

**Reconstructia Centrului de  
consultanta si afaceri s.Carpineni  
r.Honcesti**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 01-01-2000**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Раздел</b> <b>Capitolul 1.1. Раздел</b>		
1	RpCH05A	Inlocuirea elementelor de sarpanta deteriorate, cu altele noi - capriori prin dublare intre 2 reazeme din rigle/ diagonala pe axa 3-4	m	10,600
2	RpCH05D	Inlocuirea elementelor de sarpanta deteriorate, cu altele noi - popi din grinzi de rasinoase/in interiorul acoperisului sub grinda diagonala	m	4,000
3	RpCH05G	Inlocuirea elementelor de sarpanta deteriorate, cu altele noi - talpi din dulapi de rasinoase/la popi sub grinda diagonala	m	2,000
4	RpCH27B	Confectii dulgheresti - platforma orizontala executata din lemn de rasinoase pentru refacerea sau repararea cosurilor peste acoperis	m2	48,000
5	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	24,000
6	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	24,000
7	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. / Scindura 100x40mm	m2	24,000
8	CE09A	Invelitori din placi ondulate cu ondule medii sau mari tip eternit (cu fibre celulozice sau cu fibre din azbest), montate pe pane metalice sau din beton armat, la acoperisuri neizolate termic, executate pe suprafete mai mari de 40 mp.,inclusiv executarea paziilor, racordurilor la gurile de ventilatie etc. din tabla de 0,5 mm grosime si etansarea rosturilor. Scinduri rasinoase-conform proiectului /Fara costul	m2	24,000

1	2	3	4	5
		ardeziei		
9	CE09A	Invelitori din placi ondulate cu ondule medii sau mari tip eternit (cu fibre celulozice sau cu fibre din azbest), montate pe pane metalice sau din beton armat, la acoperisuri neizolate termic, executate pe suprafete mai mari de 40 mp.,inclusiv executarea paziilor, racordurilor la gurile de ventilatie etc. din tabla de 0,5 mm grosime si etansarea rosturilor. Scinduri rasinoase-conform proiectului /Coltari la acoperis	m2	48,000
10	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice/Finisarea rosturilor din interiorul acoperisului	m	126,000
11	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	2,000
12	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv d=125mm	m	76,000
13	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d=100mm	m	38,000
14	RpCR12A	Vopsirea timplariei, pe suprafete de peste 20 mp, in culori de ulei imitatie lemn de nuc sau de stejar, executata cu flader din ulei de in fiert, amestecat cu pamint de turba si negru de fum, aplicat pe un fond de vopsea de ulei	m2	48,000
15	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	9,860
16	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	9,650
17	RpCH27B	Confectii dulgheresti - platforma orizontala executata din lemn de rasinoase pentru refacerea sau repararea cosurilor peste acoperis/ Podina pentru deservirea acoperisului pe interior cu latime de 50 cm	m2	20,000
		<b>Capitolul 1.2. Tavane</b>		
18	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/incapere 01.	m2	12,960
19	RpCH15A	Grinzi pentru plansee cu deschidere de peste 4	m3	0,720

1	2	3	4	5
		m, din lemn de rasinoase ecarisat inclusiv carbolinizarea capetelor de grinzi		
20	RpCH17A	Tavanuitul planseelor din lemn de rasinoase cu scindura grosime 30 mm	m2	12,960
21	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	12,960
22	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	12,960
23	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane/ dupa necesitate	m2	206,900
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor / protectie contra colbului	m2	219,850
25	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	219,850
		<b>Capitolul 1.3. Pereti</b>		
26	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / locurile cu tencueala deteriorata	m2	28,000
27	RpCG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasuire cu plase sudate STM sau STNB, cu d=4 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 4-6 cm grosime / locuri cu fisuri pe pereti	m2	18,000
28	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	18,000
29	RpCJ27B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar	m2	18,000
30	CF54B	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton, grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, inclusiv glafurile usilor si ferestrelor	m2	563,500
31	CK18B	Montarea baghetelor la lambriuri din mase	m	186,000

1	2	3	4	5
		plastice		
32	RCsB21 k=0.1	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	563,000
33	CK35A k=0.1	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	563,000
34	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	563,500
35	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	60,000
36	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	60,000
37	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	563,500
38	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	38,660
		<b>Capitolul 1.4. Usile</b>		
39	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	10,860
40	RpCP34A	Inlocuirea usilor din mase plastice, inclusiv a accesoriilor si a feroneriei, montate in zidarie, beton, inlocuitori sau pe contrarama, intr-un canat, cu suprafata sub 7 mp	m2	24,000
		<b>Capitolul 1.5. ferestre</b>		
41	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	3,650
42	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm	m2	8,000

