

CAIET DE SARCINI

Obiectul achizițiilor **Reparatia capitala a gimnaziului Cucuruzeni rl. Orhei satul Cucuruzeni**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Demontari acoperis, planseu, pardoseli, pereti, sobe				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbobiment,	m2	1 410,000
2	RpCH32C	Desfacerea elementelor de acoperis - astereala, sarpanta	m2	1 410,000
3	RpCH32A	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - plansee de lemn, sindrila	m2	413,000
4	RpCU11A	Desfacerea sobelor necaptusite	m3	32,400
5	RpCU13A	Desfacerea cosurilor de fum din caramida si a canalelor principale de ardere a gazelor: un canal cu grosimea peretelui 1/2 caramida	m	16,000
6	RpCG29E	Demolarea peretilor de zidarie din demolarea zidariei refractare - cotelet	m3	5,800
7	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida	m2	28,600
8	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi din PVC)	m2	7,600
9	RpCG29D	Demolarea peretilor din USB	m3	1,900
10	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi din lemn)	m2	37,200
11	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din scindura, - lemn	m2	154,400
12	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de gresie,	m2	276,000
13	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC - linoleum	m2	440,200
14	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc - la fundatii	m3	1,280
2. Planseu, cadre, grinzi , ancadramente centura, pereti proiectati				

1	2	3	4	5
15	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, in pamint coeziv - la fundatii pereti	m3	28,600
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta- la pereti	m3	3,100
17	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului - la fundatiile lente pereti	m2	121,200
18	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la fundatiile monolit	kg	542,600
19	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la fundatiile monolit	kg	255,900
20	CA03D	Beton turnat la fundatii monolit preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - la fundatiile - pereti Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	18,300
21	CD64A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) cu prepararea mortarului M-25, M- 50 in conditii de santier la pereti cu inaltimea pina la 4 m - la pereti exteriori la etajul superior	m3	60,500
22	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la armare pereti	kg	211,000
23	CB02D	Cofraje din panouri reolosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului - la grinda inferioara	m2	9,600
24	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la grinzi	kg	379,200
25	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina	kg	99,800

1	2	3	4	5
		la 8 mm inclusiv, pentru grinzi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la grinzile monolit		
26	CA04B	Beton turnat in grinzi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv - la grinzi Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	9,600
27	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului - la grinzile monolit cota 3.450	m2	121,000
28	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, grinzi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la drinzi cota 3.450	kg	960,600
29	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la grinzile monolit de la cota 3.450	kg	252,800
30	CA04B	Beton turnat in , grinzi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv - la grinzile monolit de la cota 3.450 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	24,300
31	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la grinzi incastrate in planseu	kg	616,200
32	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la grinzile incastrate in planseu	kg	79,300
33	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi, exclusiv constructiile	kg	25,300

1	2	3	4	5
		executate cu cofraje glisante - la tumbe		
34	CA04B	Beton turnat in , preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv - la tumbe Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	0,620
35	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - pentru buloane	kg	289,100
36	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului - in coloanele dublate	m2	76,800
37	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la coloanele dublate	kg	929,000
38	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la coloanele monolit dublate	kg	168,100
39	CA03D	Beton turnat la stilpii monolit preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - la coloanele monolit dublate Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	11,300
40	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului - la centura cota 3.450	m2	116,800
41	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru centura, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la centura cota 3.450	kg	1 341,400
42	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina	kg	237,400

1	2	3	4	5
		la 8 mm inclusiv, pentru centura, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la centura cota 3.450		
43	CA04B	Beton turnat in centura, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv - la centura cota 3.450 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	17,500
44	CL30A	Structuri metalice, spatiale, alcatuite din module, pentru acoperirea unor suprafete libere mari, la cladiri industriale si social-culturale, realizate la inaltimei pina la 35 m inclusiv, cu structura - Profil U, Corniere la Ancadrament 1	t	1,793
45	CL30B	Structuri metalice, spatiale, alcatuite din module, pentru acoperirea unor suprafete libere mari, la cladiri industriale si social-culturale, realizate la inaltimei pina la 35 m inclusiv, cu structura integral metalica, - Profil U, Corniere la Ancadrament 2	t	0,569
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile U, corniere , inglobate total sau partial in beton - la centura cota 3.350	kg	3 521,000
47	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv - nr.36 la inglobarea peretilor	t	1,983
48	CB02D	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului - la planseul monolit cota 3.350	m2	373,700
49	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 10 mm, planseu , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la planseu cota 3.350	kg	2 832,000
50	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm, planseu , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la planseu cota	kg	217,000

