok=0,9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm cumularea operatinilor	buc	5,00
150	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind perimetru 160x210 mm l=0,22 m	buc	2,00
151	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind perimetru 110x210 mm l=0,4 m	buc	4,00
152	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind perimetru 160x260 mm l=0,22 m	buc	2,00
153	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind perimetru 110x160 mm l=0,44 m	buc	5,00
2. Lucrari de montare				
154	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind N=0,235 kW, P=270 Pa, U=380V, L=1052 m3/h	buc	1,00
155	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv calorifer electric N=9 kW VENTS	buc	1,00
156	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare, avind un debit de aer tratat de 2 500 mc/h pentru 23,6 mp suprafata de filtrare tip ICMA F5	buc	1,00
157	08-02- 144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,09
158	11-02- 002-01	Sensor pentru temperatura interioara (aer alimentat)	buc	1,00
159	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv calorifer electric N=2,4 kW VENTS	buc	1,00
160	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, Conditioner fabricat de GENERAL (Japonia) cu 1-0 un unitate exterioara si 1-0 un interior cu filtru antibacteial	buc	1,00
161	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,00
162	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	13,00
163	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc	1,00

1	2	3	4	5
164	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	4,00
		3. Utilaje		
165		Ventilator cu motor electric avind N=0,235 kW, P=270 Pa, U=380V, L=1052 m3/h	buc	1,00
166	Pret de piata	Calorifer electric N=9 kW VENTS	buc	1,00
167	Pret de piata	Filtru F5 cu flanse d=25 mm	buc	1,00
168	Pret de piata	Sensor pentru temperatura interioara (aer alimentat)	buc	1,00
169	Pret de piata	Calorifer electric N=2,4 kW VENTS NK-315-2,4-3	buc	1,00
170	Pret de piata	Conditioner fabricat de GENERAL (Japonia) cu 1-0 un unitate exterioara si 1-0 un interior cu filtru antibacteial cu incalzitor electric Nmax=0,875 kW, cu un panou de control	buc	1,00
171	Pret de piata	Atenuator de zgomot d=400 mm	buc	1,00
172	Pret de piata	Ventilator centrifugal din otel zicat cu acoperire polimerica d=200 mm, N=0,145kW,P=370Pa, U=220 V VENTS VKM 200 cu extractie de 456 m3/h cu control semistoom al vitezei si cotrolul rotatiei	buc	1,00
173	Pret de piata	Ventilator centrifugal din otel zicat cu acoperire polimerica d=315 mm, N=0,195kW,P=250Pa, U=220 V VENTS VKM 315 cu extractie de 1052 m3/h cu control semistoom al vitezei si cotrolul rotatiei	buc	10,00
174	Pret de piata	Ventilator centrifugal din otel zicat cu acoperire polimerica d=125 mm, N=0,062kW,P=200-250Pa, U=220 V VENTS VKM 125 cu extractie de 200- m3/h cu control semistoom al vitezei si cotrolul rotatiei	buc	2,00
175	Pret de piata	Ventilator axial din otel zincat d=100 mm N=0,062kW, P=40Pa, U220V	buc	1,00
176	Pret de piata	Atenuator de zgomot d=315 mm SR 315/600	buc	1,00
177	Pret de piata	Atenuator de zgomot d=200 mm SR 200/600	buc	1,00
178	Pret de piata	Atenuator de zgomot d=125 mm SR 125/600	buc	2,00
		1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "OHC" pentru 4 raze Varta -1/2	buc	1,00
2	08-01-121-1	Acumulator acid stationar,24B, 7A/ora	buc	1,00
3	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1 DJ 191	set	1,00
4	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala IPK-8	buc	3,00
5	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala IPR-1	buc	1,00
6	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie SA-913F (HC-103)	buc	1,00
7	10-01-	Piese diverse: Rezistor, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de	buc	1,00

1	2	3	4	5
	039-06	montare		
8	Pret de piata	Rezistor MJTO,25-3,9 KOM+5%	buc	1,00
9	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "ОПС" pentru 4 raze PC510	buc	1,00
10	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala GBS-525	buc	1,00
11	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala AU-MS-04R	buc	1,00
12	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala AU-MS-12S	buc	1,00
13	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala LC-104PIMW	buc	2,00
14	10-06-015-01	Lucrari diverse: Boxa cu doua bucese, capacitate conductori pina la: 20 DCS	buc	1,00
15	Pret de piata	Lacata pentru boxa	buc	2,00
16	10-01-053-01	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 6	100 m	0,50
17	Pret de piata	Cablu KIIСВВнг-FRLS 1x2x0,5 mm2	m	50,00
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,05
19	Pret de piata	Cablu din fire de cupru VVGнг -FRLS-0,66 3x1.5 mm2	m	5,00
20	RpEA10 A	Montarea elementelor de protectie din material plastic, ingropate sub tencuiala, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 10x22 mm	m	56,00
		2. Utilaje		
21	Pret de piata	Varta -1/2	buc	1,00
22	Pret de piata	Acumulator 12B	buc	1,00
23	Pret de piata	Translator DJ-191	buc	1,00
24	Pret de piata	Avertizor de fum de tip ИПК-8 извещатель пожарный тепловой ИПК-8	buc	3,00
25	Pret de piata	Avertizoare interioare извещатель пожарный ручной ИПР1	buc	1,00
26	Pretul firmei	Sonerie SA-913F HC-103	buc	1,00
27	Pret de piata	Aparate receptoare Устройство приемно-контрольное охранное на 4 луча DSC (плата+бокс+клавиатура) PC510	buc	1,00
28	Pret de piata	Avertizor извещатель охранный разбития стекла GBS-525	buc	1,00
29	Pret de piata	Avertizor извещатель охранный магнитно-контактный врезной AU-MS-04R	buc	1,00
30	Pret de	Avertizor извещатель охранный магнитно-контактный AU-MS-	buc	1,00

1	2	3	4	5
	piata	12S		
31	Pret de piata	Avertizor извещатель охранный инфракрасный LC-104PIMW	buc	2,00
32	Pret de piata	Boxa metalica бокс металлический DCS	buc	1,00

