

CAIET DE SARCINI

pentru Licitatia deschisa Nr. *ocds-b3wdp1-MD-1634210436878* din 04 noiembrie 2021

04 octombrie 2021

mun. Hînceşti

1. Autoritatea contractantă : *Consiliul Raional Hînceşti*
2. Organizatorul procedurii de achiziție : *Consiliul Raional Hînceşti*
3. Obiectul achiziției: *Lucrări de reparație capitală a Centrului de Sănătate Hînceşti (în cadrul proiectului "Health in good hands – Bigger Hospitals, Better Care, Best Doctors for people in the border area Romania – R. of Moldova"/ MĂINI BUNE" - spitale mai mari, îngrijire mai bună, cei mai buni doctori pentru populația din zona de graniță", 1HARD/4.1/24*
4. Cod CPV : 45200000-9

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
	Capitol I	1. Lucrari de constructie exterioare		
		1.1. Acoperisul		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	890,000
2	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	870,000
3	RpCH32F	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - lucarne si chepenguri	buc	4,000
4	RpCH32D	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - streasinile infundate sau aparente	m2	128,000
5	RpCH06D	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin consolidare cu scoabe	kg	45,000
6	RpCH06A	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin platurire (crapaturi sau rupturi la arbaletrieri, diagonala, coarde)	buc	16,000
7	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic(Asteriala 50x50mm+contrasteriala 50x30H)	m3	13,000
8	CE31C	Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri de rasinoase gros 24mm faltuite si geluite pe o parte, cu latimea medie de 0,5 m	m2	128,000
9	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	128,000
10	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	35,600
11	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemniei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	35,600
12	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	6,000
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul(Scoabe,suruburi existente)	m2	15,000
14	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) gros 0.5mm,culoarea la discretia beneficiarului)	m2	890,000
15	RpCP18A	Confectionarea si montarea opritorilor de zapada la acoperisuri, confectionati dupa model, fixate in astereala si prevazute cu contrafise (155 m.l.)	kg	450,000
16	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=120mm	m	155,000
17	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=120mm	m	180,000
18	TrB01A1-9	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m	t	16,000
		1.2. Fasada		
19	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la	m2	1 831,000

1	2	3	4	5
		inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)		
20	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	85,000
21	RpCJ30A	Reparatii de tencuieli speciale, la fatade, executate cu terasit sau dolomit cu mortar de var-ciment marca 25-T, spritul si grundul de 20 mm grosime iar stratul superior de 0,8-1,0 cm, periat sau raschetat	m2	85,000
22	RpCJ27B K=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar	m2	85,000
23	RpCR41A	Curatarea manuala a suprafetelor fatadelor de vopsea, de pe autoturnuri: fatade simple, de praf	m2	1 731,000
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 731,000
25	IzF55B	Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren Es-25(espandat grosimea 100mm)	m2	1 831,000
26	IzF55E	Termoizolarea exterioara a glafurilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa din vata minerala cu finisarea glafurilor	m2	179,000
27	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu inclusiv colturile la cladire)	m	780,000
28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor termoizolati	m2	1 831,000
29	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (La pereti cu diferenta in grosime 1 difera de 2,3,4)	m	265,000
30	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	1 831,000
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Rostul de dilatare intre blocuri din tabla zincata gr. 0.3mm)	kg	156,000
32	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (Balcoanele metalice)	kg	330,000
33	RpCJ13A1	Reparatii de tencuieli interioare, driscuite, de 2 cm grosime, la tavane, pe blocuri ceramice, elemente de umplutura din beton sau caramida, executata cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca 25-T pentru grund si stratul vizibil, pentru executarea lucrarilor noi (Balcoanele)	m2	44,000
34	RpCJ18B	Finisaje cu glet pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime, executat cu amestec uscat pe baza cimentla tavane	m2	44,000
35	RpCR08B	Vopsirea (zugraveli lavabile) cu vopsea pe baza de acetat de polivinil-vinacet, la interior si exterior, in 2 straturi, pe glet de ipsos existent	m2	44,000
36	RpCP35D	Inlocuirea pervazurilor sau baghetelor din aluminiu la peretii + tocolul fasadei (locurile de diferenta in grosime) B=160mm	m	310,000
		1.3. Ferestre		
37	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (pervazurile existente)	kg	270,000
38	RpCP35D	Inlocuirea pervazurilor sau baghetelor din aluminiu la usi si ferestre(Pervazuri noi b=260mm)	m	176,000
		1.4. Soclu		
39	RpCP33B	Inlocuirea ferestrelor din mase plastice, cu unul sau mai multe canaturi, avind suprafata intre 1 - 2,5 mp	m2	2,500
40	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	8,980
41	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	1,500

1	2	3	4	5
		clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)		
42	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	184,000
43	RpCR29A	Curatarea suprafetelor de praf,colb cu peria,pensula	m2	184,000
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare cu amorsa BETONGRUNT	m2	184,000
45	RpCD08A	Montarea plaselor sudate STM sau STNB la pereti si diafragme cu greutate pina la 3 kg/mp	kg	552,000
46	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	184,000
47	RpCJ27Bk =4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar	m2	184,000
48	IzF54A	Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren XPS estrudat cu gros 50.00 cu ancadramentul golurilor cu vata minerala	m2	184,000
49	CI06A	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu mortar de ciment-var M 100-T de cca. 2 cm grosime	m2	184,000
		1.5. Constructii ingineresti (Fintini la ferestre in peretii subsol)		
50	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice (Camera ventilare)	m3	3,980
51	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	45,000
52	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	48,000
53	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	45,000
54	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	65,000
55	RpCC04A	Cofraje din scinduri de rasinoase, de pina la 6,00 m inaltime, la beton turnat pentru completari sau refaceri, la constructii existente, de pina la 20 m inaltime, de tip special (pentru cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, suprafetele poligonale ale planseelor ciuperci etc.) exclusiv sustinerile	m2	10,000
56	RpCB02B	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu C-10/8 Bc10 (B150)	m3	2,450
57	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	58,000
58	RpCJ04A	Reparatii de tencuieli interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de ciment-var marca 25 T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 10 T, pentru grund si stratul vizibil	m2	48,000
59	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar	m2	48,000
60	RpCK01A1	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din beton clasa C-5/4 (B-75) grosime de 5 cm- cu adaos de 20 kg ciment/mc de beton, cu fata zgiriata pentru asigurarea aderarii, pentru lucrari noi (refaceri totale)	m2	18,000