1	2	3	4	5
		grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane		
43	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar	m2	8,000
44	RpCP33B	Inlocuirea ferestrelor din mase plastice, cu unul sau mai multe canaturi, avind suprafata intre 1 - 2,5 mp	m2	34,500
45	RpCP35C	Inlocuirea pervazurilor sau baghetelor din mase plastice la usi si ferestre	m	19,250
46	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor / gratii la ferestre	kg	165,000
		<b>Capitolul 1.6. Pardoseli tip 1</b>		
47	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	68,000
48	RpCH13A	Indreptarea si consolidarea planseelor din lemn, cu grinzile incovoiate sau la care s-a constatat inceputul de putrezire a capetelor grinzilor cu cioplitura din lemn de rasinoase sau foioase / cresterea grinzilor cu rigle 6000x100x60 mm	m3	1,050
49	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	68,000
50	RpCH17A	Tavanuitul planseelor din lemn de rasinoase /scindura tivita gr.40mm	m2	68,000
51	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	4,650
52	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	68,000
53	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	68,000
		<b>Capitolul 1.7. pardoseli tip 2</b>		
54	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	124,000
55	CG22A	Pardoseli din penopolisterol, beton sclivisit, clasa	m2	124,000

1	2	3	4	5
		C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp		
56	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	124,000
57	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	124,000
58	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	116,000
		<b>Capitolul 1.8. pardoseli tip 3</b>		
59	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	2,860
60	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	35,000
61	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	10,800
62	CG22A	Pardoseli din beton, penopolisterol , clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	35,000
63	CG17A	Pardoseli din placi patrate, dreptunghiulare sau hexagonale, cu suprafata placilor pina la 60 cmp/buc inclusiv, de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv rostuitul si spalatul cu apa tare, executate intr-o singura forma si culoare in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m2	43,160
64	CG24A	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm, la pereti, turnate pe loc, din mortar de ciment M 100-T, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	36,000

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1.9. Lucrari diverse</b>		
65	TrI1AA01F3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 3	t	15,600
66	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	16,500
67	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2"	buc	4,000
68	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm .La trecerea prin incaperea axA C-A.	m	5,000
69	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	11,000
70	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	16,000
		<b>Capitolul 1.10. Despartituri</b>		
71	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2	12,000
72	CK27C1	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimi peste 35 m din panouri fixe si foi de usi	m2	25,000
		<b>Capitolul 1.11. Lucrari de instalatii sanitare</b>		
73	SA14A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 16 mm	m	12,000
74	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	15,000
75	SA37A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1/2"	buc	8,000
76	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	12,000
77	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare,	m	4,500

1	2	3	4	5
		imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm		
78	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	4,000
79	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	15,000
80	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110- mm / De la fintina pina la groapa de vizita interior	m	5,500
81	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	6,800
82	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	6,000
83	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe piedestal	buc	1,000
84	SC07B1	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 P	buc	2,000
85	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,000
86	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avind dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,000
87	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	2,000
88	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1"	buc	2,000
89	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul	buc	1,000



1	2	3	4	5
		de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"		
90	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a.	buc	1,000
91	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 30l	buc	1,000
92	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	27,000
93	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	0,450
94	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	1,500
		<b>Capitolul 1.12. Sistem de incalzire</b>		
95	RpIB10D	Montarea radiatoarelor TRIS B1, din otel 1000x 500	buc	6,000
96	RpIB10H	Montarea radiatoarelor TRIS B1, din otel 1500x 500	buc	7,000
97	RpIB10H	Montarea radiatoarelor TRIS B1, din otel 1800x 500	buc	4,000
98	RpIA05H	Montarea centralelor si microcentralelor termice de incalzire centrala automatizata, functionind cu combustibili solizi, lichizi sau gazosi, centralele avind debitul de centrala termica de 220000 kcal/h, consumul energetic de 26 kw	buc	1,000
99	RpIA17E	Montarea manometrului 50 mm 6 bar	buc	1,000
100	RpIA11A	Montarea vaselor de expansiune, inchise, pe pozitie existenta sau nou, avind capacitatea de pina la 50 l	buc	1,000
101	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de	buc	1,000

1	2	3	4	5
		incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre cu scala dreapta si aparatoare		
102	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc	1,000
103	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"	m	68,000
104	SA15A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 16 mm	m	16,000
105	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m	40,000
106	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	40,000
107	SA37E	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc	40,000
108	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m	50,000
109	RpIC21A	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de pina la 100 mm	m	1,500
110	SA39I	Capac din PVC neplastifiata pentru busonarea prin lipire a tevilor din PVC tip greu, avind diametrul de 110 mm	buc	2,000
111	SA39C	Capac din PVC neplastifiata pentru busonarea prin lipire a tevilor din PVC tip greu, avind diametrul de 32 mm	buc	2,000
112	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	16,000
113	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu	buc	17,000

