

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

1. Denumirea beneficiarului de stat **Procuratura Generală a Republicii Moldova**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Procuratura Generală a Republicii Moldova**
3. Obiectul achizițiilor **Reparații capitale complexe cu construcția a două anexe de tip D+P+E+M la sediul Procuraturii raionului Edineț**

1. Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1 SA

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Demolari, desfaceri cota - 5.600		
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la tavane (Chituire, vopsea)	m2	83,13
2	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	15,68
3	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	76,00
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	355,00
5	RpCO56A	Demontari: timplarie - Usi	m2	2,10
		Capitolul 1.2. Demolari, desfaceri cota - 2.800		
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la tavane (Chituire, vopsea)	m2	111,21
7	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	29,00
8	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	69,00
9	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	26,35
10	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	26,35
11	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	385,01
12	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la glafuri	m2	10,50
13	RpCO56A	Demontari: timplarie - Usi	m2	17,85
14	RpCP45A	Demontarea porti metalice (2,4x2,3 m)	kg	220,80
15	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (Balustrada metalica de evacuare cu inaltimea de 1,2 m zincata prevopsita - 15,26 m)	kg	381,50
16	RpCO56A	Demontari: timplarie - Ferestre	m2	3,84

1	2	3	4	5
17	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, Perete din caramida gros.120 mm cu finisarea	m3	1,63
18	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice Perete din blocuri mici de calcar taiat gros 200, 400 mm	m3	5,62
19	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	1,09
20	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat scara	m3	15,00
		Capitolul 1.3. Demolari, desfaceri cota 0.000		
21	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la tavane (Chituire, vopsea)	m2	110,57
22	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	16,00
23	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	16,00
24	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	87,00
25	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	87,00
26	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	362,21
27	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la glafuri	m2	12,00
28	RpCO56A	Demontari: timplarie - Usi	m2	4,20
29	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (Balustrada metalica de evacuare cu inaltimea de 1,2 m zincata prevopsita - 15,06 m)	kg	377,00
30	RpCO56A	Demontari: timplarie - Ferestre	m2	11,90
31	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, Perete din caramida gros.120 mm cu finisarea	m3	2,67
32	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice Perete din blocuri mici de calcar taiat gros 200, 400 mm	m3	1,62
33	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	8,44
		Capitolul 1.4. Demolari, desfaceri cota 3.200		
34	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la tavane (Chituire, vopsea)	m2	110,47
35	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	29,00
36	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	29,00

1	2	3	4	5
37	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	73,50
38	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	73,50
39	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	960,32
40	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la glafuri	m2	9,50
41	RpCO56A	Demontari: timplarie - Usi interioare	m2	12,81
42	RpCO56A	Demontari: timplarie - Ferestre	m2	7,76
43	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, Perete din caramida gros.120 mm cu finisarea	m3	1,23
44	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice Perete din blocuri mici de calcar taiat gros 400 mm	m3	0,83
		Capitolul 1.5. Demolari, desfaceri cota 6.200		
45	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la tavane (Chituire, vopsea)	m2	116,10
46	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	106,00
47	RpIzC41B	Desfacerea izolatiilor termice executate in 1-3 straturi, executate la pardoseli	m2	106,00
48	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	185,22
49	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la glafuri	m2	2,00
50	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice Perete din blocuri mici de calcar taiat gros 400 mm	m3	3,62
		Capitolul 1.6. Demolare acoperis		
51	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	168,63
52	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	168,63
53	RpCH32D	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - streasinile infundate sau aparente	m2	28,45
54	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	148,44
55	RpCO56A	Demontari: timplarie - Ferestre	m2	6,08
		Capitolul 1.7. Evacuare deseuri		

1	2	3	4	5
56	TrB01A2-3	Transporturi materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m	t	325,00
57	TrB22C1A2	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t	125,00
58	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	350,00
59	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	325,00
		Capitolul 1.8. Forari strapungeri		
60	DC04B aplicativ	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	45,00
61	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	1,00
		Capitolul 1.9. Zidarie Capitolul 1.9.1. Pereti dispartitori - fundatii		
62	RpCA02B	Sapaturi de pamint, la subzidiri executate in conditii si pozitii grele de munca pinla la 1,5 m adincime	m3	13,20
63	RpCU09C	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)	t	23,10
64	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	23,10
65	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	23,10
66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,09
67	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,18
68	RpCC01A	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	29,39
69	RpCD02A	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere d12	kg	59,00
70	RpCD01A	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere d6	kg	10,00
71	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	19,62
72	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri	m2	32,68

1	2	3	4	5
		fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)		
73	RpCB02E	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab sollicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din statii C20	m3	5,00
74	RpCB02E	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab sollicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din statii C20	m3	4,82
75	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udada 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	2,20
		Capitolul 1.9.2. Cota 0.000		
76	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m Zidaria din blocuri ceramica M75 gros. 85 mm	m3	0,63
77	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,708
78	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m Zidaria din blocuri ceramica M75	m3	4,13
79	CD72A	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti fara izolatie, cu inaltimea pina la 4 m	m2	2,61
		Capitolul 1.9.3. Cota 6.200		
80	CD71A	Zidirea peretilor exteriori si interiori (fara goluri) din pietre de beton usor fara placare pe adeziv : pentru inaltimea etajului pina la 4 m - Perete din blocuri BCA D600 grosimea 200 mm	m3	2,23
81	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m Zidaria din blocuri ceramica M75 gros. 85 mm	m3	0,50
82	CD70E	Zidarie ingrijita din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	1,05
83	CD72A	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj	m2	120,62

1	2	3	4	5
		de PGC intr-un strat din ambele parti fara izolatie, cu inaltimea pina la 4 mRezistent la foc		
84	CD72A	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti fara izolatie, cu inaltimea pina la 4 mRezistent la umezeala	m2	21,72
		Capitolul 1.10. Usi		
85	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m MDF	m2	86,65
86	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m MDF cu strat laminat spatii umede	m2	4,20
87	CK07B	Pervazuri sau baghete din lemn montate la usi sau ferestre	m	225,00
88	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle - set	buc	46,00
89	CK33B	Miner - set de coordonat cu beneficiarul	buc	46,00
		Capitolul 1.11. Ferestre		
90	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (Fereastra din profil din aluminiu cu geamuri termopane cu UV protectie, cu coeficientul nu mai mare de k=0.6)	m2	50,21
91	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv(Fereastra din profil din aluminiu cu geamuri termopane cu UV protectie, cu coeficientul nu mai mare de k=0.6)	m2	125,40
92	CK19C	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului peste 6,00 mp inclusiv(Fereastra din profil din aluminiu cu geamuri termopane cu UV protectie, cu coeficientul nu mai mare de k=0.6)	m2	62,02
93	CK22D	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din foi de usaprofil (Vitrailii cu usi intrare din Profile din aluminiu cu geamuri termopane cu UV protectie, cu coeficientul nu mai mare de k=0.6)	m2	32,78
94	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	3,00
95	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	64,00
96	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	54,85

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.12. Glafuri		
97	CK26D	Corniere la ferestre sau usi din aluminiu (se exclud suruburi)	m	800,00
98	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	790,00
99	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	197,75
100	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2	197,75
101	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	197,75
102	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton Extra sau analog	m2	197,75
103	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual Vopsire cu emulsie acrilica in 2 straturi	m2	197,75
		Capitolul 1.13. Tavane Capitolul 1.13.1. Tip 1		
104	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila - Tavan suspendat "Armstrong" cu celule 600x600 mm cu plitele pentru incaperi umede	m2	20,65
105	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila - Tavan suspendat "Armstrong" cu celule 600x600 mm cu plitele pentru incaperi uscate	m2	598,55
		Capitolul 1.13.2. Tip 2		
106	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie ГКЛЮ - (12.5 mm) Antifoc	m2	223,61
107	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	223,61
108	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	223,61
109	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	223,61
110	CF53B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2	-223,61