1	2	3	4	5
61	RpCR08B	Vopsirea (zugraveli lavabile) cu vopsea pe baza de acetat de polivinil-vinacet, la interior si exterior, in 2 straturi, pe glet de ipsos existent	m2	48,000
		1.6. Scarile exterioare, balcoanele		
62	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	385,000
63	CH06A	Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din INOX D=1 1/4" dreapta	m	60,000
64	CH06C	Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din INOX D=1 1/4" curba	m	3,750
65	CH04A	Placarea fetelor vazute ale vangurilor drepte la scari cu placi reliefate pentru exterior pe strat suport de 2 cm grosime, din mortar de ciment marca M 100-T	m2	78,000
		1.7. Pereul		
66	RpCK07A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3	3,650
67	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	100 m3	0,036
68	RpCC05A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de buiandrugi, grinzi, stilpi de pina la 20 m inaltime	m2	14,800
69	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	148,000
70	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	148,000
		1.8. Lucrari amenajare exterioara		
71	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	850,000
72	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (Materialele recuperate si transmise beneficiarului)	m2	192,000
73	RpCS19E	Demontari: asfalt la trotuare, turnat pe beton	m2	166,000
74	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	425,000
75	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale	kg	800,000
76	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru trotuare, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	42,000
77	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 200x100x60mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	850,000
78	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 200x100x40mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	192,000
79	DI113	Tratament simplu, de suprafata, pe imbracamintea asfaltica cu criblura bitumata	100m2	1,250
80	DB16DK=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	125,000
81	DE10A	Borduri mici prefabricate din beton, pentru trotuare 500x180x60 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	260,000
82	DE10A	Borduri prefabricate maridin beton, pentru drum de acces 1000x350x150 b, mm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	425,000
83	CO07B	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model decorativ (La descretia beneficiarului)	kg	1 200,000

1	2	3	4	5
84	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere	100m2	5,600
		1.9. Terenul pentru gunoi (2x4.5m)		
85	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	m3	2,700
86	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	0,900
87	CA04A4	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	1,000
88	CO07A	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit	kg	90,000
89	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	12,500
		1.10. Lucrari diverse		
90	Tr11AC02E1	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg - , cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin asezare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	45,000
91	Ts150C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	45,000
92	RpVC41A	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului,	buc	19,000
93	RVC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat, destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer ATENTIE de inclus numai montatorul cu K=0.03)	buc	19,000
94	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (Resourile la ferestre)	kg	450,000
95	RpCR23A	Vopsirea in culori de ulei a balustradelor, grilelor si parapetelor metalice, in doua straturi de vopsea	m2	28,000
96	CL26A	Rame metalice gata confectionate (FARA costul mramelor)	kg	450,000
97	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie (incusiv locul ascensorului)	m3	5,000
98	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv (Inclusiv ascensorul)	m2	31,000
99	CC01A	Armatuiri din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	85,000
100	CC01D	Armatuiri din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	237,000
101	CL08A	Elemente metalice (grinzi, gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Intarirea golului la ascensor)	t	0,225
102	CF06A	Tencuieli interioare driscuite, la tavane pe impletitura de sirma, de 2,5 mm grosime executate manual, inclusiv montarea armaturii din otel beton si a impletiturii, exclusiv mustatile de ancorare pe suprafete drepte, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir pe rabbit, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil	m2	4,800
103	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre si usi	m2	16,250
104	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	16,250
		1.11. Обрамление ОБМ-2 (1 buc), ОБМ-7 (3 buc)		
105	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind	m	4,800

1	2	3	4	5
		grosimea de peste 15 cm (прорезка проема)		
106	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	64,000
107	CA04F	Beton M200 (C 12/15) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	2,560
108	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	61,600
109	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	172,000
110	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	24,000
111	CD55C	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie in asize	m3	1,200
		1.12. Fundatia pentru ascensor		
112	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,700
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,740
114	CA03F	Beton M250 (C16/20) turnat cu mijloace clasice, in fundatii, sub ascensor	m3	1,620
115	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	36,200
		2. Lucrari de constructii interioare		
		2.1. Subsolul		
116	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	265,000
117	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare scivilisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	265,000
118	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar	m2	265,000
119	RpCJ13A1	Reparatii de tencuieli interioare, driscuite, de 2 cm grosime, la tavane, pe blocuri ceramice, elemente de umplutura din beton sau caramida, executata cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca 25-T pentru grund si stratul vizibil, pentru executarea lucrarilor noi	m2	268,000
120	RpCR08A	Vopsirea (zugraveli lavabile) cu vopsea pe baza de acetat de polivinil-vinacet, la interior si exterior, in 2 straturi, pe tencuieli existente	m2	1 980,000
121	RpCK01I	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din sapa din mortar ciment de 3 cm grosime (sapa autonivelanta)	m2	460,000
122	RpCK12A	Repararea pardoselilor din materiale plastice si mocheta, pe strat-suport existent, curatarea si repararea stratului-suport, montate in camere de peste 16 mp. cu covor din PVC pe suport textil, lipit cu prenadex	m2	180,000
123	RpCR23A	Vopsirea in culori de ulei a balustradelor, grilelor si parapetelor metalice, in doua straturi de vopsea	m2	18,980
		2.2. Cab de radiografie		
		2.2.1. Lucrari de constructii		
124	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	0,540
125	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din	m3	11,000