1	2	3	4	5
		3.350		
51	CA04B	Beton turnat in planseui, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv - la planseu cota 3.450 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	44,900
		3. Acoperis		
52	CE41A	Montarea capriorilor , cosoroaba, pana finala , grinzi, popi, clesti, capriori cu tratament antiseptic - din proiect	m3	32,400
53	CD65G	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la canale de ventilare, cu prepararea manuala a mortarului M-50 - la canale de ventilare	m3	2,920
54	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite.	m2	1 410,000
55	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	4,000
56	CE31C	Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu latimea medie de 0,5 m	m2	99,000
57	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul - vopsit streasina	m2	99,000
58	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	46,400
59	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	46,400
60	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate Material marunt=1,030	m2	1 410,000
61	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip metalocerepita)	m2	1 410,000

1	2	3	4	5
		Material marunt=1,050		
62	CE19B	Jgheaburi semirotonde, cu D=15 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m Material marunt (apa tare, carbuni etc.)=1,030	m	198,000
63	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: opritori de zapada,	m	252,000
64	CE21B	Burlane rotunde, cu D=12,3 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m Material marunt (apa tare, carbuni etc.)=1,020	m	56,000
65	RpCH31A	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru lucrari interioare si exterioare pina la 7 m inaltime, inclusiv materialele necesare executarii platformelor de lucru, streasinile din PFL sau plasa de protectie	m2	258,000
66	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km - deseuri constructii	t	16,000
		4. Lucrari interioare diverse		
67	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - pardoseli unde au fost din lemn	m3	30,800
68	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp - camasiuire pereti interiori	kg	2 814,000
69	CF02A	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	m2	1 407,200
70	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	m2	928,000

1	2	3	4	5
		suprafata mai mare de 16 mp - la pardoseli		
71	CK03A	Usi din MDF interioare intr-un canat, - conform proiect MDF	m2	31,500
72	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate - U-2	m2	7,000
73	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv - cu 5 camere conform proiect	m2	2,000
74	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	2,100
75	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate - la intrare	m2	12,200
76	CK27A	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe montate pe parapet	m2	25,100
77	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	928,000
78	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mari de 16 m2	m2	927,800
79	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la ferestre, usi de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m	526,400
80	CK18C	Montarea coltare din aluminiu	m	248,000
81	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare la otcosuri	m2	157,900
82	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual - la glafuri	m2	157,900
83	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si	m2	109,100

1	2	3	4	5
		format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor		
84	CG18A	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	172,000
85	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare la pereti	m2	1 624,300
86	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	1 623,400
87	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din serpeanca lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj - la pereti	m2	1 460,700
88	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor- la pereti	m2	1 623,700
89	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare la pereti inainte de vopsea	m2	1 623,700
90	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1 623,700
91	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	927,800
		5. Lucrari exterioare		
92	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti , cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp - Camasuire pereti exteriori	kg	1 123,600
93	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	561,800

1	2	3	4	5
94	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	116,000
95	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	561,800
96	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 - cu grosimea 100mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	561,800
97	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	561,800
98	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	561,800
99	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	273,000
100	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - la pereu	m3	15,600
101	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - la pereu	m	104,000
102	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	108,000
		6. Incalzire		
103	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 22K 500 - 600 mm,	buc	1,000
104	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 22K 500 - 800 mm	buc	2,000
105	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 22K 500 - 900 mm	buc	4,000

1	2	3	4	5
106	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 22K 500 - 1000 mm, inclusiv	buc	16,000
107	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 22K 500 - 1100 mm, inclusiv	buc	2,000
108	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 22K 500 - 1200 mm	buc	5,000
109	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 22 K 500 - 1400 mm	buc	18,000
110	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 22K 500 - 1500 mm	buc	1,000
111	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 22 K 500 - 1600 mm	buc	10,000
112	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	63,000
113	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	236,000
114	IC35B	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 20,0 mm	m	125,000
115	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.	m	180,000
116	IC35D	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 40 mm	m	5,000
117	IC35D	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	m	400,000

1	2	3	4	5
		32,0 mm		
118	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D= 22x4 mm - Tubolit Materiale marunte=1,050	m	125,000
119	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D= 28x4 mm - Tubolit Materiale marunte=1,050	m	180,000
120	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D= 35x4 mm - Tubolit Materiale marunte=1,050	m	400,000
121	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D= 42x4 mm - Tubolit Materiale marunte=1,050	m	5,000
122	RpIA02B	Montarea cazanelor monobloc, automatizate, de incalzire centrala, indigene sau din import, - tip Thermona Material marunt si de montaj (surub, flanse, tabla)=1,010	buc	2,000
123	IC07A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 45 x 3,5 mm ..	m	158,000
124	IC10C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33	m	9,000
125	IC10G	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57	m	59,000