1	2	3	4	5
111	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	223,61
112	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	223,61
113	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	223,61
114	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa pe baza de acril, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	223,61
		Capitolul 1.13.3. Tip 3		
115	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare 0.3 kg/m2	m2	60,00
116	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	60,00
117	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	60,00
118	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	60,00
119	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	60,00
120	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	60,00
121	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa pe baza de acril, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	60,00
		Capitolul 1.14. Pereti Capitolul 1.14.1. Tip 1		
122	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare 0.3 kg/m2	m2	1 268,00
123	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	m2	1 268,00
124	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Vr 4 100x100	kg	2 510,64
125	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	1 268,00
126	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor patrundere adinca	m2	1 268,00
127	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la	m2	1 268,00

1	2	3	4	5
		pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.		
128	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	1 268,00
129	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-1 268,00
130	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor patrundere adinca	m2	1 268,00
131	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1 268,00
132	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor patrundere adinca	m2	1 268,00
133	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa pe baza de acril, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual cu adaos de colorant	m2	1 268,00
		Capitolul 1.14.2. Tip 2		
134	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare 0.3 kg/m2	m2	43,14
135	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	m2	43,14
136	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Vr 4 100x100	kg	87,00
137	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	43,14
138	CI22A	Placaj din placute de ceramica Portelanat 12 mm (la pereti, stilpi, pilastru si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: dimensiuni 60x25 ,40x25 (se va cordona marimile si coloristica)	m2	43,16
		Capitolul 1.14.3. Tip 3		
139	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare 0.3 kg/m2	m2	777,85
140	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	m2	777,85
141	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Vr 4 100x100	kg	1 540,14

1	2	3	4	5
142	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	777,85
143	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor patrundere adinca	m2	777,85
144	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	777,85
145	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	777,85
146	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-777,85
147	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor patrundere adinca	m2	777,85
148	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	777,85
149	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor patrundere adinca	m2	777,85
150	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa pe baza de acril, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual cu adaos de colorant	m2	777,85
		Capitolul 1.14.4. Tip 4		
151	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare 0.3 kg/m2	m2	32,38
152	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	m2	32,38
153	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Vr 4 100x100	kg	64,11
154	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	32,38
155	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor patrundere adinca	m2	32,38
156	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	32,38
157	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor	m2	32,38

1	2	3	4	5
		prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj		
158	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-32,38
159	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor patrundere adinca	m2	32,38
160	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	38,38
161	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor patrundere adinca	m2	32,38
162	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa pe baza de acril, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual cu adaos de colorant	m2	32,38
		Capitolul 1.14.5. Tip 5		
163	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare 0.3 kg/m2	m2	229,00
164	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	m2	229,00
165	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Vr 4 100x100	kg	453,50
166	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	229,00
167	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor patrundere adinca	m2	229,00
168	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	229,00
169	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	229,00
170	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-229,00
171	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor patrundere adinca	m2	229,00

1	2	3	4	5
172	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	229,00
173	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor patrundere adinca	m2	229,00
174	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa pe baza de acril, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual cu adaos de colorant	m2	229,00
		Capitolul 1.14.6. Tip 6		
175	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor patrundere adinca	m2	18,00
176	CI22A	Placaj din placute de ceramica Portelanat 12 mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: dimensiuni 60x25 ,40x25 (se va cordona marimile si coloristica)	m2	18,00
		Capitolul 1.14.7. Tip 7		
177	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie ГKJIB - (12.5 mm)	m2	266,00
178	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor patrundere adinca	m2	266,00
179	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	266,00
180	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	266,00
181	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-266,00
182	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor patrundere adinca	m2	266,00
183	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	266,00
184	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor patrundere adinca	m2	266,00
185	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa pe baza de acril, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual cu adaos de colorant	m2	266,00
		Capitolul 1.15. Glafuri interioare Capitolul 1.16. Pardoseli Capitolul 1.16.1. Tip 1		

1	2	3	4	5
186	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	81,96
187	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vapori)	m2	81,96
188	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	81,96
189	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga	m2	81,96
190	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor variabile cm gr 9 mm(Gresie ceramica cu suprafata antiderapanta cu clase de trafic intens (gros.9mm) pe clei hidrofoab (gros.9mm) - 18 mm)	m2	81,96
		Capitolul 1.16.2. Tip 2		
191	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselelor patrundere adinca	m2	142,81
192	CG56B	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm	m2	142,81
193	CG56B1 k=5	Corectia la norma CG56B: se scade la 1mm grosime:	m2	-142,81
194	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselelor patrundere adinca	m2	142,81
195	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor variabile cm gr 9 mm(Gresie ceramica cu suprafata antiderapanta cu clase de trafic intens (gros.9mm) pe clei hidrofoab (gros.9mm) - 18 mm)	m2	142,81
		Capitolul 1.16.3. Tip 3		
196	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vapori)	m2	18,04
197	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	18,04
198	CG01A1 k=10	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga	m2	18,04
199	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselelor patrundere adinca	m2	18,04
200	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor variabile cm gr 9 mm(Gresie ceramica cu suprafata antiderapanta cu clase de trafic intens (gros.9mm) pe clei hidrofoab (gros.9mm) - 18 mm)	m2	18,04
		Capitolul 1.16.4. Tip 4		

1	2	3	4	5
201	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor patrundere adinca	m2	19,86
202	CG56B	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm	m2	19,86
203	CG56B1 k=5	Corectia la norma CG56B: se scade la 1mm grosime:	m2	-19,86
204	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor patrundere adinca	m2	19,86
205	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor variabile cm gr 9 mm(Gresie ceramica cu suprafata antiderapanta cu clase de trafic intens (gros.9mm) pe clei hidrofoab (gros.9mm) - 18 mm)	m2	19,86
		Capitolul 1.16.5. Tip 5		
206	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vaporii)	m2	97,50
207	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	97,50
208	CG01A1 k=10	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga	m2	97,50
209	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor patrundere adinca	m2	97,50
210	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor variabile cm gr 9 mm(Gresie ceramica cu suprafata antiderapanta cu clase de trafic intens (gros.9mm) pe clei hidrofoab (gros.9mm) - 18 mm)	m2	97,50
		Capitolul 1.16.6. Tip 6		
211	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 40 mm, intr-un strat	m2	13,15
212	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vaporii)	m2	13,15
213	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	13,15
214	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga	m2	13,15
215	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Vr 4 100x100	kg	26,37
216	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor variabile cm gr 9 mm(Gresie ceramica cu suprafata antiderapanta cu clase de trafic intens	m2	13,15

1	2	3	4	5
		(gros.9mm) pe clei hidrofoab (gros.9mm) - 18 mm)		
		Capitolul 1.16.7. Tip 7		
217	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspuamat, grosime 40 mm, intr-un strat	m2	23,08
218	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vaporii)	m2	23,08
219	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	23,08
220	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga	m2	23,08
221	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Vr 4 100x100	kg	45,50
222	IzF02B k=2	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (se exclude inplasnitura,lemne de foc,) -hidroizol pe baza de mastica la rece 2 straturi	m2	23,08
223	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor variabile cm gr 9 mm(Gresie ceramica cu suprafata antiderapanta cu clase de trafic intens (gros.9mm) pe clei hidrofoab (gros.9mm) - 18 mm)	m2	23,08
		Capitolul 1.16.8. Tip 8		
224	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselelor patrundere adinca	m2	108,58
225	CG56B	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm	m2	108,58
226	CG56B1 k=5	Corectia la norma CG56B: se scade la 1mm grosime:	m2	-108,58
227	CG36A	Pardoseli din placi laminat gr 10 mm C 34 montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de MDF h=8 cm si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	108,58
		Capitolul 1.16.9. Tip 9		
228	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselelor patrundere adinca	m2	101,41
229	CG56B	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm	m2	101,41
230	CG56B1 k=5	Corectia la norma CG56B: se scade la 1mm grosime:	m2	-101,41
231	CG36A	Pardoseli din placi laminat gr 10 mm C 34 montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe	m2	101,41