		1. Lucrari sanitare		
		1.1. Lucrari interioare		
1	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Robinet sferic cu mufa d=50 mm, P=1,0 MPa	buc	2,00
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet sferic cu mufa d=20 mm, P=1,0 MPa	buc	2,00
3	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm Robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru d=15 mm, P=1,0 MPa	buc	6,00
4	RCsB29G	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm	buc	1,00
5	RCsB29G k=0,9	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm se adauge	buc	1,00
6	RCsB29C	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc	1,00
7	RCsB29C	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc	1,00
8	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" d=76x3 mm L=450 mm	buc	1,00
9	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" d=32x2,5 mm L=450 mm	buc	1,00
10	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" d=25x2,5 mm	m	11,00
11	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" d=38x2,5 mm	m	6,00
12	IC05G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2 1/2" d=57x3 mm	m	3,00
13	IC05H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire	m	3,00

		centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3" d=89x3,5 mm		
14	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	11,00
15	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	11,00
16	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	6,00
17	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	6,00
18	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	3,00
19	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	3,00
20	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	3,00
21	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	3,00
22	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	11,00
23	IE07B	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	12,00
24	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	20,00
25	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	0,84
26	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc suport din teava d=89x3,5 mm L=2,5 m	kg	18,45
27	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	0,70
		1.2. Lucrari exterioare		

28	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,00
29	GD15B	Legatura bransamentului cu instalatia de utilizarea , avand Dn: -1"	buc	1,00
30	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,44
31	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 Bc 10//B12,5 V=0,4x0,4x0,8 m	m3	0,13
32	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc suport din teava d=89x3,5 mm L=2,4 m	kg	17,72
33	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	0,84
34	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare polita 140x140x 3 mm	kg	0,40
35	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi politi	m2	0,30
36	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,00
37	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida B=80 mm pentru tevi de d=32 mm	buc	1,00
38	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida B=80 mm pentru tevi de d=50 mm	buc	1,00
39	Pret de piata	Piulita M 16	buc	8,00
40	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare polita 250x250x 3 mm 2 buc	kg	11,84
2. Lucrari de montare				
41	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" Qmin=0,06 m3/h-ut Pmax =50KPa cu corector pentru tesione	buc	1,00
42	GE06A	Supapa de inchidere electromagnetica Pmax=1,6 MPa, D=20 mm	buc	1,00
43	GE06A	Sensor seismic	buc	1,00
3. Utilaje				
44	Pret de piata	Contor de gaze volumetric, Qmin=0,06 m3/h-ut Pmax =50KPa cu corector pentru tesione	buc	1,00
45	Pret de piata	Supapa de inchidere electromagnetica Pmax=1,6 MPa, D=20 mm	buc	1,00
46	Pret de piata	Sensor seismic	buc	1,00
47	Pret de piata	Система индивидуального контроля загазованности в комплекте С А О Г -40	buc	1,00

1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet termostatic cu mufa d=10 mm P=1,0 МПа	buc	1,00
2	ID01A	Cap termostatic cu lichid	buc	1,00
3	ID02A	Montarea dearatorilor automatizat de aeresire /воздушник/ д=6 мм	buc	1,00
4	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Suport pentru tevi d=25 mm tip ОП1-01	kg	1,08
5	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, Подставка для крепления радиаторов Чехия	buc	2,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip BASIC H=500 mm L=800 mm tip 22	buc	1,00
7	IC04D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 " d=25x2,5 mm	m	16,00
8	IC04D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 " Teava din otel (БГП) d=20x2,8 mm	m	2,00
9	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	18,00
10	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	18,00
1.2. Ventelare				
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grile MB 150x200 mm	buc	1,00
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grile STD 5288	buc	2,00
13	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" d=15x2,8 mm	m	4,00
14	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conducta de aer din otel galvanizat d=125 mm, S=1,0 mm	m	10,00
15	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conducta de aer din otel galvanizat d=200 mm, S=1,0 mm	m	5,00
16	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate	m	3,00

		longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante Dinter 220 mm, S=25 mm		
17	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante Dinter 127 mm, S=25 mm	m	3,00
18	Izl07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare Tabla galvanizata 0,5 mm	m2	6,24
19	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	29,20
20	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv N10	m2	0,75
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Ventelare		
21	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic pentru evacuarea fumului d=125 mm, N=0,09 KW U220 B, L=240 m3/h	buc	1,00
22	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	1,00
23	VB28A	Deflector d=150 mm, tip DOSPEL	buc	3,00
24	VB28A	Deflector d=200 mm, tip DOSPEL	buc	1,00
		3. Utilaje		
		3.1. Ventelare		
25	Pret de piata	Ventelator Tekno Point AIRCAPPA-125 pentru evacuarea fumului d=125 mm, N=0,09 KW U220 B, L=240 m3/h	buc	1,00
26	Pret de piata	Deflector d=200 mm, tip DOSPEL TRN150	buc	3,00
27	Pret de piata	Deflector d=200 mm, tip DOSPEL	buc	1,00

		1. Lucrari sanitare		
		1.1. Sistemul A1		
1	SA15A	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 15 mm PPRS tip 3	m	10,00
2	SA16F	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm	m	10,00
3	IC01A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale). teava avind diametrul de 3/8 " - 1/2"	m	1,00

4	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" d=50 mm	m	16,00
5	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	17,00
6	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	27,00
7	SF01B	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 2 1/2"-4"	m	10,00
8	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	2,70
9	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m	1,00
10	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	27,00
11	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	10,00
12	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" d=15 mm	buc	5,00
13	SF50A	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50/15 mm contor clas "C"	set	1,00
14	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" d=50 mm	buc	4,00
15	IA23A	Filtru de apa d=50 mm фильтр сетчатый	buc	1,00
16	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" Обратный клапан d=50 мм	buc	1,00
17	SD08A	Robinet спускной тройник d=50x15 мм с вентелем d=15 мм	buc	1,00
18	SA35A	Fitinguri Переход d=50x15 мм	buc	2,00
19	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc	2,00
1.2. Sistema T3				
20	SA15A	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 15 mm PPRS tip 3	m	8,00
21	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	8,00
22	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	0,80
23	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	8,00
24	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel,	buc	2,00

		avind diametrul de 3/8" - 1/2" d=15 mm		
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX avind diametrul si grosimea de la D=22x5 mm	m	8,00
		1.3. Obiecte sanitare		
26	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	2,00
27	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	2,00
28	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	buc	2,00
29	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 50 mm	buc	1,00
		1.4. Sistema C1		
30	SB08E	Teava din polipropilen pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm IIII	m	23,00
31	SB08C	Teava din polipropilen pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	6,00
32	SB09E	Piesa de legatura din din polipropilen pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm teu d=100x100 mm	buc	4,00
33	SB09E	Piesa de legatura din polipropilen pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm teu d=100x50mm	buc	1,00
34	SB09C	Piesa de legatura din polipropilen pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm teu 50x50 mm	buc	1,00
35	SB09E	Piesa de legatura cot din polipropilen pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,00
36	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din polipropilen pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Прочистка д=100 мм	buc	2,00
37	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din polipropilen pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Прочистка д=50 мм	buc	1,00
38	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,20
39	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din polipropilen pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ревизия д=100 мм	buc	1,00
40	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	1,00
41	SA39I	Capac din polipropilen pentru busonarea prin lipire a tevilor din	buc	2,00