1	2	3	4	5
126	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal - tevi din metal Materiale marunte=1,050	m	226,000
127	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împușcare, teava având până la 1" inclusiv	buc	473,000
128	ID03A	Robinet cu flanșe cu presgarnitură, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 25 mm - de închidere cu sferă	buc	10,000
129	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul 15 mm - de golire	buc	4,000
130	ID03A	Robinet cu flanșe cu presgarnitură, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 25 mm - de închidere cu sferă	buc	6,000
131	IC30C	Fitinguri din fontă maleabilă, având 2 înșurubări, montată prin înșurubare cu teava de oțel, având diametrul de 3/4" - zgonuri	buc	59,000
132	IC50A	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, având diametrul de 3/8" ...1/2"	buc	16,000
133	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 3/8" -1/2" - de echilibrare	buc	6,000
134	VB15A	Ramă cu jaluzele reglabile simultan , gata confecționate Material marunt=1,005	buc	2,000
135	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, - metal pentru susțineri diverse din proiect	kg	200,000
136	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	710,000
		7. Ventilare		

1	2	3	4	5
137	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	104,000
138	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 - tip Silant Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1,000
139	VC06B	Montarea ventilatoarelor circular radiale antrenate direct, avind debitul de 6.000-15.000 mc/h cu motor electric de 3 kw - de baie Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1,000
140	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	28,000
141	VC13A	Montarea filtrului de aer static tip V, Materiale marunte=1,008	buc	3,000
142	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate - grile de ventilare Material marunt=1,005	buc	21,000
143	RpIF09B1	Izolarea canale de ventilare cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Materiale marunte=1,050	m	130,000
144	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip - VTC100	buc	8,000
145	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	380,000
146	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc	2,000
147	VD02A	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, viteza medie in planul sectiunii	buc	2,000

1	2	3	4	5
148	VB18A	Aparat de zgomot, - difuzor	buc	7,000
8. Apeduct, canalizare - interioara si exterioara				
149	SA08B	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm Material marunt (codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,060	m	14,500
150	SA08C	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm Material marunt (codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,050	m	15,000
151	SA08D	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm Material marunt (codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,050	m	26,000
152	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	6,000
153	SB08D	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 90 mm	m	22,000
154	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	33,000
155	RpIA22A	Montarea boiler, racordat la instalatia de apa rece si calda, Material marunt si de montaj (cinepa, vopsea, etc)=1,010	buc	1,000
156	SD09A	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 15-20 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,050	buc	51,000
157	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe	buc	12,000

1	2	3	4	5
		console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,020		
158	SC05A	Chiuveta din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida Material marunt (diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit, degresant etc)=1,010	buc	2,000
159	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	14,000
160	SC07B	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,050	buc	7,000
161	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - 50	buc	9,000
162	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. - la transee	100 m3	0,290
163	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,100
164	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,700
165	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 160 mm Mat. marunte (bile-manele etc.)=1,010	m	28,000
166	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m	3,000

1	2	3	4	5
167	SA10C	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in coloane, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 32 mm Material marunt (codez 100, dicloretan, etc.)=1,040	m	3,000
168	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	6,000
169	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana	put	3,000
170	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	3,000
171	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv - la santuri	m3	29,000
172	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. - la statia de purificare	100 m3	0,410
173	AcC11B	Montarea pe pozitie statie TOPAS-50 Mat. marunte (cirpe, petrol, fittinguri etc.)=1,020	buc	1,000
		9. Cazangeria		
174	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3	0,070
175	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	0,900

1	2	3	4	5
176	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in fundatii inclusiv sprijinirile	m2	7,700
177	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - la fundatii	m3	0,320
178	CA03D2	Beton turnat in fundatii, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - la talpa fundatii Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,830
179	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la centura cota 0.000	kg	79,900
180	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la centura cota 0.000	kg	23,000
181	CA03D2	Beton turnat in fundatii, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - centura cota 0.000 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,210
182	CD65G	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la pereti parapet, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m - la pereti	m3	7,050
183	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3	3,900
184	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - la pardoseli	m3	0,900
185	CG22A1	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 mica sau egala cu 16 mp	m2	8,960
186	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si	m2	10,400