1	2	3	4	5
		suport existent, inclusiv plintele de MDF h=8 cm si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp		
		Capitolul 1.16.10. Tip 10		
232	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspuamat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	95,94
233	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vaporii)	m2	95,94
234	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	95,94
235	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga	m2	95,94
236	CG36A	Pardoseli din placi laminat gr 10 mm C 34 montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de MDF h=8 cm si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	95,94
		Capitolul 1.16.11. Tip 11		
237	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vaporii)	m2	212,82
238	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	212,82
239	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga	m2	212,82
240	CG36A	Pardoseli din placi laminat gr 10 mm C 34 montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de MDF h=8 cm si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	212,82
		Capitolul 1.16.12. Tip 12		
241	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor patrundere adinca	m2	8,58
242	CG56B	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm	m2	8,58
243	CG56B1 k=5	Corectia la norma CG56B: se scade la 1mm grosime:	m2	-8,58
244	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor patrundere adinca	m2	8,58
245	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor variabile cm gr 9 mm(Gresie ceramica cu suprafata antiderapanta cu clase de trafic intens (gros.9mm) pe clei hidrofoab (gros.9mm) - 18 mm)	m2	8,58
		Capitolul 1.16.13. Scara		
246	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pardoseli interioare 0.3 kg/m2	m2	94,00

1	2	3	4	5
247	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	94,00
248	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm (Gresie ceramica cu suprafata antiderapanta cu clase de trafic intens (gros.9mm) pe clei hidrofoab (gros.9mm) - 18 mm)	m2	94,00
		Capitolul 1.16.14. Placaje exterioare		
249	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" intr-un strat, la pardoseli interioare 0.3 kg/m2	m2	106,00
250	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm (Gresie ceramica cu suprafata antiderapanta cu clase de trafic intens (gros.9mm) pe clei hidrofoab (gros.9mm) - 18 mm)	m2	106,00
		Capitolul 1.16.15. Plinte		
251	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	405,00
		Capitolul 1.17. Acoperis		
252	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	8,26
253	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite.(Scindura volum 10,22m3)	m2	510,23
254	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	18,48
255	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	10,22
256	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate(Anticondens)	m2	510,23
257	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % VM gr 150 dens 40-60 kg	m2	510,23
258	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate(Antivapori)	m2	510,23
259	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv d110	m	30,13
260	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d80	m	112,98
261	CK26B Aplicativ	Parazapezii din doua tevi pe fixatoare atasate de catre sipca si foaia de acoperis din metal zincat prevopsit cu vopsea praf	m	22,94
262	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv,fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate	m2	510,23

1	2	3	4	5
		pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Foaia din tabla de acoperis din metal zincat cu prevopsirea cu vopsea praf.inclusiv tote elemete din tabla (vezi proiect)		
263	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru Streasina tip LK 20 iclusiv cornierele 50x50 (se exclud tabla.profil de etansare ,coama)	m2	90,00
		Capitolul 1.18. Canale ventilare		
264	CA04G	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea pe verticala la distante de max.15 m inclusiv si pe orizontala pe distante de max. 15 m inclusiv, beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,00
265	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (placaj n= 1.01m2)	m2	5,00
266	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent:Carcasa metal din teava profilata	kg	218,00
267	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de Grund , executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,21
268	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	0,21
269	CL16B	Captuseli metalice din tabla zincata 0,5 mm (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum	t	0,10
270	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,10
271	IzF10A	Strat termoizolator gr 50 mm Dens 40-60 kg/m3	m2	30,00
272	CL16B	Captuseli metalice din tabla zincata 0,5 mm (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum	t	0,10
273	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	10,00
274	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri	buc	2,00
		Capitolul 1.19. Fatada Capitolul 1.19.1. Pereti		
275	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor betonoground	m2	495,50
276	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata	m2	265,50

1	2	3	4	5
		peretilor neteda: cu placi din vata minerala gr 10 cm densitatea 135 kg m3 cornier cu plasa n=0,8		
277	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala gr 15 cm densitatea 135 kg m3 cornier cu plasa n=0,8	m2	230,00
278	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala Grosimea 3 cm densitatea 135 kg m3	m2	150,30
279	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	645,80
280	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	645,80
281	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant, material hidrofug, etc.(RAL conform proiect)	kg	18,65
282	CE23C2	Glafuri si copertine din tabla zincata prevopsita de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm	m	80,00
283	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	560,00
		Capitolul 1.19.2. Tavan		
284	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor betonoground	m2	44,00
285	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala gr 10 cm densitatea 135 kg m3 cornier cu plasa n=0,8	m2	44,00
286	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	44,00
287	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	44,00
		Capitolul 1.19.3. Toclu		
288	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor betonoground	m2	140,00
289	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	140,00
290	IzF02B	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv	m2	140,00

1	2	3	4	5
		sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie		
291	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat gr 10 cm XPS cornier n=0,1	m2	160,00
292	CK26B	Glafuri latimea 10 cm tin tabla plana vopsita (tink-teracota)	m	80,00
293	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 100x100 gr 3	kg	80,00
294	CF50B	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti , preparare manuala a mortarului.APLICATIV	m2	50,00
295	CF51B k=3	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti , preparare manuala a mortarului. Diferenta in miniu pentru fiecare 1,0 mm (u se scade la art. CF50) APLICATIV	m2	-50,00
296	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), vezi proiect emitatie piatra naturala	m2	47,80
		Capitolul 1.19.4. Briu beton existent		
297	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	109,50
298	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	m2	109,50
		Capitolul 1.20. Balustrade,scari Capitolul 1.20.1. Tip 1		
299	CH06A aplicativ	Balustrada din sticla securizata h 900 m si mina curenta inox (complect cu toate accesoriile de fixare) (Vezi proiect)	m	22,16
300	CK26B aplicat	Lacrimar din tabla prevopsit L=10 cm	m	23,00
		Capitolul 1.20.2. Tip 2		
301	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg	1 740,00
302	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat Bulon decorativ 3x50	buc	256,00
303	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	120,00
		Capitolul 1.20.3. Tip 3		
304	CH06A aplicativ	Balustrada cu mina curenta metalica din INOX stilp d=50 h=950 mm mina curenta d=40 strune d=16 (3 bare) (complect flanse , elemente de fixare dibluri s.a) Bls interioara	m	41,05

2. Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2 CBA

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,50
2	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	8,00
3	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль, платформа которого находится максимум до 0,60 м над уровнем разработки легкой почвы)	m3	12,00
4	TsC35A11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 11-20 m (Разработка и перемещение грунта фронтальным погрузчиком 0,5-0,99 м3, на погрузочное расстояние в автомобиль на расстояние 10-20 м, грунт I категории)	100 m3	4,50
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 650,00
6	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	2,00
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,20
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными)	100 m3	1,35

1	2	3	4	5
		слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)		
9	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,98
		Capitolul 1.2. Fundatii		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	1 755,00
11	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	168,00
12	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	34,80
13	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	305,60
14	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	8,50
15	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	71,90
		Capitolul 1.3. Planseu		
16	CC02D4	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15 646,00
17	CC02C2	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 998,00
18	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	620,00
19	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	920,00
20	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	105,40

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.4. Stilpi		
21	CC01D1	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	1 989,00
22	CC02D4	Armături din oțel beton B500B fasonate în ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi și stilpi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	712,00
23	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în elevații, pereți dreți și diafragme inclusiv sprijinirile la înalțimi până la 20 m inclusiv	m ²	108,50
24	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice C20/25	m ³	27,40
		Capitolul 1.5. Scări		
25	CC02D4	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi și stilpi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	917,00
26	CC02C2	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, pentru grinzi și stilpi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	194,00
27	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înalțimi până la 20 m inclusiv	m ²	72,00
28	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	90,00
29	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice C20/25	m ³	21,40

3. Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3 EEI

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție		
1	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adâncimea de până la 5 cm în pereți din piatră sau beton armat de 5x50 cmp	m	50,00
2	RpEJ09D	Matarea santurilor în pereți de până la 50 cmp	m	50,00
3	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din piatră sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	30,00