		PVC tip greu, avind diametrul de 110 mm		
42	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" клипсы д=100 мм	buc	29,00
43	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2" клипсы д=50 мм	buc	8,00
44	RpCA01 A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	27,00
45	RpCA06 A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	26,62
46	RpCU09 C2	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru transportul tevilor sau scindurilor peste 5 m lungime	t	0,63
47	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,38
1.5. Sistema C 3				
48	SB08C	Teava din polipropilen pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	9,00
49	SB09C	Piesa de legatura din polipropilen pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm teu 50x50 mm	buc	2,00
50	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din polipropilen pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm колено д=50 мм	buc	2,00
51	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din polipropilen pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Прочистка д=50 мм	buc	2,00
52	SA39E	Capac din polipropilen pentru busonarea prin lipire a tevilor din PVC tip greu, avind diametrul de 50 mm	buc	2,00
53	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,12
54	RpCA01 A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	1,80
55	RpCA06 A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	1,68

56	RpCU09 C2	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru transportul tevilor sau scindurilor peste 5 m lungime	t	0,20
57	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,12
		2. Utilaje		
58	pret furnizor	Filtru de apa d=50 mm фильтр сетчатый	buc	1,00
59	pret furnizor	Stingator de incendiu ОХП-10	buc	1,00
60	pret furnizor	Рычаг для открывания задвижки	buc	1,00

		1. Lucrari sanitare		
		1.1. Centrala termica		
		1.1.1. Centrala termica I		
1	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de d=20 mm P=1,0 МПа	buc	2,00
2	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de d=25 mm P=1,0 МПа	buc	1,00
3	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic suport sub vas-acumulator V=150x150x400 mm 2 buc	m3	0,02
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu pluta d= 25 mm) P=1,0 МПа)	buc	1,00
5	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm Robinet sferic cu flanse d=50 mm P=1,0 МПа	buc	6,00
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu mufa D=25 mm, P=1,0 МПа)	buc	5,00
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu mufa D=20 mm, P=1,0 МПа)	buc	8,00
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet sferic cu mufa D=15 mm, P=1,0 МПа	buc	4,00
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet sferic cu mufa D=10 mm, P=1,0 МПа	buc	3,00
10	ID03A	Robinet cu trei cai, cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D=15mm,P=1,0 МПа)	buc	11,00
11	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D=20 mm)	buc	4,00
12	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc	4,00

		(Compensator elastic pentru instalarea pompelor D=50 mm)		
13	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Supapa de retinere D=25mm, P=1,0 MPa)	buc	3,00
14	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Supapa de retinere D=50mm, P=1,0 MPa)	buc	2,00
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de retinere D=20 mm, P=1,0 MPa	buc	2,00
16	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului cu gradare P=1,0 MPa	buc	11,00
17	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului cu gradare P=0-150' C	buc	7,00
18	Pret de piata	Stut pentru manometru d=15 mm	buc	11,00
19	Pret de piata	Stut pentru termometru d=15 mm	buc	7,00
		1.1.2. Centrala termica II		
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic din alama cu mufa D25mm, P=1,0 MPa) ROMSTAL	buc	3,00
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic din alama cu mufa D20 mm, P=1,0 MPa) ROMSTAL	buc	4,00
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic din alama cu mufa D=15 mm, P=1,0 MPa) ROMSTAL	buc	5,00
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic din alama cu mufa D=10 mm, P=1,0 MPa) ROMSTAL	buc	4,00
24	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de d=25 mm P=1,0 MPa	buc	1,00
25	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de d=20 mm P=1,0 MPa	buc	1,00
26	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de d=10 mm P=1,0 MPa	buc	1,00
27	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului cu gradare P=1,0 MPa	buc	2,00
28	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului cu gradare P=0-150' C	buc	2,00
29	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D=20 mm)	buc	4,00
30	ID03A	Robinet cu trei cai, cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D=15 mm ,P=1,0 MPa)	buc	2,00
31	Pret de piata	Stut pentru manometru d=15 mm	buc	4,00
32	Pret de piata	Stut pentru termometru d=15 mm	buc	4,00
33	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirlig d=32 mm	buc	4,00
34	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de	buc	11,00

		incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirlig d=27 mm		
35	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirlig d=18 mm	buc	3,00
36	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" d=25x2,5 mm	m	11,00
37	SA07C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1" (Teava din otel (BГII) D25x2,8 GOST 3262-75)	m	10,00
38	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (BГII) D20x2,8z GOST 3262-75)	m	10,00
39	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (BГII) D=15x2,8z GOST 3262-75)	m	10,00
40	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	41,00
41	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	41,00
42	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	41,00
1.2. Canale de fum				
43	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Canal de fum dublu dn=80/125 mm in izolatie S=50 mm L=1.0m	buc	2,00
44	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Cot a=75 de fum dublu dn=80/125 mm in izolatie S=50 mm L=0.25 m	buc	2,00
45	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - (Оголовок) Canal de fum dublu dn=80/125 mm in izolatie S=50 mm L=0.18 m	buc	2,00
46	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Cot a=75 de fum dublu dn=80/125 mm in izolatie S=50 mm L=0.45 m	buc	2,00
1.3. Fixae tivilor si a cosului de fum				
47	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.127 (4 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg	6,52

48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.76 (6 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	7,02
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.45 (2 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	2,47
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.38 (12 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	3,72
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.32 (2 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	1,65
52	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	1,00
1.4. Tevi				
53	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3,0 mm ГОСТ 10704-91*	m	18,00
54	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" d=32x2,5 mm	m	8,00
55	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" d=25x2,5 mm	m	8,00
56	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 89x3,5 mm ГОСТ 10704-91*	m	3,00
57	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (БГП) D20x2,8z GOST 3262-75)	m	12,00
58	SA07C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1" (Teava din otel galvanizat (БГП) D25x2,8z GOST 3262-75)	m	18,00
59	SA07D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel galvanizat (БГП) D32x2,8z GOST 3262-75)	m	6,00
60	SA07E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel galvanizat (БГП) D40x2,8z GOST 3262-75)	m	15,00
61	IC24F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2 1/2" (БГП) d=65x3,2 mm	m	2,00
62	SA07A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de	m	14,00

		legatura la aparate, avind diametrul de 1/2" (Teava din otel galvanizat (BTT) D15x2,8z GOST 3262-75)		
63	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	52,00
64	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	29,00
65	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 3,5mm	m	20,00
66	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	3,00
67	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	52,00
68	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	29,00
69	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	20,00
70	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	3,00
71	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	81,00
72	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	5,50
73	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata conier 50x50 3 mm	kg	38,00
74	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,038
75	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,038
76	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata conier 50x50 3 mm	kg	38,00
77	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si	t	0,038