1	2	3	4	5
		cheie mobila cu dn=1/4"-3/8"		
114	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"	buc	16,000
115	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	90,000
116	SD11B	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	4,000
117	SD11B	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 32 mm	buc	2,000
118	RpIC04C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in coloane pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"- 2 1/2" / scurgere condens	m	1,500
119	RpIC08D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 159x4 mm / cos de fum	m	0,000
120	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	7,500
121	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	8,000
		<b>Capitolul 1.13. Sistem ventilare</b>		
122	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	m2	3,500
123	VA10G	Piesa speciala, din tabla zincata cot, de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400 - 700 mm	m2	0,500
124	VA10G	Piesa speciala, din tabla zincata teu, de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2	0,850

1	2	3	4	5
		rectangulare de 400 - 700 mm		
125	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000
126	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2	1,980
127	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	1,000
128	IC42A	Suportii si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	25,000
129	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc	1,000
		<b>Capitolul 1.14. Tocolul</b>		
130	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	38,000
131	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	38,000
132	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	1,500
133	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	47,000
134	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	38,000
135	CF17B k=5	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	38,000
136	RpCJ26A	Reconditionarea stropului la tencuieli exterioare, vechi (cu matura sau masina) executate cu mortar de var-ciment marca 100-T pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru stratul	m2	38,000

1	2	3	4	5
		vizibil la tencuieli ce au stratul vizibil din mortar de var-ciment si nisip / ATENTIE culoarea amestecului la discretia beneficiarului		
137	RpCR22A	Vopsirea cu email alchidal a timplariei metalice, la interior si exterior, in constructii existente, intr-un strat la timplarie metalica	m2	3,200
		<b>Capitolul 1.15. Fatada</b>		
138	CB14D	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimi $7 m < H \leq 10 m$ , cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	532,000
139	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	441,850
140	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si glafurilor	m2	441,850
141	CC03A	Montare plase sudate VR3 100x100mm, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	524,400
142	CF02A1	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, pentru utilizarea mortarului marfa fara ciment, gata preparat, pentru grund / inclusiv glafurile.	m2	441,850
143	CF17B k=3	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	441,850
144	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si glafurile	m2	441,850
145	CN16A	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 3 straturi la usi si ferestre gata grunduite / etaj 2.	m2	32,840
146	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	441,850
147	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu	m	37,500
		<b>Capitolul 1.16. Pereu cu B=1m, axa E-A si 3-4.</b>		

1	2	3	4	5
148	RpDA14A	Curatirea manuala a acostamentelor de noroi, pamint, iarba etc.	m2	24,000
149	RpDA23A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	1,600
150	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr=50mm.	m3	1,500
151	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	2,400
152	CC03A	Montare plase sudate, VR3 100x100 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	30,000
153	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)	m3	2,400
		<b>Capitolul 1.17. Perete de sprijin gr.=300mm</b>		
154	RpCG29E1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din demolarea zidariei refractare, pentru demontarea cu mijloace mecanice	m3	6,430
155	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	6,450
156	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	25,000
157	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)	m3	12,630
158	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	15,000
		<b>Capitolul 1.18. Scara la intrarea principala</b>		
159	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asexuala din	m2	1,200

1	2	3	4	5
		scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv		
160	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	12,250
161	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)	m3	1,000
162	CH02A	Trepte exterioare de beton simplu clasda Bc7,5 turnat pe loc, pe fundatii sau placi de beton existente, placate cu placi de granit, prelucrate conform detaliilor de stereotomie, montate pe un strat de cca 3 cm mortar de ciment marca M 100-T	m	10,000
163	CH06B	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 profile din banda de otel formata la rece, dreapta	m	8,500
164	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 otel D=1 1/4" si otel laminat, curba	m	1,500
165	RpCR23A	Vopsirea in culori de ulei a balustradelor, grilelor si parapetelor metalice, in doua straturi de vopsea	m2	5,600
		<b>Capitolul 1.19. Copertina la intrarea principala</b>		
166	RpCH01A	Sarpanta simpla din lemn de rasinoase, rezemata direct pe ziduri (fara scaune), compusa din capriori si pane, pentru invelitori de carton sau de tabla, cu una sau 2 pante, din lemn ecarisat	m2	10,000
167	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	12,000
168	CE31C	Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m / fronton.	m2	3,600
169	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii	m2	10,000

