

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

1. Denumirea beneficiarului de stat **Intreprinderea de Stat Intreprinderea pentru Silvicultura Calarasi**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Intreprinderea de Stat Intreprinderea pentru Silvicultura Calarasi**
3. Obiectul achizițiilor **Reconstructia, repararea clădirii administrative, situate în r-nul Calarasi, s. Bravica nr. cadastral 2513112.096.01**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari generale de constructie		
		1.1. Lucrari de demolare		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment	m2	165,000
2	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	165,000
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, cos de fum	m3	1,150
4	RpCH32A	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - plansee de lemn, inclusiv dusumeaua, podina intre grinzi, umplutura din moloz sau zgura si indepartarea materialelor rezultate (Anexa)	m2	17,550
5	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	18,920
6	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	56,000
7	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	9,750
8	RpCF10A	Demolarea zidariilor din piatra bruta-fundatii	m3	4,960
		1.2. Consolidarea peretilor		
9	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau	buc	54,000

1	2	3	4	5
		tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime		
10	CK35A	Buloane din metal M-14 fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	135,000
11	CK35A apl.	Ancore d-12mm L=1200mm din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	54,000
12	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Cornier 100*7mm	kg	26,600
13	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Cornier 50*6mm	kg	129,500
14	CC03A	Montare plase sudate, cu greutatea plaselor pina la 2kg/mp VR 150x150mm	kg	809,600
15	CC02B	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 10 mm, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante SM SR EN 10080:2014	kg	41,600
16	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Cornier 63x6mm	kg	70,500
17	CL18A	Confectii metalice diverse fisie 100x6mm, 60x6mm	kg	114,780
		1.3. Fundatii si perete de sprijin		
18	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	8,960
19	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime	m2	48,000
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,800
21	RpCD02A1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii	kg	134,980

1	2	3	4	5
		si radiere		
22	RpCD01A	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	68,000
23	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 16/20	m3	10,120
		1.4. Zidarie pereti anexa		
24	CD58C	Zidarie medie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-50 in conditii de santier pereti exteriori cu rostuire , inaltime nivel pina la 4m	m3	10,850
25	CD64E	Zidarie ingrijita din blocuri de calcar (cotilet) cu prepararea mortarului M-25, M- 50 in conditii de santier la pereti cu inaltimea pina la 4 m	m3	6,050
		1.5. Acoperisul		
26	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	1,135
27	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare,mauerlat) cu tratament antiseptic	m3	1,035
28	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. . 1,45m3	m2	167,510
29	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	3,620
30	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	3,620
31	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	167,510
32	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	167,510

1	2	3	4	5
33	CK26D Aplicativ	Opritori de zapada-125kg/zinc/m2gr.0,5mm	m	35,000
34	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m	m2	12,000
35	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	12,000
36	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	1,000
37	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D-12,5mm	m	36,000
38	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D-12,5mm	m	16,000
		1.6. Termoizolarea planseului		
39	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% -100mm	m3	10,210
40	CG01A	Strat suport executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	102,080
		1.7. Timplarie		
41	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	10,080
42	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (refolosite)	m2	8,840
43	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2	3,360
44	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice 300mm	m	4,200

1	2	3	4	5
		1.8. Tavan		
45	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	73,570
46	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC rezistent la umeditate (bloc sanitar) cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	5,440
47	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	79,010
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	79,010
49	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	79,010
		1.9. Pardoseli		
		1.9.1. Pardoseli Tip-P1		
50	RpCK07B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3	4,960
51	CG48A	Pardoseli de beton armat cu strat superior consolidat grosime 20 cm. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	m2	49,560
52	CG36B	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mica sau egala cu 16 mp	m2	49,560
		1.9.2. Pardoseli Tip P2 (Blocuri sanitare,coridor)		
53	RpCK07B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3	1,630
54	CG48A	Pardoseli de beton armat cu strat superior consolidat grosime 20 cm. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	m2	29,450

1	2	3	4	5
55	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat gr.10mm), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	29,450
		1.10. Pereti		
56	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti	m2	180,540
57	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	180,540
58	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	180,540
59	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	180,540
60	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	180,540
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	180,540
62	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	180,540
63	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	66,800
64	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	20,040
65	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	20,040

1	2	3	4	5
66	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	20,040
67	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), Bloc sanitar	m2	34,440
		1.11. Pereul		
68	RCsB28A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si eleveții cu dozaje pina la 150 kg/mc ciment	m3	0,500
69	RCsA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate,avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decantoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, maximum 2 m adincime	m3	3,500
70	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,500
71	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,800
72	CC03A	Montare plase sudate la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	60,000
73	RCsB02A	Beton simplu B5/M75 preparat cu betoniera pe santier turnat in cofraje cu mijloace clasice la fundatii continue sau izolate, radiere slab sollicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc, la cladiri existnte	m3	3,020
		1.12. Scari si soclu		
74	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,480
75	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 inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	35,500