		12 mm inclusiv, cu pensula de mina		
78	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,038
		1.5. Izolarea tevilor		
79	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 109 S= 25 mm	m	3,00
80	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 76 S= 25 mm	m	20,00
81	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 45 S= 25 mm	m	15,00
82	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 38 S= 25 mm	m	6,00
83	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 32 S= 25 mm	m	18,00
84	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 25 S= 25 mm	m	22,00
85	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 15 S= 25 mm	m	15,00
86	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 38 S= 25 mm	m	6,00
87	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 32 S= 25 mm	m	18,00
88	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 25 S= 25 mm	m	22,00
89	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 15 S= 25 mm	m	15,00
		1.6. Izolarea armaturii		
90	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Изоляция матами М125 к сетке с 2-х сторон толщ. 40) pe acoperire	m2	7,17
91	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste	m2	7,17

		termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare		
92	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Изоляция матами М125 к сетке с 2-х сторон толщ. 40) pe acoperire	m2	3,50
93	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare	m2	3,50
		1.7. Strat de acoperire a conductelor		
94	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm	m2	36,63
95	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm	m2	14,80
		1.8. Nod de reglare		
		1.8.1. Armaturi si tevi		
96	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm Robinet sferic cu flanse d=50 mm P=1 MPa	buc	2,00
97	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet sferic cu mufa d=20 mm P=1,0 MPa	buc	2,00
98	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet sferic cu mufa d=25 mm P=1,0 MPa	buc	1,00
99	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet sferic cu mufa d=32 mm P=1,0 MPa	buc	3,00
100	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet sferic cu mufa d=15 mm P=1,0 MPa	buc	10,00
101	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc	1,00
102	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MPa ASV-M	buc	1,00
103	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc	1,00
104	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 MPa ASV-M	buc	1,00
105	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	2,00

		incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MIIa ASV-PV		
106	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MIIa ASV-M	buc	2,00
107	Pret de piata	In complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru d=10 mm	buc	8,00
108	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata conier 50x50 3 mm	kg	32,00
109	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,032
110	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,032
111	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,0 mm, GOCT 10704-91*	m	6,00
112	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" teava avind diametrul de 25x2,5 mm, GOCT 10704-91*	m	9,00
113	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" avind diametrul de 32x2,5 mm, GOCT 10704-91*	m	6,00
114	IC24D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm, GOCT 10704-91*	m	9,00
115	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (BII) D20x2,8z GOST 3262-75)	m	11,00
116	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" Teava din otel negru BII) GOST 3262-75 d=50x3,2 mm	m	1,00
117	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" Teava din otel negru BII) GOST 3262-75 d=20x2,8 mm	m	1,00
118	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de	m	1,00

		gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava din otel negru BГII) GOST 3262-75 d=25x2,8 mm		
119	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel negru BГII) GOST 3262-75 d=32x2,8 mm	m	1,00
120	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	22,00
121	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	17,00
122	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 3,5mm	m	6,00
123	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	22,00
124	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	17,00
125	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	6,00
126	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	45,00
127	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului cu gradare P=0-150° C	buc	2,00
128	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului cu gradare P=1,0 MPa	buc	2,00
129	Pret de piata	Stut pentru manometru d=15 mm	buc	2,00
130	Pret de piata	Stut pentru termometru d=15 mm	buc	2,00
131	ID03A	Robinet cu trei cai, cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D15mm, P=1,0 MPa)	buc	2,00
132	SA08B	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm Furtun flexibil pentru golirea conductelor d=266x2,8 d=20 mm	m	20,00
1.8.2. Izolarea tevilor				
133	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX 37 S= 25 mm	m	9,00
134	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal	m	7,00

		avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX 34 S= 25 mm		
135	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX 34 S= 15 mm	m	12,00
136	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX 27 S= 15 mm	m	9,00
137	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX 40 S= 25 mm	m	10,00
138	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX 59 S= 25 mm	m	7,00
139	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Tuburi termoizolante ATMOFLEX Dinter 110 S= 25 mm	m	3,50
		1.8.3. Izolarea armaturii		
140	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Изоляция матами М125 к сетке с 2-х сторон толщ. 40) pe acoperire	m2	2,00
		1.8.4. Strat de acoperire a armaturilor		
141	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	3,50
		1.8.5. Strat de acoperire a conductelor		
142	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm	m2	14,80
143	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirliq d=108x4 mm	buc	4,00
144	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirliq d=57x3 mm	buc	4,00
145	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirliq d=38x2,5 mm	buc	4,00
146	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirliq d=25x2,8 mm	buc	6,00
147	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida Cirliq d=18x2,8 mm	buc	2,00

		2. Lucrari de montare		
		2.1. Centala termica autonoma		
		2.1.1. Centala termica autonoma I		
148	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw Cazan din otel cu schimbator de caldura pe combustibil gazos, turbo Q=45kW, N=0,28kW echipat cu arzator incorporan TXERM-DUO 50TF	buc	2,00
149	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" a sistemului de incalzire G=2-6 m3/h, H=7,3-5,3 m, N=0,236kW P=220V	buc	2,00
150	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" a sistemului de incalzire G=0,3-3 m3/h, H=18-22 m, N=0,75kW P=220V DAB ALP 2000M	buc	2,00
151	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Egalizator hidraulic de blocare DUO TXERM SET -135 LINE	buc	1,00
152	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, - Rezervor de apa V=0.12 m3 ϕ 360x2000mm	buc	1,00
153	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina V=80 l - Vas de expansiune, "Maxivarem tip R2 80 273 V=80 л, P=0,5 MPa	buc	1,00
154	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, - Contor de apa, G=1.5 -1,8 m3/h	buc	1,00
155	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, - Deduizator anticalcar tip DOSAPHOS 700	buc	1,00
156	M1F08A	Separator, sortator, clasor, livrat asamblat, utilajul avind greutatea totala de 0.5-2 t -Sensor a tempeaturii in incaperi KHG 71407881 (QAD-21)	t	0,091
157	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15м, P=1МПа ATMOSFERA)	buc	6,00
158	IA23A	Filtru de combustibil lichid Filtru Y cu flanse d=40 mm P=1МПа	buc	1,00
159	IA23A	Filtru de combustibil lichid filtru Y cu flanse d=25 mm P=1МПа	buc	2,00
160	IA23A	Filtru de combustibil lichid filtru Y cu flanse d=20 mm P=1МПа	buc	1,00
161	M1F08A	Separator, sortator, clasor, livrat asamblat, utilajul avind greutatea totala de 0.5-2 t - Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71412561	t	0,013
162	M1F08A	Separator, sortator, clasor, livrat asamblat, utilajul avind greutatea totala de 0.5-2 t - Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71413531	t	0,013
163	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv Pompa de recirculatie asistemei de ACM cu presiune H=3 m G=0,1-2 m3/h, N=0,078kW (220V)	buc	2,00
164	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv Boiler de V=0,1 m3 d=440x925 mm	buc	1,00
		2.1.2. Centala termica autonoma II		