1	2	3	4	5
		grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile - la planseu		
187	CC04B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm - la planseu	kg	154,200
188	CA04B3	Beton turnat in placi, preparat cu betoniera pe santier beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), - la planseu Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	1,390
189	CE41A	Montarea capriorilo, cosoroaba, clesti, fronton cu tratament antiseptic - din proiect	m3	0,620
190	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite.	m2	22,500
191	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate Material marunt=1,030	m2	22,500
192	CE31C	Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu latimea medie de 0,5 m	m2	6,360
193	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul - la streasina	m2	6,360
194	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. - metalocerepita Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,050	m2	22,500
195	CE19B	Jgheaburi semirotonde, cu D=15 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, staturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m Material marunt (apa tare, carbuni etc.)=1,030	m	12,700

1	2	3	4	5
196	CE21B	Burlane rotunde, cu D=12,3 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m Material marunt (apa tare, carbuni etc.)=1,020	m	5,200
197	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2	1,920
198	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	1,600
199	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	1,700
200	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	2,730
201	RpEB01B	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea 25 mmp Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,070	m	41,000
202	CF02A	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	m2	26,200
203	CI06C	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 adeziv pentu montarea placajelor	m2	20,300
204	RpEF02A	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru lampi fluorescente tubulare, orice tip, de	buc	1,000

1	2	3	4	5
		plafon sau de perete, inclusiv dispozitivul de sustinere, tip CGA 140-485 complet echipate Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,020		
205	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	1,000
206	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	2,000
207	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	9,900
208	CN05A	Vopsitorii obisnuite interioare la tavanexecutate manual cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe tencuieli driscuite	m2	9,900
209	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	10,200
210	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	28,600
211	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	28,600
212	CH02A	Trepte exterioare de beton simplu clasca Bc7,5 turnat pe loc, pe fundatii sau placi de beton existente, montate pe un strat de cca 3	m	3,000

1	2	3	4	5
		cm mortar de ciment marca M 100-T		
213	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - la pereu Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,790
		10. Electricitate		
214	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate - tip BZUM - TF - 63 Materiale marunte (vaselina, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,010	buc	1,000
215	RpEB01A	Montarea conductorilor izolate autoportante, din cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea 4x35 mmp tip SIP5 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,100	m	150,000
216	RpEB01A1	Montarea conductorilor izolate autoportante, din cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea 4x 25 mmp.- tip SIP5 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,100	m	25,000
217	RpED12A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, , montate aparent, avind sectiunea de 5x10 - marca VVG Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,050	m	61,000
218	RpED12A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, , montate aparent, avind sectiunea de 3x25 mmp - marca VVG Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,050	m	848,000
219	RpED02C	Montarea cablurilor de energie electrica, instalate aparent pe scoabe de bachelita, pe console, cu sectiunea 3x1.5 - tip VVG3x1.5	m	1 351,000
220	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu	m	2 264,000

1	2	3	4	5
		diametrul 20 mm, 25mm, 16mm - tub gofrat Materiale marunte (cuie, sirma, ipsos, scoabe etc.) din val. mater. explicitate=1,050		
221	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, - tip PR-2 Materiale marunte (vaselina, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,010	buc	1,000
222	RpEG02B	Montarea tablourilor electrice pe stelaj metalic, modulat, cu masca, pe perete sau in nisa, tip PR1 Materiale marunte (vaselina, cirpe, grund, apa, etc.) din val. mat. explicitate=1,010	buc	1,000
223	RpEG02B	Montarea tablourilor electrice pe stelaj metalic, modulat, cu masca, pe perete sau in nisa, tip BF la 36 module Materiale marunte (vaselina, cirpe, grund, apa, etc.) din val. mat. explicitate=1,010	buc	2,000
224	RpEF02A	Montarea corpuri de iluminat multiple, complet echipate tip BN06- 4x18 Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,020	buc	192,000
225	RpEF02D	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru lampi fluorescente, inclusiv dispozitivul de sustinere, tip NSP54-100 Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,020	buc	5,000
226	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de tip LBA	buc	13,000
227	RpEE01B	Montarea interupatoarelor diferential 10 A, in carcasa de aminoplast,	buc	41,000
228	RpEE01A	Montarea interupatoarelor diferentiale 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 - diferentiale	buc	31,000
229	RpEE01B	Montarea interupatoarelor diferential - tip doua clape	buc	55,000
230	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	buc	76,000

1	2	3	4	5
		sau plastic - 16 A		
231	RpEE09A	Montarea automate de tip BA4729 / 3 B40	buc	5,000
232	RpEH07B	Montarea protectiei conductorului de coborire sau legare la centura de impamintare, executata din teava de otel - cu diam.20 mm, 16mm, 12mm Materiale marunte (benzina, cirpe, etc.) din val. mat. explicitate=1,010	m	80,000