1	2	3	4	5
		obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.		
170	CK17F	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati de peste 10 mp din profiluri de mase plastice	m2	12,000
		<b>Capitolul 1.20. Lucrari amenajare</b>		
171	RpDA14A	Curatirea manuala a acostamentelor de noroi, pamint, iarba etc.	m2	1,250
172	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,250
173	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr=50mm	m3	6,150
174	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x20x7 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	18,000
175	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, vibropresat gr=4 cm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	125,000
176	CH02A	Trepte exterioare de beton simplu clasa C 8/10, turnat pe loc, pe fundatii sau placi de beton existente, placate cu placi de granit, prelucrate conform detaliilor de stereotomie, montate pe un strat de cca 3 cm mortar de ciment marca M 100-T	m	17,000
177	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor / imprejmuire existenta.	kg	110,000
178	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)	m3	2,650
179	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard EURO d=4.5mm, din rama de otel rotund fixata pe stilpi din profil 50x50x2 mm, montati la 2.5 m distanta interax, inaltime la coama 1.5m., pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m	45,000
180	CN23B1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	7,500
181	SA39E	Capac din PVC neplastifiata pentru busonarea	buc	24,000



1	2	3	4	5
		prin lipire a tevilor din PVC tip greu, avind diametrul de 50 mm		
		<b>Capitolul 1.21. Sistema apa exterioara</b>		
182	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,500
183	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	6,500
184	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	3,000
185	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pamint din teren.	m3	15,000
186	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,385
187	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	3,000
188	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,385
189	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	0,250
190	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,000
191	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de	m	96,000

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25, mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului		
192	AcE07A	Montarea capacelor din PE d=820mm, fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,000
193	GD12A	Legatura conductei noi la reseaua in fuctiune	buc	1,000
194	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe), din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	1,000
195	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	96,000
196	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	1,000
197	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc	1,000
198	SD13A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 20-25 mm	buc	1,000
199	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4"	buc	2,000
200	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	96,000
		<b>Capitolul 1.22. Sistema canalizare exterioara</b>		
201	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,450
202	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	5,600

1	2	3	4	5
203	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip gr=0.3m	m3	4,800
204	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	3,000
205	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm	m	76,000
206	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 Umplutura transeului.	100 m3	0,400
207	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	0,400
208	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,000
209	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	4,000
		<b>Capitolul 1.23. Sistema electrica interioara</b>		
210	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	192,000
211	RpEB03C	Montarea cordoanelor din cupru cu izolatie PVC, simbol AVVGng 3x1.5mm2, cu doua sau trei conductoare din cupru, pe ziduri sau plafoane tencuite, inclusiv dozele, legaturile in doze si executarea santului in tencuiala, avind sectiunea 3x1,5 mmp	m	186,000
212	RpEB03D	Montarea cordoanelor din cupru cu izolatie PVC, simbol AVVGng 3x2.5mmp, cu doua sau trei conductoare din cupru, pe ziduri sau plafoane tencuite, inclusiv dozele, legaturile in doze si executarea santului in tencuiala, avind sectiunea	m	106,000

1	2	3	4	5
		3x2,5 mmp		
213	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp	m	15,650
214	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu tip 1- simbol 0158	buc	14,000
215	RpEE15B	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator automat monopolar 32 A cu nul- simbol 3130N	buc	4,000
216	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	14,000
217	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru lampi fluorescente, inclusiv dispozitivul de sustinere, tip CPB, CGC, cu 4 tuburi	buc	20,000
218	RpEF01A	Montarea corpurilor de iluminat, obisnuite cu ulei si abajur, de plafon sau de perete, cu glob sau fara glob, cu un brat sau mai multe brate, corpuri de iluminat pentru utilizare generala, inclusiv dispozitivul de sustinere, complet echipate (cu tije, niplu, baldahin, abajur, etc.)	buc	2,000
219	RpEJ06B	Incerari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat	buc	4,000
220	RpEJ06C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc	22,000
		<b>Capitolul 1.24. Sistema fotovoltaica</b>		
221	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tesniune	100 buc	0,010
222	08-02-414-1	Constructie metalica pentru bare-conductori	t	0,170
223	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm <sup>2</sup> / cablu HIKRA PLUS 16 mm	100 m	1,000
224	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	2,000
		<b>Capitolul 1.25. Utilaj</b>		
225	RpIA05I	microcentrala termica de incalzire centrala	buc	1,000

1	2	3	4	5
		automatizata, , consumul energic de 32 kw		
226		Vas de expansiune V=50l	buc	1,000
227	RpIA57C	pompa de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" / in tava retur.	buc	2,000
228		panouri fotovoltaice monocristaline 60m,330wp	buc	15,000
229		Invertor Hauwel SUN2000-10KTL-MI monofazic 12.0 Kw	buc	1,000
230		Cutie de distribuire rezistente si automate	buc	1,000
231		Atenuator,aparat de diminuare a zgomotului	buc	1,000

Proiectant Savca G.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.