165	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, -Vas de expansiune, V=0.12 m3 tip 41 VE 0012 P=0,05 MPa Romstal	buc	1,00
166	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4" Robinet de reglare din alama cu 2 cai cu motor electric d=25 mm ROMSTAL	buc	2,00
167	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15м, P=1MPa ROMSTAL)	buc	1,00
168	IA23A	Filtru de combustibil lichid filtru Y cu flanse d=20 mm P=1MPa	buc	1,00
2.2. Nod de reglare				
169	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc	1,00
170	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MPa ASV-M	buc	1,00
171	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc	1,00
172	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 MPa ASV-M	buc	1,00
173	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc	2,00
174	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MPa ASV-ASV-M	buc	2,00
175	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	8,00
176	IA23A	Filtru de combustibil lichid Filtru Y cu flanse d=50 mm	buc	2,00
177	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15м, P=1MPa ATMOSFERA)	buc	8,00
178	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm Lamba (гребенка) d=108x4 mm L=1650 mm cu 5 stut	buc	2,00
3. Utilaje				
3.1. Centala termica autonoma				
3.1.1. Centala termica autonoma I				
179	Pret de piata	Cazan din otel cu schimbator de caldura pe combustibil gazos, turbo Q=45kW, N=0,28kW echipat cu arzator incorporan TXERM-DUO 50TF	buc	2,00
180	Pret de piata	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire G=2-6 m3/h, H=7,3-5,3 m, N=0,236kW P=220V DAB A80/180XM Italia	buc	2,00
181	Pret de piata	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire G=0,3-3 m3/h, H=18-22 m, N=0,75kW P=220V DAB ALP 2000M	buc	2,00
182	Pret de	Egalizator hidraulic de blocare DUO TXERM SET -135 LINE	buc	1,00

	piata			
183	Pretul firmei	Rezervor de apa V=0.12 m ³ φ360x2000mm	buc	1,00
184	Pretul firmei	Stingator Тунгус-4 (МПП (H-T)-4 (de planseu) -И-ГЭ-У2	buc	2,00
185	Pretul firmei	Vas de expansiune, "Maxivarem tip R2 80 273 V=80 л, P=0,5 MPa	buc	1,00
186	Preturi firmei	Contor de apa, G= 1.5 -1.8 m ³ /h	buc	1,00
187	Preturi firmei	Deduizator anticalcar tip DOSAPHOS 700	buc	1,00
188	Pretul firmei	Sensor a temperaturii in incaperi KHG 71407881 (QAD-21)	buc	7,00
189	Preturi firmei	Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15 мм, P=1МПа Romstal	buc	6,00
190	Pret de piata	Filtru Y cu flanse d=40 mm P=1МПа	buc	1,00
191	Pret de piata	Filtru Y cu flanse d=25 mm P=1МПа	buc	2,00
192	Pret de piata	Filtru Y cu flanse d=20 mm P=1МПа	buc	1,00
193	Pret de piata	Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71412561	buc	1,00
194	Pret de piata	Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71413531	buc	1,00
195	Pret de piata	Pompa de recirculatie asistemei de ACM cu presiune H=3 m G=0,1-2 m ³ /h, N=0,078kW (220V)	buc	2,00
196	Pret de piata	Boiler de V=0,1 m ³ d=440x925 mm cu 1 serpantina cu debit de 0,2 m ³ /h, Ten N=1,5 kW	buc	1,00
		3.1.2. Centala termica autonoma II		
197	Pretul firmei	Vas de expansiune, V=0.12 m ³ tip 41 VE 0012 P=0,05 МПа Romstal	buc	1,00
198	Pretul firmei	Robinet de reglare din alama cu 2 cai cu motor electric d=25 mm	buc	2,00
199	Preturi firmei	Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15 мм, P=1МПа Romstal	buc	1,00
200	Pret de piata	Filtru Y cu flanse d=20 mm P=1МПа	buc	1,00
		3.2. Nod de reglare		
201	Pret de piata	Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 МПа ASV-PV	buc	1,00
202	Pret de piata	Robinet de balansare automatizat d=20 mm P=1,0 МПа ASV-M	buc	1,00
203	Pret de piata	Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 МПа ASV-PV	buc	1,00
204	Pret de piata	Robinet de balansare automatizat d=25 mm P=1,0 МПа ASV-M	buc	1,00

205	Pret de piata	Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MPa ASV-PV	buc	2,00
206	Pret de piata	Robinet de balansare automatizat d=32 mm P=1,0 MPa ASV-M	buc	2,00
207	Pret de piata	Complet cu 2-ua tevi de impuls din cupru D=10 mm	buc	8,00
208	Pret de piata	Filtru Y cu flanse d=50 mm	buc	2,00
209	Pret de piata	Lamba (гребенка) d=108x4 mm L=1650 mm cu 5 stut	buc	2,00

		1. Lucrari de montare		
		1.1. Lucrari de demolare		
1	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament	buc	2,00
2	RpEB15A	Demontarea conductorilor punte (INTENC) sau cordoane cu 2 sau 3 conductori	m	352,00
3	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	52,00
4	RpEE22A	Demontarea aparatelor electrice : transformatoare monofazice de 60-1000 VA (autotransformator ridicator de tensiune, transformator monofazic de separatie de 60-500 VA si 1000 VA, transformator de sonerie sau semnalizare, etc.)	buc	36,00
5	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00
		1.2. Lucrari de electromontare		
		1.2.1. Muzei iluminat		
6	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 Бокс ЩРН-243 УХЛ3	buc	1,00
7	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa BH-32 1P 40A	100 buc	0,01
8	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa Intrerupator diferential AB/DT32/C16/30mA	100 buc	0,10
9	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap BZUM-TF-02-100-17	buc	1,00
10	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A Рубильник 100А, 380В ВР32	buc	1,00
11	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa Intrerupator diferential BA 47-29/1P/6C	100 buc	0,01
12	Pret de piata	Intrerupator automat BA 47-29 /3P/C6	buc	1,00
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A BA 47-29 /3P/C16	buc	3,00
14	Pret de piata	Intrerupator automat BA 47-29 /3P/C16	buc	2,00
15	Pret de piata	Intrerupator automat BA 47-29 /3P/C25	buc	1,00
16	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-60A, 380B	buc	1,00