1	2	3	4	5
		caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice		
126	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	24,000
127	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	24,000
128	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (consolidarea golurilor)	kg	70,000
129	RpCG05B	Zidarie cu blocuri mici din beton, cu agregate usoare de BCA de 20-24 cm grosime, la umpleri de goluri sau ziduri noi in cladiri existente, cu grosime egale sau mai mare de 25 cm, executata cu mortar marca M-25-Z, din blocuri mici tip C1, de dimensiuni 365x240x188 mm	m3	1,200
130	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	kg	36,000
131	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime fortificat cu plumb echivalent 0.378mm Pb (densitatea 2.3g/cm3) cu fata driscuita fin	m2	24,000
132	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime fortificat cu plumb echivalent 0.378mm Pb (densitatea 2.3 g/cm3) cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga	m2	24,000
133	CG56B	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm Atentie!!! se adauga barit	m2	24,000
134	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (ATENTIE!!! Linoleum antistatic de 3.0mm grosime, strat de uzura 0.56, clasa de rezistenta 33-42)	m2	24,000
135	CF59A	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC grosimea 12.5mm cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: ATENTIE !!! Pereti cu radioprotectie! (k=2 pentru Placi gips-carton si Suruburi cu autofiletare 3.5x25)	m2	47,500
136	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	47,500
137	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	47,500
138	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	47,500
139	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC 12.5mm cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri	m2	6,200
140	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	6,200
141	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	6,200
142	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie 9.5mm	m2	24,000
143	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	24,000
144	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	24,000
145	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	24,000
146	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant, material hidrofug, etc.	kg	1,000

1	2	3	4	5
		2.2.2. Timplarie		
147	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	11,800
148	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Usa plumbata radioprotectie Ordinara: 2100x1000mm echivalent de plumb de 2mm, compusa din : a) 2 rame de metal, b)cutie cu usa din 2 parti, carcas de metal in interior cu placi din plumb Pb 2mm protectie, imbracata cu fatada de mobila: c) placi din plumb Pb 2mm protectie: d) balamali speciale: e) broasca cu miner si chei)	m2	3,800
149	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (Sticla plumbata radioprotectoare echivalent de plumb 2.1mm PB grosime 7.0/8.5 dimensiuni 1.17x1.74m - 2buc)	m2	4,070
150	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (Sticla plumbata radioprotectoare echivalent de plumb 2.1mm PB grosime 7.0/8.5 dimensiuni 1.00x0.80m - 1buc)	m2	0,800
		2.2.3. Termoficarea		
151	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	1,000
152	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	1,000
153	IB07B	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de 1001 ... 1400 mm (1500x500)	buc	2,000
154	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	4,000
155	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	35,000
156	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv.	m	10,000
157	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	4,000
158	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	10,000
		2.3. Coridor		
159	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	kg	43,500
160	CG56B	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm	m2	29,000
161	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	29,000
162	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	29,000
163	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	22,500
164	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	29,000
165	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	182,300

1	2	3	4	5
166	CK35D	Dibluri din material plastic fixate in ziduri din beton armat	buc	182,300
167	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	29,000
168	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	70,100
169	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton.	m2	70,100
170	CF02A5 k=10	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm grosime 5cm	m2	70,100
171	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	70,100
172	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	70,100
173	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	70,100
174	CF57A k=2	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (2.0 mm)	m2	70,100
175	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	70,100
176	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	70,100
177	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime	m	15,300
178	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	3,830
179	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	3,830
180	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	3,830
181	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	3,830
182	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant, material hidrofug, etc.	kg	3,000
		1. Lucrari tehnico-sanitare (ventilarea)		
		1.1. Lucrari de constructie generale		
		1.1.1. Lucrari de constructie		
1	VA11J	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Конфузор из стали тонколистовой нержавеющей 1220x1220---1250x800мм, S=0,7. мм, L=0,35м, 1шт ГОСТ 19903-91)	m2	1,890
2	VA11J	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Конфузор из стали тонколистовой нержавеющей Ф400x1250x800мм, L=400 мм, S=0,7 мм, 1шт ГОСТ 19903-91)	m2	1,290
3	VA11J	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 -	m2	1,910

1	2	3	4	5
		1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Конфузор из стали тонколистовой оцинкованной 1210x270--1250x1250x400мм, S=0,7 мм, 1шт ГОСТ 5632-72)		
4	VA11J	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Конфузор из стали тонколистовой оцинкованной 1210x270--1250x1250x400мм, S=0,7 мм, 1шт ГОСТ 5632-72)	m2	1,910
5	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Гибкая вставка ВГ-400)	buc	6,000
6	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Гибкая вставка ВГ-250)	buc	4,000
7	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Гибкая вставка ВГ-200)	buc	6,000
8	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	127,000
9	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	3,680
10	примечание	Вентканал 500x600 L=5400 мм	buc	0,000
11	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Внутренний слой из тонколистовой оцинк. стали S=1мм)	m2	12,000
12	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Наружный слой из тонколистовой оцинк. стали S=0,5мм)	m2	13,000
13	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Панели минераловатные S=50мм)	m2	13,000
14	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	232,000
15	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	6,750
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый нержавеющей S=0,5 мм, КОн 100x100x125, ВЕ3А)	buc	3,000
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый нержавеющей S=0,5 мм, КОн 100x150x125, ВЕ3А)	buc	2,000
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый нержавеющей S=0,5 мм, КОн 200x100x125, ВЕ3А)	buc	2,000
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый нержавеющей S=0,5 мм, КОн 300x200x125, ВЕ3А)	buc	1,000
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый нержавеющей КО-400, MOVEN)	buc	2,000
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный прямой из стали тонколистовой нержавеющей КОМ 1-200, VENTS)	buc	2,000