1	2	3	4	5
4	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	30,00
5	RCsB29F	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm	buc	232,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Panou distributie		
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	buc	5,00
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intreruptoare tip BH32,BA 47-29,ABДТ-32-34	buc	102,00
8	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	5,00
		Capitolul 2.2. Corpuri de iluminat		
9	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc	1,33
10	pret furnizor	Corp de iluminat LED incorporat IP20, 36 w incorporat 600x600	buc	133,00
11	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele	100 buc	1,02
12	pret furnizor	Corp de iluminat LED incorporat IP65, 36 w	buc	8,00
13	pret furnizor	Corp de iluminat LED incorporat IP20, 36 w	buc	34,00
14	pret furnizor	Corp de iluminat LED aplica de perete IP54, 22W	buc	8,00
15	pret furnizor	Corp de iluminat LED aplica de perete IP54, 22W cu sensor miscare	buc	18,00
16	pret furnizor	Corp de iluminat LED antiexplozie , 22W	buc	1,00
17	pret furnizor	Corp de iluminat tip NBU 40 HG70	buc	33,00
18	RpEF09B	Montarea lampii monobloc pentru iluminat de siguranta la intreruperea curentului electric din retea 3h , echipate cu toate accesoriile si cu becuri, cu acumulatori, montata pe dibluri din lemn sau plastic (permanent)	buc	17,00
19	RpEF09B	Montarea lampii monobloc pentru iluminat de siguranta la intreruperea curentului electric din retea 2h , echipate cu toate accesoriile si cu becuri, cu acumulatori, montata pe dibluri din lemn sau plastic --EXIT--	buc	17,00
20	10-08-002-01	Avertizoare "IIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	19,00
21	pret furnizor	Sensor miscare infrarosu IP 65	buc	15,00
22	pret furnizor	Fotoreleu PS-2	buc	4,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 2.3. Conductorii electrici		
23	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	39,05
24		Cablu din cupru BBΓHR-LS sec.2x1,5 mm ²	m	100,00
25		Cablu din cupru BBΓHR-LS- sec.3x1,5 mm ²	m	3 500,00
26		Cablu din cupru BBΓHR-LS- sec.4x1,5 mm ²	m	300,00
27		Cablu din cupru PV3 - sec.1x6 mm ²	m	5,00
28	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	19,10
29		Cablu din cupru BBΓHR-LS sec.3x2,5 mm ²	m	3 000,00
30		Cutie (doze) pentru distributia circuitelor d=75x40+ cleme de conectare	buc	350,00
		Capitolul 2.4. Tub de protectie PVC /		
31	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	25,00
32	pret furnizor	Tub de protectie PVC d=20	m	1 000,00
33	pret furnizor	Tub de protectie PVC d=25	m	1 500,00
34	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,50
35	pret furnizor	Teava metal electrotehnica d=20	m	50,00
		Capitolul 2.5. Inpamintare		
36	08-02-472-2	Conductorii de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,16
37	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,06
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	10,00
		Capitolul 2.6. Prize/Intrerupatoare		
39	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,03
40	pret furnizor	Intrerupator monofazat cu 1/ 2 clapa cu contact de protectie 10A.Montare deschisa IP-54	buc	3,00
41	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,016

1	2	3	4	5
42	pret furnizor	Intrerupator monofazat cu 2 clape cu contact de protectie 10A.Montare incorporata IP-20	buc	16,00
43	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,46
44	pret furnizor	Intrerupator monofazat cu 1 clapa cu contact de protectie 10A.Montare incorporata IP-20	buc	46,00
45	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,70
46	pret furnizor	Priza monofazata cu contact de protectie 16A,montare incorporata .Grad de protectie IP-20	buc	170,00
47		Cutie pentru prize si intrerupatoare D68x45	buc	232,00
48	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,00
49	pret furnizor	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В, мощностью 0,25кВт	buc	1,00
		Capitolul 3. Costul utilajului		
50	pret furnizor	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 36 module) ЩРН-36 з-0 36 УХЛЗ	buc	1,00
51		Sina PE	buc	1,00
52		Sina N	buc	1,00
53	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 63A, DPX-IS 1H=63A	buc	1,00
54	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 6A, 1P Clasa C BA47-29	buc	1,00
55	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 10A, 1P Clasa C BA47-29	buc	13,00
56	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 1P Clasa C BA47-29	buc	5,00
57	pret furnizor	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 16 A (Idif -30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc	6,00
58	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 32A, 3P Clasa C BA47-29	buc	3,00
59	pret furnizor	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 36 module) ЩРН-36 з-0 36 УХЛЗ	buc	1,00
60	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 63A, 3P.BH-32	buc	1,00
61	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 10A, 1P Clasa C BA47-29	buc	9,00
62	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 1P Clasa C BA47-29	buc	4,00

1	2	3	4	5
63	pret furnizor	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 16 A (Idif -30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc	5,00
64	pret furnizor	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 36 module) ЩРН-36 3-0 36 УХЛ3	buc	1,00
65	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 63A, 3P.BH-32	buc	1,00
66	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 10A, 1P Clasa C BA47-29	buc	9,00
67	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 1P Clasa C BA47-29	buc	3,00
68	pret furnizor	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 16 A (Idif -30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc	6,00
69	pret furnizor	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 36 module) ЩРН-36 3-0 36 УХЛ3	buc	1,00
70	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 63A, 3P.BH-32	buc	1,00
71	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 10A, 1P Clasa C BA47-29	buc	8,00
72	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 1P Clasa C BA47-29	buc	2,00
73	pret furnizor	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 16 A (Idif -30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc	4,00
74	pret furnizor	Tablou de evidenta IP 55	buc	1,00
75	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 20A, 1P.BH-32	buc	1,00
76	pret furnizor	Contor monofazat 32A 1 mod iesire impuls art. 004670	buc	1,00
77	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 6A, 1P Clasa C BA47-29	buc	12,00
78	pret furnizor	Contacteur IEK KMI-10910	buc	3,00
79	pret furnizor	Bloc de contact IEK ПКИ-22 2з+2р	buc	3,00
80	pret furnizor	Releu RTI 1306 1 - 1.6 A 220 V	buc	2,00
81	pret furnizor	Releu IEK RTI 1304 0.4 - 0.63 A 220 V	buc	1,00

4. Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4 RAC

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 1.1. Apeduct A1,T3, T4		
1	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm Teava PPR PN10 DN20 (se exclud fittinguri)	m	50,00
2	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	50,00
3	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm Teava PPR, PN20, d32 x 4.4	m	41,00
4	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	41,00
5	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Isolare din furtun polietilen spumos, Tub izoltie pentru PPR, d22 x 5	m	50,00
6	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Isolare din furtun polietilen spumos, Tub izoltie pentru PPR, d35 x 5	m	41,00
7	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" Robinet sferic, d32	buc	7,00
8	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Robinet sferic, d20	buc	15,00
9	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot baterie dublu PPR, d20x1/2" FI	buc	10,00
10		Reductie d32/20 mm	buc	2,00
11		Cot PPR ALB, 90° d20	buc	27,00
12		Teu egal PP-R ALB, d32 mm	buc	1,00
13		Cot PPR ALB, 90° d32	buc	15,00
14		Teu egal PP-R ALB, d20 mm	buc	12,00
15		Teu redus PP-R ALB, d32x20x32 mm	buc	11,00

1	2	3	4	5
16		Mufa PP-R ALB, d 20 mm	buc	10,00
17		Mufa PP-R ALB, d 25 mm	buc	10,00
18		Mufa PP-R ALB, d 32 mm	buc	5,00
19	IC44B k-1,65	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" Ghilza din otel d57x3,5 L=0,55 m	buc	5,00
20		Reductie d32/25 mm (nod apometric)	buc	2,00
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	91,00
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	9,10
23	SD12B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" Clapeta de sensd32 (nod apometric)	buc	1,00
24	SA39B	Capac din PVC neplastifiata pentru busonarea prin lipire a tevilor din PVC tip greu, avind diametrul de 25 mm Protectie elastica d32	buc	1,00
		Capitolul 1.2. Canalizare C1		
25	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm Teava PVC, d50 x 1.8 SN4	m	18,00
26	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Teava PVC, d110 x 2.2 SN4	m	60,00
27	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	7,80
28	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Piesa de curatire PVC d 50	buc	1,00
29	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatire PVC d 110	buc	6,00