17	RpEA07 A	Montarea dozelor de ramificatie Бокс для установки аппаратуры на 2 модкля КМРН-1/2	buc	1,00
18	08-03- 591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa Intrerupator diferential BA 47-29/1P/B4	100 buc	0,01
19	Pret de piata	Intrerupator automat BA 47-29 /1P/B4	buc	1,00
20	08-02- 148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	8,56
21	08-02- 412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	8,16
22	Pret de piata	Cablu din fire de cupru PVH VVGHR -LS-0,66 3x1.5 mm2	m	345,00
23	Pret de piata	Cablu din fire de cupru PVH VVGHR -LS-0,66 4x1.5 mm2	m	55,00
24	Pret de piata	Cablu din fire de cupru PVH VVGHR -LS-0,66 3x2.5 mm2	m	305,00
25	Pret de piata	Cablu din fire de cupru PVH VVGHR -LS-0,66 5x2.5 mm2	m	45,00
26	Pret de piata	Cablu din fire de cupru PVH VVGHR -FRLS-0,66 3x1.5 mm2	m	66,00
27	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate HBM- 2x26	buc	33,00
28	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate NBL- 1x26	buc	4,00
29	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate NBT- 1x26	buc	17,00
30	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate 1x60	buc	10,00
31	Pret de piata	Лампа накаливания 220В 60 Вт	buc	10,00
32	Pret de piata	Лампа компактная люминесцентная 26Вт	buc	87,00
33	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari la automate tripolare pina la 500 A	buc	10,00
34	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,00
35	RpEJ06B	Incerari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat	buc	2,00
36	RpEG06 D	Cutii sau rame de protectie pentru tablourile electrice, din rama cu usa metalica de pina la 14 kg/buc, pentru inchiderea nisei de protectie a tabloului electric Y-197 УХЛ4	buc	28,00
37	Pret de piata	Крышка для коробки КОН-1м-04	buc	28,00
38	RpEG06 D	Cutii sau rame de protectie pentru tablourile electrice, din rama cu usa metalica de pina la 14 kg/buc, pentru inchiderea nisei de protectie a tabloului electric KM40002	buc	56,00
39	08-03- 591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,38

40	Pret de piata	Розетка штепсельная одноместная IP20 16F, 220В	buc	38,00
41	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,08
42	Pret de piata	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки 10А, 220В	buc	4,00
43	Pret de piata	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки 10А, 220В "ИЭК" IP44	buc	4,00
44	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,10
45	Pret de piata	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки 10А, 220В	buc	10,00
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	15,00
47	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	8,00
48	Pret de piata	Teava din vinilplast, diametru pina la 20 mm	m	424,00
49	Pret de piata	Teava din vinilplast, diametru pina la 25 mm	m	376,00
50	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului ГЗШ-33-УХЛ4	buc	1,00
51	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,05
52	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm	10 buc	0,30
53	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie 25x4 mm, sectiune 100 mm ²	100 m	0,40
1.2.2. Sistema II-1				
54	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, шкаф металлический ЦМП - 0 -У2 650 () 500x220 мм степень защиты IP54	buc	1,00
55	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А BA 47-29 /3P/C16	buc	1,00
56	Pret de piata	Intrerupator automat BA 47-29 /3P/C16	buc	1,00
57	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,35
58	Pret de piata	Cablu din fire de cupru PVH VVGHR -LS-0,66 3x2.5 mm ²	m	35,00
1.2.3. Sistema K1				
59	08-03-526-1	Automat mono-, polar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la C16 BA 47-29 /1P/C16A	buc	1,00
60	Pret de piata	Intrerupator automat C16 BA 47-29 /1P/C16A	buc	1,00
61	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,10

62	Pret de piata	Cablu din fire de cupru PVH VVG _{HR} -LS-0,66 3x2.5 mm ²	m	10,00
		1.2.4. Sistema K2		
63	08-03-526-1	Automat mono-, polar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la C16 BA 47-29 /1P/C16A	buc	1,00
64	Pret de piata	Intrerupator automat C16 BA 47-29 /1P/C16A	buc	1,00
65	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,15
66	Pret de piata	Cablu din fire de cupru PVH VVG _{HR} -LS-0,66 3x2.5 mm ²	m	15,00
		1.2.5. Sistema K3		
67	08-03-526-1	Automat mono-, polar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la C16 BA 47-29 /1P/C16A	buc	1,00
68	Pret de piata	Intrerupator automat C16 BA 47-29 /1P/C16A	buc	1,00
69	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,30
70	Pret de piata	Cablu din fire de cupru PVH VVG _{HR} -LS-0,66 3x2.5 mm ²	m	30,00
		1.2.6. Sistema K4		
71	08-03-526-1	Automat mono-, polar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la C16 BA 47-29 /1P/C16A	buc	1,00
72	Pret de piata	Intrerupator automat C16 BA 47-29 /1P/C16A	buc	1,00
73	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,35
74	Pret de piata	Cablu din fire de cupru PVH VVG _{HR} -LS-0,66 3x2.5 mm ²	m	35,00
		1.2.7. Sistema K5		
75	08-03-526-1	Automat mono-, polar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la C16 BA 47-29 /1P/C16A	buc	1,00
76	Pret de piata	Intrerupator automat C16 BA 47-29 /1P/C16A	buc	1,00
77	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,20
78	Pret de piata	Cablu din fire de cupru PVH VVG _{HR} -LS-0,66 3x2.5 mm ²	m	20,00
		1.2.8. Sistema K6		
79	08-03-526-1	Automat mono-, polar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la C16 BA 47-29 /1P/C16A	buc	1,00
80	Pret de piata	Intrerupator automat C16 BA 47-29 /1P/C16A	buc	1,00
81	08-02-	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100	0,10