1	2	3	4	5
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный прямой из стали тонколистовой нержавеющей КОМ 1-250, VENTS)	buc	1,000
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый алюминиевого листа Кол100х100х125, ВЕЗА)	buc	9,000
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый алюминиевого листа Кол150х150х125, ВЕЗА)	buc	2,000
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый алюминиевого листа Кол200х100х125, ВЕЗА)	buc	1,000
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый алюминиевого листа Кол200х150х125, ВЕЗА)	buc	3,000
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый алюминиевого листа Кол100х150х125, ВЕЗА)	buc	4,000
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый алюминиевого листа Кол100х150х125, ВЕЗА)	buc	4,000
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Заслонка воздушная ручного управления P300х200P (нержав) МОБЕН)	buc	2,000
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Заслонка воздушная ручного управления P300х200P (нержав) МОБЕН)	buc	2,000
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Заслонка воздушная ручного управления P100х100P (нержав) МОБЕН)	buc	4,000
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Заслонка воздушная ручного управления P100х100P (оцинк) МОБЕН)	buc	3,000
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Заслонка воздушная ручного управления P100х150P (оцинк) МОБЕН)	buc	4,000
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Заслонка воздушная ручного управления P100х200P (оцинк) МОБЕН)	buc	1,000
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Заслонка воздушная ручного управления P200P (оцинк) МОБЕН)	buc	2,000
36	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод из оцинкованной стали Ф200) 14м	m2	8,800
37	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Воздуховод из оцинкованной стали 100х100) 16м	m2	6,400
38	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din	m2	4,750

1	2	3	4	5
		tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Воздуховод из оцинкованной стали 100x150) 19м		
39	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Воздуховод из оцинкованной стали 100x200) 8м	m2	4,800
40	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Воздуховод из оцинкованной стали 150x200) 5м	m2	3,500
41	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод из оцинкованной стали 200x200) 30м	m2	24,000
42	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 800-1000 mm.(Воздуховод из стали тонколистовой нержавеющей , класса 1, 300x250 , S=0,5мм. ГОСТ 5632-72) 1м	m2	1,100
43	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 800-1000 mm.(Воздуховод из стали тонколистовой нержавеющей , класса 1, 300x200 , S=0,5мм. ГОСТ 5632-72) 1м	m2	1,000
44	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 800-1000 mm.(Воздуховод из стали тонколистовой нержавеющей , класса 1, 200x200 , S=0,5мм. ГОСТ 5632-72) 2м	m2	1,600
45	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 800-1000 mm.(Воздуховод из стали тонколистовой нержавеющей , класса 1, 200x150 , S=0,5мм. ГОСТ 5632-72) 2м	m2	1,400
46	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. (Воздуховод из стали тонколистовой нержавеющей , класса 1, 150x150 , S=0,5мм. ГОСТ 5632-72) 5м	m2	3,000
47	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. (Воздуховод из стали тонколистовой нержавеющей , класса 1, 100x100 , S=0,5мм. ГОСТ 5632-72) 3м	m2	1,200
48	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. (Воздуховод из стали тонколистовой нержавеющей , класса 1, Φ160 , S=0,5мм. ГОСТ 5632-72) 10м	m2	5,030
49	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. (Воздуховод из стали тонколистовой нержавеющей , класса 1, Φ200 , S=0,5мм. ГОСТ 5632-72) 19м	m2	12,000
50	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. (Воздуховод из стали тонколистовой нержавеющей , класса 1, Φ250 , S=0,5мм. ГОСТ 5632-72) 17м	m2	13,400
51	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 800-1000 mm.(Воздуховод из стали тонколистовой нержавеющей , класса 1, Φ400 , S=0,5мм. ГОСТ 5632-72) 8м	m2	10,100

1	2	3	4	5
52	RCsB28G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Пробивка отв,) 4 шт.	m3	0,100
53	CO18A	Usite de curatire gata confectionate la cosuri de fum (Лючки питометражные оцинкованной стали ЛП)	buc	16,000
54	CO18A	Usite de curatire gata confectionate la cosuri de fum (Лючки питометражные из нержавеющей стали ЛП)	buc	15,000
55	CO18A	Usite de curatire gata confectionate la cosuri de fum (Лючки вентиляционные из нержавеющей стали ЛВ)	buc	10,000
56	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Изоляция воздуховодов из самоклеющихся пластин S=25мм теплоизоляционных ARMAFLEX AF) 0,493м3	m2	19,720
57	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm (Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-ВВ)	m2	32,410
58	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётки воздухоприточные из нержавеющей стали тип RP, RP200x100. VENTS)	buc	17,000
59	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётки воздухоприточные из нержавеющей стали тип RP100x100. VENTS)	buc	44,000
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётки воздухоприточные из нержавеющей стали тип RP150x100. VENTS)	buc	19,000
61	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётки воздухоприточные из нержавеющей стали тип RP150x150. VENTS)	buc	3,000
62	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётки воздухоприточные из нержавеющей стали тип RP300x150. VENTS)	buc	6,000
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётки воздухоприточные из нержавеющей стали тип RP100x100. VENTS)	buc	2,000
64	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	30,000
65	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" (ВГП Ц-Ф15x2,8 мм ГОСТ 3262-91)	m	22,000
66	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Тубы теплоизоляционные Ду18 S=25мм, ARMAFLEX	m	22,000
67	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Шибер из стали тонколистовой оцинкованной Ф160мм Н=20мм ГОСТ19903-91)	buc	3,000
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Шибер из стали тонколистовой оцинкованной Ф200мм Н=20мм ГОСТ19903-91)	buc	3,000
69	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu	m2	108,000