1	2	3	4	5
30	RpSB41A	Montarea sifonului de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. Sifon de pardosea d50	buc	4,00
31	RpSB41B	Montarea sifonului de pardoseala din polipropilena, Sifon de pardosea d110	buc	2,00
32	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Reductie d110/50	buc	4,00
33	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP d50, 45°	buc	24,00
34	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP d110, 45°	buc	34,00
35	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Ramificatie PP d 50 x 50 / 45°	buc	9,00
36	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie PP d 110 x 110 / 45°	buc	17,00
37	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie PP d 110 x 50 / 45°	buc	1,00
38	RpSB16C	Montarea piesei de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie colt dubla PP d110 x 110 x 110 / 67°	buc	1,00
39	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Revizie d110	buc	4,00
40	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Conducta de termoizolare d50	m	18,00
41	RpIF09D1 km-2	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Conducta de termoizolare d110	m	60,00
42	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Caciula de aerisire PP d110 externa	buc	2,00
43	RpSB43A	Suporti pentru sustinerea conductelor pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	23,40

1	2	3	4	5
44	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,03
		Capitolul 1.3. Utilaj C1 (locativ)		
45	RpSC21A	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. LAVOAR DIN FAIANTA CU SIFON BUTELIE DIN MATERIAL PLASTIC	buc	9,00
46	RpSD35A	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" - AMESTECATOR CU CAMERA DE AMESTECARE SUS	buc	9,00
47	RpSC24A1	Montarea vasului 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 - VAS DE CLOZET DIN FAIANTA CU POLICOARI MONOLITA, CU EVACUARE INCLINATI SI REZERVOR DE ASEZARE JOS, CU SCAUN	buc	7,00
48	SC05B	Chiuvea din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de beton - SPALATOR BUCATARIE DIN INOX ECHIPAT CU SIFON DE TIP "TUBULAR" D. 1.1/2" x 40 CU FURTUN GOFRAT d40/50 ORIO	buc	1,00
49	RpSB43A	Suporti pentru sustinerea conductelor pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	5,10
50	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,01
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
51	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" se exclude filtru	buc	1,00
52	SE53A	Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm Apometru d25 cu transmiterea datelor la distanta (se exclude contor)	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
53		Filtru de apa d32	buc	1,00
54		Apometru d25 cu transmiterea datelor la distanta	buc	1,00

5. Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5 IVC

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Incalzire		
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 11К-500-400мм)	buc	7,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 11К-500-500мм)	buc	1,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 11К-500-600мм)	buc	3,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 11К-500-700мм)	buc	10,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 11К-500-800мм)	buc	8,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-300-400мм)	buc	1,00
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-300-700мм)	buc	2,00
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-300-900мм)	buc	5,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-500мм)	buc	7,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-600мм)	buc	13,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-700мм)	buc	8,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-800мм)	buc	4,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1000мм)	buc	1,00

1	2	3	4	5
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Угловой термостатический клапан с герм. прокладкой д15 (RLZ-У типар Danfoss)	buc	70,00
15	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"" (Угловой отсечной клапан с герм. прокладкой д15 (RA-N-У (RTR-N-У)типар Danfoss)	buc	70,00
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Термостатический элемент (RA 2990)	buc	70,00
17	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4""Автоматический воздуховопускной кран GIACOMINI R200X001	buc	70,00
18	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.k=1.4 fitting / SDR 7.4 /PN28	m	291,00
19	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. k=1.4 fitting / SDR7.4 /PN28	m	581,00
20	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" k=1.4 fitting	m	25,00
21	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" k=1.4 fitting	m	19,00
22	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" 32x2.2k=1.4 fitting	m	14,00
23	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" 40x2.5 k=1.4 fitting	m	1,00
24	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru	m	1,00

1	2	3	4	5
		cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" 48x2,5 k=1.4 fitting		
25	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pînă la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc	635,00
26	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc	25,00
27	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansonă de izolație specială, introduse pe conducte, Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеичной структурой Climaflex толщ 32 mm Покровном слоем Клей тилит Скотч Ламе шланг для труба 32*018	m	25,00
28	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansonă de izolație specială, introduse pe conducte, Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеичной структурой Climaflex толщ 32 mm Покровном слоем Клей тилит Скотч Ламе шланг для труба 32*025	m	19,00
29	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansonă de izolație specială, introduse pe conducte, Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеичной структурой Climaflex толщ 32 mm Покровном слоем Клей тилит Скотч Ламе шланг для труба 32*032	m	14,00
30	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansonă de izolație specială, introduse pe conducte, Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеичной структурой Climaflex толщ 32 mm Покровном слоем Клей тилит Скотч Ламе шланг для труба 32*045	m	2,00
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansonă de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la D=22x6	m	291,00
32	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansonă de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la D=28x6	m	581,00
33	CN23B1	Vopsitorii de calitate obișnuită la instalații funcționale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	1,50
34	CN23A	Vopsitorii de calitate superioară la instalații funcționale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pînă la 34 mm inclusiv	m	58,00
35	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, avind diametrul	buc	17,00

1	2	3	4	5
		nominal de 1/2" -1" Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=15		
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=25	buc	8,00
37	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm -(Автоматический балансировочной клапан АРТ5-25)	buc	17,00
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm -(Запорно-балансировочный клапан р/р СДТ, Danfoss)	buc	17,00
39	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4""Автоматический воздуховопускной кран GIACOMINI R88Y002	buc	8,00
40	IC50A	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de Trecere 1/2otelx25 ppr	buc	34,00
41	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	916,00
42	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	16,00
43	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	916,00
44	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	16,00
45	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	38,00
		Capitolul 1.2. Ventilare		
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla cu jaluzel se exclud ciment ,lant,grile)	buc	52,00
47	pret furnizor	Grila de aer 325x75 pentru conducte rotunde cu clapeta de reglare CCV1-K-325x75	buc	42,00
48	pret furnizor	Grila de aer 525x125 pentru conducte rotunde cu clapeta de reglare CCV1-K-525x125	buc	1,00
49	pret furnizor	Grila de ventilatie 300x200 exterior LG-300x200	buc	1,00

1	2	3	4	5
50	pret furnizor	Grila de ventilatie D160 exterioraard YGAV-160	buc	3,00
51	pret furnizor	Grila de ventilatie D250 exterioraard YGAV-250	buc	4,00
52	pret furnizor	Grila exterioraard compacta de refulare si aspiratie 0250 LD-250	buc	1,00
53	VB24A	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2 se exclude tabla	buc	4,00
54	pret furnizor	Difuzor patrat cu cutie de distributie D160 SKD-DRSH2-160	buc	1,00
55	pret furnizor	Difuzor patrat cu cutie de distributie D250 SKD-DRSH2-250	buc	3,00
56	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm	m	44,00
57	pret furnizor	Conducta flexibila D160 cu folie de aluminiu perforata cu spirala de otel si termoizolatie de 25 mm SONODEC 160	buc	18,00
58	pret furnizor	Conducta flexibila D250 cu folie de aluminiu perforata cu spirala de otel si termoizolatie de 25 mm SONODEC 250	buc	26,00
59	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2	19,40
60	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2	37,40
61	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm	m2	15,60
62	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm	m2	15,60
63	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2	8,23
64	VA13F	Piesa speciala (cot), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5-0,6 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm	m2	6,00
65	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaftex Duct AL ADU-19MM-I/EA-L толщ 19мм sau echivalent	m2	45,00
		Capitolul 1.3. Conditionare		
66	IC36B k=1,4	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. k=1,4 fittinguri	m	123,00