	412-1	primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	m	
82	Pret de piata	Cablu din fire de cupru PVH VVG _{HF} -LS-0,66 3x2.5 mm ²	m	10,00
		1.2.9. Sistema B1		
83	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la C6 BA 47-29 /1/6A	buc	1,00
84	Pret de piata	Intrerupator automat C6 BA 47-29 /1/6A	buc	1,00
85	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa Intrerupator diferential BA 47-29/1P/6A	100 buc	0,01
86	Pret de piata	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa Un=250 B In=10A IP22	buc	1,00
87	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,10
88	Pret de piata	Cablu din fire de cupru PVH VVG _{HF} -LS-0,66 3x2.5 mm ²	m	10,00
		1.2.10. Sistema B2		
89	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la C6 BA 47-29 /1/6A	buc	1,00
90	Pret de piata	Intrerupator automat C6 BA 47-29 /1/6A	buc	1,00
91	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa Intrerupator diferential BA 47-29/1P/6A	100 buc	0,01
92	Pret de piata	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa Un=250 B In=10A IP22	buc	1,00
93	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,10
94	Pret de piata	Cablu din fire de cupru PVH VVG _{HF} -LS-0,66 3x2.5 mm ²	m	10,00
		1.2.11. Sistema B3		
95	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la C6 BA 47-29 /1/6A	buc	1,00
96	Pret de piata	Intrerupator automat C6 BA 47-29 /1/6A	buc	1,00
97	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa Intrerupator diferential BA 47-29/1P/6A	100 buc	0,01
98	Pret de piata	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa Un=250 B In=10A IP22	buc	1,00
99	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,10
100	Pret de piata	Cablu din fire de cupru PVH VVG _{HF} -LS-0,66 3x2.5 mm ²	m	10,00
		1.2.12. Sistema B4		
101	08-03-	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau	buc	1,00

	526-1	coloana, curent pina la C6 BA 47-29 /1/6A		
102	Pret de piata	Intrerupator automat C6 BA 47-29 /1/6A	buc	1,00
103	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa Intrerupator diferential Un=250 B In=10A IP22	100 buc	0,01
104	Pret de piata	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa Un=250 B In=10A IP22	buc	1,00
105	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,20
106	Pret de piata	Cablu din fire de cupru PVH VVGGr -LS-0,66 3x2.5 mm2	m	20,00
107	RpEG06 D	Cutii sau rame de protectie pentru tablourile electrice, din rama cu usa metalica de pina la 14 kg/buc, pentru inchiderea nisei de protectie a tabloului electric Y-197 УХЛ4	buc	4,00
108	08-02-397-1	Profil perforat de montare, 50x100 mm	100 buc	0,40
109	pret furnizor	Profil perforat de montare, 50x100 mm	m	80,00
		2. Utilaje		
		2.1. Muzei iluminat		
110	Pret de piata	Бокс на 24 модуля ЩРН-24з УХЛЗ	buc	1,00
111	Pret de piata	Intrerupator automat BH-32 1P 40A	buc	1,00
112	Pret de piata	Intrerupator diferential АДТ32/С16/30мА	buc	10,00
113	Pret de piata	Bloc de comanda de executare tip dulap BZUM-TF-02-100-17	buc	1,00
114	Pret de piata	Intreruptor cu pirghie Рубильник 100А, 380В ВР32	buc	1,00
115	Pret de piata	Contoare, cu trei faze 5-60А, 380В	buc	1,00
116	Pret de piata	Щиток управления заземляющей шины 4x40 мм на 20 отверстий	buc	1,00
		2.2. Sistema П-1		
117	Pret de piata	Bloc de comanda de executare tip dulap шкаф металлический ЩМП - 0 -У2 650 () 500x220 мм степень защиты IP54	buc	1,00

		1. Lucrari de montare		
		1.1. Demolarea		
1	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament	buc	2,00
2	RpEB15A	Demontarea conductorilor punte (INTENC) sau cordoane cu 2 sau 3 conductori	m	352,00
3	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	52,00
4	RpEE22A	Demontarea aparatelor electrice : transformatoare monofazice de 60-1000 VA (autotransformator ridicador de tensiune, transformator	buc	36,00

		monofazic de separatie de 60-500 VA si 1000 VA, transformator de sonerie sau semnalizare, etc.)		
5	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00
		1.2. Lucrari de montare		
		1.2.1. Bloc de comanda		
6	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 Бокс ИИРН-243 У2 IP54	buc	1,00
7	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual BH32/3P 20A	buc	1,00
8	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual BH32/3P 32A	buc	1,00
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A C6A BA 47-29/1P/6A	buc	5,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A C10A BA 47-29/1P/10A	buc	3,00
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A B6A BA 47-29/1P/6A	buc	3,00
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A B10A BA 47-29/1P/10A	buc	3,00
13	RpEJ05B	Incercari, verificari electrice si reglari la automate tripolare pina la 500 A	buc	14,00
		1.2.2. Introducere cabluri		
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,80
15	pret furnizor	Cablu БВГ нГ(А)- LS 3x1,5 mmp	ml	50,00
16	pret furnizor	Cablu БВГ нГ(А)- LS 3x2,5 mmp	ml	190,00
17	pret furnizor	Cablu БВГ нГ(А)-FRLS 3x4 mmp	ml	15,00
18	pret furnizor	Cablu БВГ нГ(А)- LS 5x4 mmp	ml	25,00
19	RpEJ05A	Incercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	4,00
		1.2.3. Instalatii de iluminat		
20	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 OPL/R LED 1200	100 buc	0,01
21	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent de tavan de tip OPL/R LED 1200	buc	1,00
22	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,01
23	pret furnizor	Corp iluminat luminiscentin constructie antexploziva de tip БЗГ-100, 100 БТ IP56	buc	1,00
24	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat (Hermetica) УН250В, I _H =10А, IP22	100 buc	0,02
25	pret furnizor	Intreruptor instalatia inchisa (Hermetica) УН250В, I _H =10А, IP22	buc	2,00