1	2	3	4	5
		circumferinta peste termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv (Изоляция воздуховодов из самоклеющихся пластин S=25мм теплоизоляционных ARMAFLEX AF)		
70	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-BB	m2	130,000
71	VB30C	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,8 mm grosime (лист 5, 14) 2м2 х3шт.	m2	6,000
72		Plasa din inox №10 (0,5x1,2) 3 buc.	m2	1,800
		1.1.2. Вентшахта №1 H=5600мм 1400х600мм		
73	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Внутренний слой из тонколистовой оцинк. стали S=1,5мм)	m2	24,600
74	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Наружный слой из тонколистовой оцинк. стали S=0,5мм)	m2	25,300
75	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirna zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie sub 80 cm, inclusiv ("Сэндвич" - Маты минераловатные прошивные S=30мм марки 125 в металлической сетке №12- 1,2 с 2-х сторон (139,86м2)) 0,74м3	m2	24,700
76	CK34C	Bolturi impuscate in plansee sau in pereti din beton armat (болты №14, 6шт x1вентшахта)	buc	6,000
77	CR39A	Protejarea panourilor verticale folosite drept cofraj la turnarea betonului cu carton bitumat (виброизоляционный слой из резиновой прокладки S= 15мм по кругу вентшахты шириной 70мм) (0,07mx9,7м)	m2	0,680
		1.1.3. Вентшахта №1 H=1800мм 1800х800мм		
78	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Наружный слой из тонколистовой оцинк. стали S=0,5мм)	m2	32,500
79	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Внутренний слой из тонколистовой оцинк. стали S=1,5мм)	m2	31,100
80	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirna zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie sub 80 cm, inclusiv ("Сэндвич" - Маты минераловатные прошивные S=30мм марки 125 в металлической сетке №12- 1,2 с 2-х сторон (62,2м2)) 0,93м3	m2	31,000
81	CK34C	Bolturi impuscate in plansee sau in pereti din beton armat (болты №14, 6шт x1вентшахта)	buc	6,000
82	CR39A	Protejarea panourilor verticale folosite drept cofraj la turnarea betonului cu carton bitumat (виброизоляционный слой из резиновой прокладки S= 15мм по кругу вентшахты шириной 70мм) (0,07mx9,7м)	m2	0,680
83	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (уголок 50х50х5, 6,22м x3,77)	kg	23,450
84	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,680
85	VC23A	Usa metalica, etansa la aer si stropi, cu sau fara fereastra de control, cu inchidere prin balamale si manere speciale, inclusiv garniturile de cauciuc (Дверь утепленная 0,5х1,25 (36кг), рама для двери из L50х50х5)	kg	63,000
86	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie	m2	1,300

1	2	3	4	5
		metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul		
		1.2. Lucrari de montare		
87	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 (Приточная установка)	buc	3,000
88	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Датчик внутренней температуры (приточного воздуха))	buc	6,000
89	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Заслонка воздушная автоматическая лепестковая Ф400 KR400, VENTS)	buc	3,000
90	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель)	buc	6,000
91	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	2,000
92	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Фильтр)	buc	8,000
93	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw (Вентилятор центробежный)	buc	5,000
94	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Климатический комплекс)	buc	4,000
		1.3. Utilaj		
95	Pretul firmei	Приточная установка из оцинкованной стали полимерным покрытием, звукоизолированная в комплекте: 1.вентилятор с электродвигателем N= 1,27кВт 2. Электронагреватель 25,2кВт 3. Фильтр G4 4.Датчик защиты от перегрева двигателя. MPA-3500, VENTS	buc	3,000
96	Pretul firmei	Датчик внутренней температуры (приточного воздуха) VENTS	buc	6,000
97	Pretul firmei	Заслонка воздушная автоматическая лепестковая Ф400 МОВЕН, KR400	buc	3,000
98	Pretul firmei	Шумоглушитель CP400/600 с монтажным кронштейнами -4шт, Vents	buc	3,000
99	Pretul firmei	Шумоглушитель CP200/600 с монтажным кронштейнами -4шт, Vents	buc	2,000
100	Pretul firmei	Шумоглушитель CP250/600 с монтажным кронштейнами -4шт, Vents	buc	1,000
101	Pretul firmei	Канальный кондиционер из 1-го наружного и 1-го внутреннего блока производства фирмы GENERAL.(Япония) с антибактериальным фильтром, AOG36 R(3) / ARG 36R(3)	buc	1,000
102	Pretul firmei	Канальный кондиционер из 1-го наружного и 1-го внутреннего блока производства фирмы GENERAL.(Япония) с антибактериальным фильтром, AOG60R(3) / ARG 60R(3)	buc	1,000
103	Pretul firmei	Фильтр тонкой фильтрации HEPA- H10, HEPA 610x610x150	buc	2,000
104	Pretul firmei	Фильтр тонкой фильтрации HEPA- F9, HEPA 610x610x150	buc	1,000
105	Pretul	Фильтр тонкой фильтрации 95,0% FBK200 VENTS	buc	3,000