1	2	3	4	5
67	IC36C k=1,4	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 k=1,4 fittinguri	m	86,00
68	SB10A	Piesa de legatura Sifon pentru drenarea sectiunii de racire a unifatii de tratare a aerului D20-32 HL138	buc	16,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Incalzire		
69	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	21,00
70	IC39A	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 3/4" pe zid de caramida	buc	4,00
71	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	buc	4,00
		Capitolul 2.2. Ventilare		
72	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (cost utilaj)	buc	4,00
73	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw с преобразователем частоты, с обратным клапана D125	buc	7,00
74	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc(cost utilaj)	buc	14,00
75	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm-(Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm"	buc	15,00
		Capitolul 2.3. Conditionare		
76	VC37C	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic(se exclud tevile de cupru+izolarea,,blocuri interioare/exterioare se vor calculaa in utilaj)	buc	32,00
77	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari (se exclud tevile de cupru+izolarea,,blocuri interioare/exterioare se vor calculaa in utilaj)	buc	1,00
78	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec.	buc	21,00

1	2	3	4	5
79		Фреонопровод 1/4" в изоляции 19 mm	m	346,00
80		Фреонопровод 3/8" в изоляции 19 mm	m	346,00
		Capitolul 3. Costul utilajului Capitolul 3.1. Incalzire		
81	pret furnizor	Filtru cu plasa tip Y D15	buc	17,00
82	pret furnizor	Filtru cu plasa tip Y D25	buc	4,00
83	pret furnizor	Colector tip FHF -4	buc	4,00
84	pret furnizor	Dulap pentru colector FH-DC l=995 mm	buc	4,00
		Capitolul 3.2. Ventilare		
85	pret furnizor	Unitate de refulare si aspiratie cu recuperator si incalzitor electric L=360m3/h, P=200Pa, Ne=2kW, ~1,230V,50Hz Domekt CF 400 V C6M	buc	1,00
86	pret furnizor	Unitate de refulare si aspiratie cu recuperator si incalzitor electric L=600m3/h, P=200Pa, Ne=2.5kW, - 1,230V,50Hz Domekt CF 700 F C6M	buc	3,00
87	pret furnizor	Ventilator centrifugal pentru conducte L=150m3/h, P=200Pa, Ne=0.2kW, -1,230 V,50Hz RS 125 EC	buc	7,00
88	pret furnizor	Racord flexibil D125	buc	14,00
89	pret furnizor	Clapeta de aer antiretur D250	buc	6,00
90	pret furnizor	Clapeta de aer antiretur D160	buc	2,00
91	pret furnizor	Clapeta de aer antiretur D125	buc	7,00
		Capitolul 3.3. Conditionare		
92	pret furnizor	Split sistema de conditionare Qc/r=3.1/2.5kW, L=580m3/h, Ne=0.9kW, ~1,230V,50Hz	buc	32,00
93	pret furnizor	Split sistema de conditionare Qc/r=5.4/5kW, L=780m3/h, Ne=2.1kW, ~1,230V,50Hz MUZ/MSZ- HR50VF	buc	1,00
94	pret furnizor	Pompa de drenaj prin curgere G=12l/h, Ne=0.003kW, -1,230V,50Hz	buc	21,00

6. Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6 T

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de reparatii		
1	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m	15,00
2	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	15,00
3	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	22,00
4	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	18,00
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	40,00
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
		Capitolul 2.1. LAN		
6	11-04-005-01	Pupitru, loc de lucru, masa, t, pina la: 0,3 Dulap telecommunicational 42 U 600x1000, 18U 600x600, 12U 600x600	buc	1,00
7	10-01-039-01	Piese diverse: Bloc prize 19" PDU, 6 outlets, 1U	buc	1,00
8		Bloc prize 19" PDU, 6 outlets, 1U	buc	1,00
9	11-04-002-01	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 - Cablu-organizer 1U	buc	5,00
10		Cablu-organizer 1U	buc	5,00
11	11-04-002-01	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 - Patch-panel 24-ports 8p8c (RJ45), Cat.5E	buc	4,00
12	11-04-002-01	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 - Comutator 48 port TL-SG3452	buc	2,00
13	11-04-002-01	Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 - Router Mikrotik RB3011UiAS RM	buc	1,00
14	10-02-016-06	Bloc de alimentare - Router Mikrotik RB3011UiAS RM	buc	1,00
15	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,77
16		Розетка RJ-45 (+10%) RJ-45, cat.5e	buc	77,00
17	RpEA06A	Montarea dozelor - Modul p/u priza RJ-45, SF/UTP	buc	77,00
18		FO patch-cord SM, Duplex, patch-cord, 3,0 m	buc	160,00
19	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14	1 conector	160,00

1	2	3	4	5
20		Patch-cord SF/UTP cat.5e, 0,5m	buc	80,00
21		Patch-cord SF/UTP cat.5e, 1,5m	buc	80,00
22	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	33,00
23		Teava gofrata (+10%) D20	m	3 300,00
24	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,20
25	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	40,50
26		Cablul de comunicatie(+10%) SF/UTP cat.5e	m	4 050,00
27	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,08
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. LAN		
28		Dulap telecomunicational 18 U 600x600	buc	1,00
29		Patch-panel 24-ports 8p8c (RJ45), Cat.5E	buc	4,00
30		Comutator 48 port TL-SG3452	buc	2,00
31		Router Mikrotik RB3011UiAS RM	buc	1,00
32		UPS UPS-RACK-1500VA	buc	1,00

7. Lista cu cantitațile de lucrări № 2-7 SI

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de reparatii		
1	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m	15,00
2	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	15,00
3	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	22,00
4	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	18,00

1	2	3	4	5
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	40,00
		Capitolul 2. Lucrari de montaj Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu		
6	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze - Dispozitiv de receptie si control Бекроп-32II-24	buc	1,00
7	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, (se exclude apa, aliaje)	buc	2,00
8	10-04-087-02	Utilaj de centrala: Dispozitiv - Emitator GSM DAT alarm	buc	1,00
9	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	109,00
10	10-08-002-01	Avertizoare "IIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	3,00
11	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	10,00
12	10-04-066-05	Aparataj de perete: Avertizator sonor B9000	buc	10,00
13	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete - Tablou de evacuare EXIT EXIT, 12-24V	100 buc	0,10
14		Tablou de evacuare EXIT, 12-24V	buc	10,00
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	21,00
16		Teava gofrata D16	m	2 100,00
17		Elemente de fixare	buc	80,00
18	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	21,00
19	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	4,00
20	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Canal plastic 100x60	100 m	0,20
21	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm ²	100 m	0,20
22		Cablu (+10%) JE-HH FE180 E30 PH120 FRFH 1x2x0.8	m	2 520,00
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. Semnalizare de incendiu		
23		Dispozitiv de receptie si control Бекроп-32II-24	buc	1,00
24		Acumulator 7 A*o, 12 V	buc	2,00

1	2	3	4	5
25		Emitator GSM DAT alarm	buc	1,00
26		Senzor fum+baza(+10%) SPRD3.1	buc	121,00
27		Senzor temperatura(+10%) FTL A2	buc	3,00
28		Declansator manual SPR3LM	buc	10,00
29		Avertizator sonor B9000	buc	10,00

8. Lista cu cantitățile de lucrări № 2-8 SIP

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de reparatii		
1	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m	10,00
2	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	10,00
3	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	28,00
4	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	20,00
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	48,00
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
		Capitolul 2.1. Sistemul de semnalizare de paza automata		
6	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de demarare. Dispozitiv de receptie si control JA-107KR	buc	1,00
7	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, (se exclude apa, aliaje)	buc	1,00
8	10-04-087-02	Utilaj de centrala: Dispozitiv - Emitator GSM DAT alarm	buc	1,00
9	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 Tastatura LCD JA-110E, Tastatura JA-113E	buc	5,00
10	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 Expander, 8 intrari JA-118M; Expander, 8 iesiri JB-118N	buc	2,00
11	10-06-015-04	Lucrari diverse: Bus terminal module JA-110Z-C	buc	2,00
12		Bus terminal module JA-110Z-C	buc	2,00