1	2	3	4	5
76	CC02A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, pt. pereți și diafragme, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	14,000
77	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice	m3	1,880
78	CN54A	Aplicarea manuală a grundului cu cuarț "Gleta" într-un strat, la pereți și tavane interioare	m2	22,400
79	CI05B	Placaj din placute de gresie ceramică parțial vitrificate, glazurate sau neglazurate, mate sau lucioase, fixate cu pasta adezivă, inclusiv rostuirea cu chit, executate pe suprafețe plane la scări, stâlpi și grinzi la exterior, l	m2	22,400
80	CG47C	Pardoseli din plăci de gresie ceramică, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat gr.10mm), dimensiuni plăci: până la 300 x 300 mm	m2	4,800
81	CH02A	Trepte exterioare de beton simplu clasa Bc7,5 turnat pe loc, pe fundații sau plăci de beton existente, plătate cu plăci de granit, prelucrate conform detaliilor de stereotomie, montate pe un strat de cca 3 cm mortar de ciment marca M 100-T	m	15,800
82	CL21A	Protecția muchiilor la elemente din beton sau b.c.a., cu oțel cornier la ziduri, stâlpi, trepte, rampe	m	15,980
		1.13. Termoizolarea fatadelor cu polistiren expandat de 100mm		
83	IzF55A	Termoizolarea exterioară peretilor a clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața peretilor netedă: cu placă de polistiren cu ancadramentul golurilor cu plăci din ignifugate vată minerală, cu lățimea 25 cm	m2	62,000
84	CN54B	Aplicarea manuală a grundului cu cuarț "Gleta" într-un strat, la pereți exteriori la fațade	m2	62,000
85	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime,	m2	62,000

1	2	3	4	5
		executate manual. cu amestec "TINC" la pereti		
86	IzF54C	Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa din vata minerala cu finisarea glafurilor la ferestre si usi	m2	18,000
87	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la tocuri exteriorare la ferestre	m2	18,000
88	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la glafuri	m2	18,000
89	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	13,200
90	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	80,000
		1.14. Sistema de incalzire		
91	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	16,000
92	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1200 mm, inclusiv	buc	4,000
93	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de - 2000 mm	buc	2,000
94	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	1,000
95	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc	7,000
96	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc	7,000
97	ID01A	Robinet sfera-apa calda d20	buc	2,000
98	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (cot 90 PN25 d20) din polietilena, imbinat prin	buc	14,000

1	2	3	4	5
		presare cu infiletare cu teava din polietilena armata,		
99	IC38D	Piesa de racordare (mufa PN25 d20), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata,	buc	8,000
100	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (reductiePPR MF 25x20) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata,	buc	14,000
101	IC38I	Piesa de racordare (cot90 PN25 d20), din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata,	buc	28,000
102	IC37F	Piese de racordare filet d25mm	buc	14,000
103	IC40A	Bratara d 25 pentru fixarea conductelor pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	30,000
104	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	6,000
105	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	48,000
106	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade),pe combustibil solid avind puterea calorica de pina la 70 kw inclusiv cos de fum si accesorii	buc	1,000
		1.15. Apeduct si canalizare		
107	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20 mm	m	45,000
108	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4"	buc	2,000

1	2	3	4	5
109	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	8,000
110	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
111	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	8,000
112	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	18,000
113	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	8,000
114	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	1,000
115	SC04A	Lavuar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,000
116	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavuar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	1,000
117	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	1,000
		1.16. Hazna		
118	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,053

1	2	3	4	5
119	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,053
120	RCsK06B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3	0,150
121	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,200
122	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. cu inaltimea de 3m	buc	1,000
		1.17. Amenajarea teritoriului		
123	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	4,480
124	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	80,000
125	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	4,480
126	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	44,800
		1.18. Diverse		
127	TrB01A1-3	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m	t	12,000
128	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	12,000
129	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t	12,000

1	2	3	4	5
		de 5 t la distanta de 3 km		
		2. Utilaj		
130	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade),pe combustibil solid, avind puterea calorica de pina la 70 kw inclusiv cos de fum si accesorii	buc	1,000
		3. Electricitatea		
131	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri	m	156,000
132	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp VVG 3x1.5	m	84,000
133	RpED01C1	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor VVG 3x2,5mm	m	72,000
134	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	10,000
135	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	8,000
136	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru lampi fluorescente, inclusiv dispozitivul de sustinere, tip CPB, CGC, cu unul sau mai multe tuburi	buc	11,000