1	2	3	4	5
	firmei			
106	Pretul firmei	Фильтр тонкой фильтрации 95,0% FBK250 VENTS	buc	2,000
107	Pretul firmei	Вентилятор центробежно-трубопроводный VKM 200	buc	3,000
108	Pretul firmei	Вентилятор центробежно - трубопроводный VKM 250	buc	2,000
109	Pretul firmei	Климатический комплекс FAURA NFC-260 AQUA	buc	4,000
		1. Semnalizarea incendiu (marca SIP)		
		1.1. Lucrari de montare		
		1.1.1. Sistemul automat de semnalizare incendiu		
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПЧ" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Пульт контроля и управления C2000M- analogic)	buc	1,000
2	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "ПЧ" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze (Прибор приемно-контрол. Сигнал-20П - analogic)	buc	1,000
3	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПЧ" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Прибор приемно-контр. Сигнал-10- analogic)	buc	3,000
4	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Исполнительный релейный блок C2000-СП-1 - analogic)	buc	4,000
5	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (Блок контроля и индикации C2000БИ-analogic)	buc	4,000
6	10-08-002-01	Avertizoare "ПЧ" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	4,000
7	10-08-002-02	Avertizoare "ПЧ" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Извещатель пожарный дымовой СПД-3.10 - analogic)	buc	254,000
8	10-08-002-02	Avertizoare "ПЧ" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Извещатель ИПР-3СУ - analogic)	buc	10,000
9	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (analogic Свирель 2)	buc	1,000
10	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (Sirena)	buc	34,000
11	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (РИП 12В, 5А)	buc	4,000
12	08-01-121-1	Acumulator acid stationar	buc	8,000
13	10-06-034-05	Lucrari diverse: Boxa pentru instalarea acumulatorilor	buc	4,000
14	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840	buc	4,000

1	2	3	4	5
15	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1	set	1,000
16	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1 (Кабеля в трубах)	1 km	4,120
17	pret de piata	Cablu КПСВВнг-FRLS 1x2x0,75 mm2 (norma 1,02)	m	3 600,000
18	pret de piata	Cablu ШВВПнг-FRLS 1x2x0,75 mm2 (norma 1,02)	m	400,000
19	pret de piata	Cablu RS-485 КПСВЭВнг-FRLS (norma 1,02)	m	60,000
20	pret de piata	Cablu КПСВЭВнг-FRLS 2x2x0,75 mm2 (norma 1,02)	m	60,000
21	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Пластиковый кабель канал 40x25мм норма 102,0)	100 m	20,000
22	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Пластиковый кабель канал 25x16мм норма 102,0)	100 m	21,000
23	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,250
24	pret de piata	Teava PVC D=40mm normal 1,02	m	25,000
25	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (гильзы)	100 m	0,070
26	pret de piata	Teava de otel D=50mm (toc de protectie) norma 1,02	m	7,000
27	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,005
28	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton (Canal metalic)	m	10,000
		1.2. Valoarea utilajului		
		1.2.1. Sistemul automat de semnalizare incendiu		
29	pret de piata	Dispozitiv de comanda (analogic C2000M)	buc	1,000
30	pret de piata	Dispozitiv de receptie si comanda pentru 20 raze (analogic Сигнал-20П)	buc	1,000
31	pret de piata	Dispozitiv de receptie si comanda pentru 10 raze (analogic Сигнал-10П)	buc	3,000
32	pret de piata	Bloc releu (analogic C2000-СП1)	buc	4,000
33	pret de piata	Unitate de afisaj (analogic C2000 БИ)	buc	4,000

1	2	3	4	5
34	pret de piata	Detector automat termic (analogic ИП114-5-A2 (+запас))	buc	5,000
35	pret de piata	Detector automat de fum (analogic СПД 3.10 (+запас))	buc	280,000
36	pret de piata	Declansator manual de alarma de incendiu (analogic ИПР-3СУ) (+запас)	buc	11,000
37	pret de piata	Declansator de alarma optico-sonar montat in exterior (analogic Свирель 2)	buc	1,000
38	pret de piata	Sirena montata in interior (analogic Siren PS 40) (+запас)	buc	38,000
39	pret de piata	Sursa de alimentare de rezerva РИП 12В, 5А	buc	4,000
40	pret de piata	Baterii acumulatori 12 В, 18 Ач	buc	8,000
41	pret de piata	Dulap de montare 600x400x240mm	buc	4,000
42	pret de piata	Emitator radio ATS	1 компл кт	1,000
43	pret de piata	Rezistor	buc	50,000
		1. Ascensor		
		1.1. Confectii metalice (Ascensor)		
1	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Structura metalica a liftului)	kg	2 732,000
2	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (stilp SM, grinzi)	t	2,550
3	CD73A	Pereti din panouri usoare gr. 100mm, din tabla profilata 0,5 mm grosime, cu termoizolare din spuma poliuritan cu densitatea 40 kg/m3, coeficient de transfer termic 0,022 W/mC , de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. (PANOURI DE IMPORT)	m2	100,000
		1.2. Ascensor pentru pasageri capacitate de ridicare 1000kg		
		1.2.1. Lucrari de montare a ascensorului		
4	MAsA01C	Ascensoare pentru persoane, cu usi glisante automate, cu viteza cabinei pina la 1,0 m/s: capacitatea de ridicare pina la 1000 kg, la 12 statii, inaltimea putului 44 m	ascensor	1,000
5	MAsA01D 2	Pentru fiecare statie, mai mult sau mai putin de 12, se adauga sau se scade la norma C	1 statie	-8,000
6	MAsA01E 2	Pentru fiecare metru de inaltime a putului, mai mult sau mai putin de 44 m, se adauga sau se scade la norma C	m	-34,000
		1.2.2. Lucrari de reglare si dare in exploatare a ascensoarelor noi		