1	2	3	4	5
13	10-08-002-01	Avertizoare "IIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala Senzor contact magnetic HO-03B	buc	9,00
14		Bus terminal module JA-110Z-C	buc	54,00
15	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala Senzor IR; Senzor combinat	buc	49,00
16	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc	49,00
17		Suport p/u senzor (+10%) HO-021	buc	54,00
18	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie Avertizator sonor JA-110A	buc	8,00
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,00
20		Teava gofrata D16	m	700,00
21	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Canal plastic 100x60	100 m	0,20
22	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	7,00
23	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	1,60
24	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm ²	100 m	0,20
25		Cablu de semnalizare(+10%) alarm 6x0.22	m	880,00
26		Elemente de fixare	buc	40,00
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. Sistemul de semnalizare de paza automata		
27		Dispozitiv de receptie si control JA-107KR	buc	1,00
28		Acumulator 7 A*o, 12 V	buc	1,00
29		Emitator GSM DAT alarm	buc	1,00
30		Tastatura LCD JA-110E	buc	1,00
31		Tastatura JA-113E	buc	4,00
32		Expander, 8 intrari JA-118M	buc	1,00
33		Expander, 8 iesiri JB-118N	buc	1,00
34		Senzor contact magnetic HO-03B (+10%)	buc	10,00

1	2	3	4	5
35		Senzor IR (+10%) JA-110P	buc	24,00
36		Senzor combinat (+10%) JA-120PB	buc	30,00
37		Avertizator sonor JA-110A	buc	8,00

9. Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-9 AGI SU

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"Кран шаровой, муфтовый герметичность класса "B" по ГОСТ 9544-93 Ру 1.6МПа Ду20	buc	2,0000
2	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" (Труба водогазопроводная Ду 20x2.8мм ГОСТ 3262-75*)	m	2,0000
3	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" (Труба водогазопроводная Ду 50x3,5мм ГОСТ 3262-75*)	m	4,0000
4	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Instalarea conductei in tub de protectie Dn 50. L=0.5m GOST 10704-91*)	buc	1,0000
5	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание труб через футляр)	buc	1,0000
6	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	6,0000
7	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	6,0000

1	2	3	4	5
8	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	6,0000
9	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Element de fixare a conducte de gaz Dn 50mm ne perete)	buc	2,0000
10	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Element de fixare a conducte de gaz Dn 25mm ne perete)	buc	1,0000
11	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	2,0000
12	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	0,7000
Capitolul 2. Lucrari de montare				
13	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" - 1 1/2" (Газовый электромагнитный клапан ф32 мм .МГК)	buc	1,0000
14	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm. (Сигнализатор загазованности метану (CH4) и по угарному газу (CO) "Лелека 2")	buc	1,0000
Capitolul 3. Costul utilajului				
15	Pretul firmei	Клапан электромагнитный газовый Ду50 норм.закр	buc	1,0000
16	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности метану (CH4) и по угарному газу (CO) "Лелека 2"	buc	1,0000

10. Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-10 AIT

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrari de montare				
Capitolul 1.1. Echipamente materiale				
1	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	3,00
2	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set	8,00

1	2	3	4	5
3	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20-Dispozitiv electric termostatic dilatometric	buc	2,00
4	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	buc	1,00
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	4,00
6	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I-Senzori	set	4,00
7	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
		Capitolul 1.2. Cabluri conductori		
8	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,06
9	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm ²	100 m	2,30
10		Cablu cu fire din cupru izolata PVH cu sectiune KBBΓHF- LS 4x1,0 IEK	m	200,00
11		Cablu cu fire din cupru izolata PVH cu sectiune KBBΓHF- LS 5x1,5 IEK	m	10,00
12		Cablu cu fire din cupru izolata PVH cu sectiune KBBΓHF- LS 10x1,0 IEK	m	26,00
13	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,30
14	pret furnizor	Canal metalic	m	30,00
15	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,06
16	pret furnizor	Teava din otel fara sudura 14x2	m	6,00
		Capitolul 1.3. Aparataj electric		
17	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	buc	1,00
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	49,00
19	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	24,00
20	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
		Capitolul 1.4. Panou de semnalizare PSC		

1	2	3	4	5
21	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	buc	1,00
22	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	9,00
23	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	2,00
24	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
		Capitolul 2. Costul utilajului Capitolul 2.1. Echipamente materiale		
25	pret furnizor	Manometru cu contact electric, 0-4,0kgf/cm2 ДМ2010сг	buc	3,00
26	pret furnizor	Senzor de temperatura 7C1	buc	2,00
27	pret furnizor	Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana limita de masurari 0-400rgf/m2 HMPI 52M1	buc	1,00
28	pret furnizor	Captor-releu de presiune, limita de reglare 4-250 rgf/m2 ДН-2,5	buc	1,00
29	pret furnizor	Captor-releu de presiune, limita de reglare -10 - 200 rgf/m2 ДНТ-1	buc	1,00
30	pret furnizor	Gazoanalizator pentru CH4 CD98	buc	1,00
31	pret furnizor	Gazoanalizator pentru CO COY-1	buc	1,00
32	pret furnizor	Termostat electronic (T in sala de cazane) TE036 PERRY Electric	buc	1,00
33	pret furnizor	Sensor seismic, ~220V Seismic M16	buc	1,00
34	pret furnizor	Regulator de cascada TKR MAS/2	buc	1,00
35	pret furnizor	Panel de montaj 1x 18 module	buc	1,00
36	pret furnizor	Bloc de comunicare TKR KOM	buc	2,00
37	pret furnizor	Contactator ES 110 25A 230V	buc	1,00
38	pret furnizor	Senzor de temperatura Agent termic din cazane	buc	1,00
39	pret furnizor	Senzor de temperatura exterioara	buc	1,00
40	pret furnizor	Senzor de temperatura ACM	buc	1,00
		Capitolul 2.2. Aparataj electric		
41	pret furnizor	Panou ЩМПИ-4-0 800 x 650 x 250 мм IP54	buc	1,00
42	pret furnizor	Intraruptor automat , de tip BA47-29-1P/C/1A	buc	2,00
43	pret furnizor	Intraruptor automat , de tip BA47-29-1P/C/3A	buc	1,00

1	2	3	4	5
44	pret furnizor	Intraruitor automat , de tip BA47-29-1P/C/6A	buc	1,00
45	pret furnizor	Releu electromagnetic R4-2014-23-5230-WT "RelPol"	buc	22,00
46	pret furnizor	Clame GZM4 "RelPol"	buc	22,00
47	pret furnizor	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato	buc	10,00
48	pret furnizor	Buton rotativ 3-poz. stabile, "Lovato" 8LP2TS130	buc	2,00
49	pret furnizor	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	2,00
50	pret furnizor	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	2,00
51	pret furnizor	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	2,00
52	pret furnizor	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	2,00
53	pret furnizor	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	3,00
54	pret furnizor	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	1,00
		Capitolul 2.3. Panou de semnalizare PSC		
55	pret furnizor	Panou ИИМП-1-0 (395x310x220mm) 36 YXJ3 IP31	buc	1,00
56	pret furnizor	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato	buc	5,00
57	pret furnizor	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	1,00
58	pret furnizor	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,00
59	pret furnizor	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	1,00
60	pret furnizor	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,00
61	pret furnizor	Alarma sonora CC-1	buc	1,00
		Capitolul 2.4. Aparate locale		
62	pret furnizor	Alarma sonora CC-1	buc	1,00