26	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa Uh	100 buc	0,01
27	Pret de piata	Intrerupator cu o clapa UH250B, In=10A, IP44	buc	1,00
28	08-03-524-1	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe podea, curent pina la 100 A ящик с понижающим трансформатором 220/12 В ЯТП-0-25-220	buc	1,00
29	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Источник безперебойного питания ИБП 0,5 кВА	buc	1,00
30	08-03-641-1	Cutie de cleme, cantitate cleme, pina la 24x24 У-197 УХЛ4	buc	6,00
31	Pret de piata	Cutie de ramificatie коробка ответвительная У-197 УХЛ4	buc	6,00
32	Pret de piata	Capac pentru cutie КОИ -1м-04	buc	3,00
33	08-03-641-1	Cutie de cleme, cantitate cleme, pina la 24x24 У-196 УХЛ4	buc	3,00
34	Pret de piata	Cutie de ramificatie коробка ответвительная У-196 УХЛ4	buc	3,00
35	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 16 mm	100 m	0,45
36	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=16 mm	ml	45,00
37	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,10
38	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	ml	10,00
39	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,15
40	pret furnizor	Jgheb metalic zincat perforat 50x100 mm, CLP10-050-50-3	ml	30,00
		2. Utilaje		
41	Pret de piata	Bloc de comanda 410 (h) x330x120 mmЩРН-24з У2 IP54	buc	1,00
42	Pret de piata	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual BH32/3P 20A	buc	1,00
43	Pret de piata	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual BH32/3P 32A	buc	1,00
44	Pret de piata	Automat mono-, bi-, polar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A C6A BA 47-29/IP/6A	buc	5,00
45	Pret de piata	Automat mono-, bi-polar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A C10A BA 47-29/IP/10A	buc	3,00
46	Pret de piata	Automat mono-, bi-, polar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A B6A BA 47-29/IP/6A	buc	3,00
47	Pret de piata	Automat mono-, bi-polar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A B10A BA 47-29/IP/10A	buc	3,00

48	Pret de piata	Cutie cu un intreruptor cu pîrghie ящик с понижающим трансформатором 220/12 В ЯТП-0-25	buc	1,00
49	Pret de piata	Источник бесперебойного питания ИБП 0,5 кВА	buc	1,00

		1. Amenajare Tip 1 S=80 m2		
1	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor în straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pamînt necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,25
2	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15 28x20 (h) cm	m	40,00
3	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M300, pentru drumuri, GOST8257-9 fractie 20-40 mm cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire H=100 mm	m3	8,00
4	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare h=40 mm din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, în proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm pentru trotuare h=40 mm tip "Volna" S. A.	m2	80,00
		1. Apeduct		
		1.1. Lucrari de terasamente pentru tevi		
1	RpCA01 A	Sapaturi manuale de pamînt în spatii limitate, avînd sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adîncime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate în cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	7,28
2	RpCA06 A	Umplutura de pamînt, executata în straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si în cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamîntului în straturi	m3	6,94
3	RpCU09 C2	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru transportul tevilor sau scindurilor peste 5 m lungime	t	0,56
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamîntului afînat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamîntul provenind din teren mijlociu	m3	0,34
		1.2. Tevi		
5	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,32
6	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata în sant, cu diametrul de , 63 mm. PE100 SDR -17	m	8,00
7	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate în transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	8,00
8	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, înaintea receptiei	m	0,00
9	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de	buc	1,00

		tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 63 mm. Седелка Д=90х63 мм		
10	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 63 mm. Отвод Д=63 мм	buc	2,00
11	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 90 mm	piesa	1,00
		2. Canalizare		
		2.1. Demolare si refacere suprafatei din beton		
12	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3	5,35
13	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	12,84
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	12,84
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,054
16	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0.5 km, teren categoria III	100 m3	0,054
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,01
18	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	26,74
		2.2. Lucrari de terasamente pentru tevi		
19	RpCA01 A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adancime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	21,40
20	RpCA06 A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	19,10
21	RpCU09 C2	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru transportul tevilor sau scindurilor peste 5 m lungime	t	3,80
22	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,30
		2.3. Tevi		
23	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,53
24	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 160 mm. ПЭ80 SDR -13,6	m	38,20
25	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	38,20
26	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee	m	38,20

		pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm		
27	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 160 mm	piesa	1,00
		3. Camine		
		3.1. Camine №1KCn-2 H=1m		
28	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,065
29	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,02
30	RpCA01 A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	0,24
31	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,56
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,02
33	RpCA06 A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	6,54
34	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,54
35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare.(inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,00
36	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,00
37	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,00
38	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00
39	Pret de piata	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,00
40	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta* usor	buc	1,00
41	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc 2 straturi	m2	4,30
42	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Scoabe	kg	5,10
43	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei	m2	0,30

		aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi		
44	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	2,40
45	AcD21A	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,36
46	AcD26A	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m	m	0,50
47	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,55
48	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,50
3.2. Camine №2 KCy1-2 H=1 m				
49	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,065
50	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,02
51	RpCA01 A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	0,24
52	Tsl51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,56
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,02
54	RpCA06 A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	6,54
55	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,54
56	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,00
57	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,00
58	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,00
59	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,00
60	Pret de piata	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,00
61	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta* usor	buc	1,00
62	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la	m2	4,30

	k=2	fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc 2 straturi		
63	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Scoabe	kg	5,10
64	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	0,30
65	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	2,40
66	AcD21A	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,36
67	AcD26A	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m	m	0,50
68	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,55
69	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,50
3.3. Camine №1KCn-2 H=1,5 m				
70	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,105
71	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,02
72	RpCA01 A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	0,37
73	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,56
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,02
75	RpCA06 A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	10,51
76	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,54
77	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,00
78	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,00
79	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,00

80	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,00
81	Pret de piata	Inel de reazem KLO-1(0,02 m3)	buc	1,00
82	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta* usor	buc	1,00
83	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc 2 straturi	m2	4,30
84	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Scoabe	kg	5,10
85	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	0,30
86	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	2,40
87	AcD21A	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,36
88	RpAcF01 A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc	1,00
89	AcD26A	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m	m	0,50
90	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,55
91	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,50
1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,20
2	RpCA01 A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	1,60
3	RpCA06 A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	12,90
2. Hazna				
4	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,30
5	Pret de piata	Плита КИД 20	buc	1,00

6	Pret de piata	Кольцо КЦ 20-9	buc	2,00
7	Pret de piata	Плита КЦП1- 20-1	buc	1,00
8	Pret de piata	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00
9	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta* usor	buc	1,00
10	RpAcF01 A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc	1,00
11	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc 2 straturi	m2	13,82
12	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane cu sticla solubila	m2	11,30
13	RpCB14 A	Plombe din beton clasa C-25/20 Bc 25 (B 330), turnat in diafragme, plansee, rampe de scari, podeste, parapeti cu beton preparat pe santier cu betoniera	buc	1,00
14	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm	m	2,00
15	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	3,14
16	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Scoabe si anchere	kg	24,00
17	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	1,10

5. Relații de contact: 0269 2-30-51, 2-20-39

Presedintele Raionului Hîncești

Iurie LEVINSCHI

Ex: E. Moraru .. S. Lupașcu
Tel.: 0269 2-30-51, 2-20-39

[Signature]