1	2	3	4	5
7	1-14-026-1	Ascensor de persoane pentru cladiri administrative, pentru 10 statii, capacitate de incarcare pina la 1000 kg, viteza de miscare a cabinei 1 m/s	ascensor	1,000
8	1-14-026-4	In cazul modificarii numarului de statii, se reduce sau se adauga la norma 01-14-026-01	1 oprire	-6,000
		1.2.3. Utilaj		
9		Ascensor nou in complet capacitatea de ridicare 1000kg - 4 statii. Ascensor electric, fara camera de mecanisme, viteza 1 m/s, troliu fara reductor. Panou de dirijare cu convector de frecventa si microprocesor. Podul cabinei executat inox oglinda cu iluminare LEd, peretii si usile cabinei executate din otel inoxidabil decorativ (otel inoxidabil decorativ se prezinta spre alegere - pliantul numai de catre participantul cistigator). Dimensiunile cabinei latimea interioara 1600 mm, lungimea 1400 mm, inaltimea 2150 mm. Podeaua din marmora artificiala, usile putului din otel inoxidabil la toate statiile cu dimensiunile min 900*2000 mm deschidere automata centrala. Inramarea usilor putului din otel inoxidabil la toate statiile, Balustrada din otel inoxidabil, oglinda, Panou de comanda in cabina cu display LCD, Legatura telefonica in cabina GSM, Sistem de aprovizionare cu energie electrica UPS pentru evacuarea automata a pasagerilor in caz de pana electrica, Buton de chemare antivandal cu inscriptii braille. Display cu pozitionarea ascensorului la fiecare etaj, ventilare forzata in cabina. Dispozitiv de limitarea a sarcinii cabinei, usile cabinei, usile cabinei echipate cu foto bariera (fotorevers), Proiectul instalatiei de ascensor. Date tehnice: dimensiunea putului> latime 2300 lungime 1800. Fundatura 1400 inaltime ultimul etaj 3800 mm, statii 4, inaltimea fiecarui etaj aproximativ 3300 mm Clasa de rezistenta la foc nu mai mic de E120 confirmat prin certificate , teste. Termen de garantie a utilajului 5 ani din momentul semnarii procesului verbal de dare in exploatare.	buc	1,000
		1.3. Lucrari electrice		
		1.3.1. Lucrari de montare		
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,570
11		Cablu VVGng LS5*2,5	m	57,000
12	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,150
13		Cablu VVGng 5*6mm	m	15,000
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (dn 20mm)	100 m	0,200
15		Teava PE Dn-20mm	m	20,000
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000
17	08-03-591-1	Fisa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,040
18		Fisa 2P+E dreapta	buc	4,000
19	1-01-001-2	Generator sincron, tensiune pina 1 kV, putere peste 100 kW	buc	1,000
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000

1	2	3	4	5
		1.3.2. Utilaj		
21		Automat 3P 25A C	buc	1,000
22		Generator electric 3 faze, 380kW, benzina, 50Hz	buc	1,000
23		Panou AVR 15kW	buc	1,000
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Cabinet de reghen		
1	RpEB13A	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea pina la 4 mmp	m	100,00
2	RpEB13E	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea 150-300 mmp	m	50,00
		1.2. Policlinica		
3	RpEB13A	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea pina la 4 mmp	m	2 000,00
4	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	150,00
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Cabinet de reghen		
5	RpEG05A	Montarea tablourilor de distributie electrica pentru apartamente, inclusiv racordarea la instalatie cu 2 circuite tip C-2	buc	2,00
6	RpEA07A	Montarea dozelor de ramificatie cu 2-6 racorduri pe circuit existent, la tub sau element de protectie avind diametrul pina la 21 mm, la tuburi IP, plinte PVC (Cutie de distributie)	buc	8,00
7	RpEB01A	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea VVGng 1.5x3	m	50,00
8	RpEB01A	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea VVGng 2.5x3	m	50,00
9	RpEB01F	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea 150 mmp. VVG ng LS 5x25mm	m	50,00
10	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolat, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul 16-25 mm	m	100,00
11	RpEA05C	Montarea tubului flexibil izolat, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul peste 25 mm	m	50,00
12	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc	2,00
13	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	4,00
14	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic 380V	buc	1,00
15	RpEF15B	Montarea corpurilor de iluminat fluorescent tip CIO 40 W, LED	buc	8,00

1	2	3	4	5
16	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu tip 1-simbol 0158	buc	21,00
17	04	Indicator IESIRE pe Svetodioduri)	buc	1,00
18	RpEE15B	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator automat monopolar 32 A cu nul- simbol 3130N	buc	8,00
19	RpEE15C	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator 380 V, ST-simbol 0239	buc	1,00
20	08-02-472-3 Aplicati	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Conductorul de legare la pamint din cupru sub lenolimul antistatic)	100 m	0,30
21	RpEJ06C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc	6,00
22	RpEJ06B	Incerari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat	buc	27,00
23	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari la automate tripolare pina la 500 A	buc	9,00
24	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,00
		2.2. Policlinica		
25	RpEB01A	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea VVGng 1.5x3	m	2 000,00
26	RpEB01A	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea VVGng 2.5x3	m	2 000,00
27	RpEB01F	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea 150 mmp. VVG ng LS 5x25mm	m	100,00
28	RpEA07A	Montarea dozelor de ramificatie cu 2-6 racorduri pe circuit existent, la tub sau element de protectie avind diametrul pina la 21 mm, la tuburi IP, plinte PVC (Cutie de distributie)	buc	280,00
29	RpEA05C	Montarea tubului flexibil izolat, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul peste 25 mm	m	30,00
30	RpEE01A	Montarea intrerupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc	140,00
31	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	560,00
32	RpEF15B	Montarea corpurilor de iluminat fluorescent tip CIO 40 W, LED	buc	450,00
33	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu tip 1-simbol 0158	buc	21,00
34	04	Indicator IESIRE pe Svetodioduri)	buc	40,00
35	RpEE15B	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator automat monopolar B16C	buc	280,00
36	RpEE15C	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator 380 V, ST-simbol 0239	buc	8,00
37	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	4,00
38	pret piata	Bara nul	buc	16,00
39	pret piata	Grebionka trifazat	m	8,00
40	08-03-573-	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si	buc	4,00