11. Lista cu cantitațile de lucrări № 2-11 SM

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	11,00

1	2	3	4	5
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	2,00
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	9,00
4	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm	buc	2,00
5	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	6,00
6	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 20 mm 6 bar	buc	1,00
7	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 20 mm 3 bar	buc	1,00
8	IA20A	Supapa de sens , montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	1,00
9	IA20A	Supapa de sens , montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	1,00
10	IA20B	Supapa de sens , montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 32 mm	buc	3,00
11	IA20B	Supapa de sens , montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,00
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, -Dezaerator automat DN15	buc	5,00
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Flansa plana pentru sudura DN50	buc	8,00
14	AcA25A s	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Flansa plana pentru sudura DN100	buc	2,00
15	IC53B	Racord elastic din cauciuc PN16 DN25	buc	3,00
16	IC53C	Racord elastic din cauciuc PN16 DN25	buc	8,00
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Calorifer tip panou, din otel, tip 22 FI=900mm, L=600mm	buc	1,00
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Set termostat pentru radiatoare cu racord lateral, G1/2" RA-FN; RAS-C)	buc	1,00
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -RLV DN15	buc	1,00
20	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind	m	10,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 3/4" Teava din otel apa-gaz GOST 3262-75 21,3x2,8 k =1,4 fitting		
21	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" Teava din otel apa-gaz GOST 3262-75- 26,8x2,8 k =1,4 fitting	m	2,00
22	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel apa-gaz GOST 3262-75 -33,5x3,2 k =1,4 fitting	m	4,00
23	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel apa-gaz GOST 3262-75-42,3x3,2 k =1,4 fitting	m	20,00
24	IC12B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Teava din otel apa-gaz GOST 3262-75- 60x3,5	m	14,00
25	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Teava din otel sudata longitudinal D108x3.5 GOST 10704-1 -108x3,5	m	1,00
26	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Cilindru din vata minerala S=30mm pentru D-21,3x2,8	m	10,00
27	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Cilindru din vata minerala S=30mm pentru D-26,8x2,8	m	2,00
28	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Cilindru din vata minerala S=30mm pentru D-33,5x3,2	m	4,00
29	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Cilindru din vata minerala S=30mm pentru D-42,3x3,2	m	20,00
30	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Cilindru din vata minerala S=30mm pentru D-60x3,5	m	14,00
31	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Cilindru din vata minerala S=30mm pentru D-108x3,5	m	1,00
32	TfE04D k man 5	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul	buc	3,00

1	2	3	4	5
		mantalei, cu diametrul nominal de 150 mm (3ml) doar manopera		
33	pret furnizor	Reducerea de la D80/105 la D80/125 cu puncte de masurare	buc	2,00
34	pret furnizor	Cot 90° coaxial D80/125 cu fereastrd de inspectie	buc	3,00
35	pret furnizor	Conducta 0.5m coaxial D80/125	buc	2,00
36	pret furnizor	Conducta 1m de refulare/aspiratie a aerului D80/125	buc	2,00
37	IA23A aplicat	Filtru de combustibil lichid	buc	1,00
38	pret furnizor	Cutie de neutralizare cu accesorii incluse: set de tuburi si garnituri pentru conectarea la canalizare, benzi de hartie pentru masurarea pH-ului, aschii speciale de calcar	set	1,00
39	pret furnizor	Maruntis de calcar special pentru blocuri de neutralizare 10kg	kg	10,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
40	IA13B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 71 -130 kw	buc	2,00
41	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	3,00
42	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv	buc	1,00
43	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	2,00
44	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1,00
45	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane (cost utilaj)	buc	1,00
46	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm(cost utilaj)	buc	1,00
47	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (cost utilaj)	buc	6,00
48	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi(cost utilaj)	buc	13,00
49	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda(cost utilaj)	buc	12,00
50	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala,-Vana cu trei cai DN25+Servomotor pentru vana cu trei cai 230V (cost utilaj)	buc	1,00
51	08-03-605-1	Conectarea electrica	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 3. Costul utilajului		
52	pret furnizor	Cazan pe gaz Q=49kW, Ne=0.2kW, -1,230V,50Hz, G=4,7m3/ora THERM 49 KD	buc	2,00
53	pret furnizor	Pompa pentru sistemuL de TncalZire G=1,8m3/ora, P=40kPa, Ne=0.1kW, -1,230 V,50Hz MAGNA 32-60	buc	2,00
54	pret furnizor	Pompa de recirculare a apei calde G=0.2m3/ora, P=10kPa, Ne=0.1kW, -1,230 V,50Hz UP 15-14	buc	1,00
55	pret furnizor	Boiler de apa calda menajera V=300L, Q=30kW complet cu tija anodica si element de Incalzire electric -OKC 300 NTR/BP	buc	1,00
56	pret furnizor	Vas de expansiune cu membrand V=50l, P=3bar	buc	1,00
57	pret furnizor	Vas de expansiune cu membrand V=35l, P=6bar	buc	1,00
58	pret furnizor	Dozator de dedurizare a apei DN15 G=0.6l/s Dosaphos 250	buc	1,00
59	pret furnizor	Regulator de presiune dupa sine cu filtru, manometru si clapeta de retinere DN15	buc	1,00
60	pret furnizor	Contor de apd caldd/rece DN15 G=0.6l/s	buc	1,00
61	pret furnizor	Filtru Y pentru impuritati DN15	buc	1,00
62	pret furnizor	Filtru Y pentru impuritati DN25	buc	1,00
63	pret furnizor	Filtru Y pentru impuritati DN32	buc	3,00
64	pret furnizor	Filtru Y pentru impuritati DN50	buc	1,00
65	pret furnizor	Termomanometru cu ventil T=0-120°C P=0-0.4MPa	buc	4,00
66	pret furnizor	Termomanometru cu ventil T=0-120°C P=0-1MPa	buc	9,00
67	pret furnizor	Vana cu trei cai DN25+Servomotor pentru vana cu trei cai 230V	buc	1,00

12. Lista cu cantitațiile de lucrări № 6-1 AGE SU

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Низкое давление		
		Capitolul 1.1.1. Трубы и материалы		

1	RpGA27B	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 89x3.5-121x4 mm	m	13,00
2	GD14B	Ramificatie de bransament, avand Dn: 110	buc	2,00
3	RpGA19E	Sudarea mufelor din otel forjat, pe conducte din otel, avind diametrul de 2"Переход К-57х3.0-32.4х2.6 ст20	buc	1,00
4	IC24G	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"Труба стальная электросварная ?89х4.0	m	25,00
5	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" 50x3.5ГОСТ 3262-75 Ст1сп3 ГОСТ 380-94	m	17,00
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- 50x3.5 ГОСТ с.5.905-8	kg	2,10
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- 89x4,0 ГОСТ с.5.905-8	kg	1,80
8	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	9,70
9	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de Grund , executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,004
10	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	0,004
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
11	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1"	buc	1,00
12	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,00
		Capitolul 3. Costul utilajului		
13	pret furnizor	ГазоВай счетчик G10T 0тах=1 б.ОмЗ/ч В шкафу на стене с термокомпенсаторов (complect accesorii)	buc	1,00
14	pret furnizor	Шкафной газорегуляторный пункт	set	1,00

13. Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1 PG

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Demontare		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	36,50
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	23,50
3	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,20 m inaltime	m	54,55
4	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie)	m2	172,83
5	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	0,30
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	3,00
7	TsC03G1	Incarcarea cu excavatorul a gunoiului de constructie in autovehicule	100 m3	1,50
8	TsI50A10	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	270,00
		Capitolul 1.2. Acces pietonal Tip 1		
9	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	10,00
10	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,15
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,80
12	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton gr 4 cm prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	58,00
		Capitolul 1.3. Acces pietonal Tip 2		
13	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3	7,50

1	2	3	4	5
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare		
14	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,60
15	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta in , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	172,00
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	34,40
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,20
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	172,00
19	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	172,00
		Capitolul 1.4. Access transport Tip 3		
20	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcurhuri	100 m3	0,50
21	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +- 0,1%	m3	20,00
22	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,80
23	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3	52,00
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,4 l/m2	t	0,11
25	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm	m2	255,00
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2 bitum 50/70 SM SR EN 12591	t	0,15

1	2	3	4	5
27	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude,	m2	255,00
		Capitolul 1.5. Montarea bordurei		
28	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	1,50
29	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x18 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m	34,00
		Capitolul 1.6. Ingradire metalica		
30	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	4,50
31	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	1 324,65
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	134,50
33	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,50
34	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	46,00
		Capitolul 1.7. Lucrari de amenajare-Montare		
35	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc	2,00
36	TsH91B	Instalarea urne	buc	1,00
37	TsH91A	Instalarea bariera 1 4,5 m(cost utilaj) vezi proiect	buc	2,00
		Capitolul 2. Costul utilajului		
38	pret furnizor	Bariera electrica in set L 4,5 m	buc	1,00

Conducătorul grupului de lucru _____

DIMITRAȘ Marcel