1	2	3	4	5
	6	adincime, mm, pina la 1200x600x500		
41	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate 150x50	100 buc	3,00
42	pret piata	Jgheab metalic 150x50	m	300,00
43	pret piata	Consola pentru jgheab 150	buc	300,00
44	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	40,00
45	pret piata	Canal plastic 16x16	m	4 000,00
		3. Utilaje rengen		
46	Pret peata	Tablou electric 8 automate	buc	1,00
47	Pret peata	Tablou electric 2 automate	buc	1,00
48	Pret peata	Automate BA4729 16A	buc	4,00
49	Pret peata	Automate BA4729 25A	buc	4,00
50	Pret peata	Automat 380V BA8832 A	buc	1,00
		4. Utilaj policlinica		
51	Pret piata	Tablou electric 36 automate	buc	4,00
52	Pret peata	Panou electric 2 usi (36 automate)	buc	4,00
53	Pret peata	Automate VA 47 C 16A	buc	280,00
54	Pret peata	Automate BA4729 C 40A	buc	8,00
		1. Utilaj sectia rengen		
1	03	1. Generator avand următoarele caracteristici: generator de inalta frecventa: min. 50 kHz putere maxima : min. 50 kW Domeniu tensiune (kV) : min. 40-150 kV, reglabil în trepte a cîte 1 kV Domeniu curent (mA) : min. 10-630 mA Produsul curent timp expunere (mAs) : min. 1-620 mAs Generator instalat sub masa radiografica 2. Tub Rx avand următoarele caracteristici: anod rotativ cu doua focare dimensiune focar mic : max. 0,6 mm dimensiune focar mare : max. 1,2 mm capacitate de stocare termica anod : min. 140 kHU capacitate de stocare termica tub : min. 1.200 kHU 3. Detector digital plat avand următoarele caracteristici: construcție dintr-o singura piesa detector digital mobil conectat prin cablu folosit pentru masa si pentru stand vertical suprafata activa a detectorului: min. 40 cm x 40 cm dimensiune pixel : max. 200 microni matrice detector : min. 2020 x 2020 pixel rezoluție achiziție : min. 12 bit sarcina maximă suportata de detector : min 155 kg 4. Masa radiografica avand următoarele caracteristici: masa cu blat flotant in 4 direcții	buc	1,000

1	2	3	4	5
		dimensiune blat masa : min. 200 x 80 cm deplasare longitudinală blat masa : min. 82 cm deplasare laterală blat masa : min. 20 cm Masa flotantă, fapt care va facilita accesul pacienților pe masa: scăzând de la 35 cm / 90 cm până la 19 cm / 49 cm deasupra podelei. înălțime masa : max. 75 cm, reglabilă deplasare detector : min. 50 cm greutate maximă admisă pentru pacient: min. 170 kg frâne electromagnetice echivalent Aluminiiu de absorbție Rx a blatului mesei: max. 1 mm Al 5. Coloana suport pentru tub Rx având următoarele caracteristici: coloana port-tub montată pe podea cursă longitudinală : min. 1700 mm distanța cea mai mică focar-podea : max. 560 mm distanța cea mai mare focar-podea : min. 1750 mm rotatie coloana dreapta, stanga : min. +180/- 180 grade posibilitate inclinare tub rotatie tub în jurul axei orizontale: min. +120/- 120 grade distanța sursă imagine, domeniu minim : 500 mm -1100 mm 6. Stand vertical având următoarele caracteristici: cursă verticală : min. 1250 mm distanța cea mai mică podea-detector (punct central detector) : max. 550 mm distanța cea mai mare podea-detector (punct central detector) : min. 1750 mm 7. Consola de achiziție Consola de operare integrată (aceeași consola de comandă pentru toate componentele echipamentului inclusiv detector). Același monitor este utilizat pentru setarea parametrilor expunerii și pentru afișarea imaginii. dimensiune monitor : min. 19" rezoluție monitor : min. 1280 x 1024 pixels capacitate de stocare imagini : min. 14000 imagini interval de timp pentru afișare preview imagine : max. 10 sec afișare min. următoarele funcții imagine : - contrast și strălucire - inversie imagine - zoom și roam - rotatie imagine - mișcare sus-jos, dreapta-stanga Procesare imagine algoritm ce permite îmbunătățirea contrastului în zonele subpenetrate sau suprapenetrare sistemul va permite ajustarea automată a contrastului independent de valorile mA, kV sistemul permite funcții de măsurare sistemul permite adnotări pe imagine conectare DICOM funcție DICOM print funcție transmitere imagini Dicom importare lista de pacienți sau introducerea locală a datelor pacienților (worklist) 8. Stație arhivare și procesare imagine RAM: min. 3 GB. HDD: min. 3000 GB CPU: min. 2.3 GHZ Monitor diagnostic alb-negru 2 MP: min. 21" Afișare imagine Rotire imagine Afișare multiplă a imaginilor pe ecran Inversie imagine Adnotare imagine Măsurare distanță și unghi		

1	2	3	4	5
		Opțiune printare DICOM Scriere CD/DVD în format DICOM 9. Imprimanta uscata Imprimanta cu film termic care accepta simultan 2 dimensiuni de filme Dimensiuni film : 8x10", 10x12", 11x14", 14x14", 14x17" Rezoluție : minim 320 dpi Capacitate de imprimare : minim 75 filme/ora la 14x17" Rezoluție de contrast: 12 bit 10. Geam plumbat min. 100x80 11. Tablou electric pentru alimentarea echipamentului 12. Sistema DAP		

5. Relații de contact: **0269 2-20-50, 2-20-39**

Presedintele Raionului Hîncești



Iurie LEVINSCHI

Ex: Rascu M., S. Lupașcu
Tel.: 0269 2-20-50, 2-20-39



