

Alimentarea cu apa a or.Falesti din riul Prut (Lucrari de reabilitare II)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-2 Lucrari de constructii. Statia de pompare a apei

Valoarea de deviz 848 414,34 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare				
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	3,7000	295,60 247,50	1 093,71 915,75
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	227,0000	16,10 13,50	3 654,70 3 064,50
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	1,5000	295,59 247,50	443,39 371,25
4	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	121,0000	38,20 35,10	4 622,20 4 247,10
5	RpCM33 A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	75,0000	72,79 72,00	5 458,95 5 400,00
6	RpCP45A	Demontarea portilor metalice	kg	600,0000	3,14 2,70	1 886,40 1 620,00
7	RpCO56A	Demontari ferestre din PVC	m2	9,0000	18,90 18,90	170,10 170,10
8	RpCO56A	Demontari ferestre din lemn	m2	3,0000	18,90 18,90	56,70 56,70

1	2	3	4	5	6	7
9	RpCU09B	Transporturi cu mijloace manuale cu tomberonul la maximum 200 m distanta cu incarcatura pina la 200 kg	t	32,0000	34,20 34,20	1 094,40 1 094,40
10	TR1AA04C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	32,0000	24,75 24,75	792,00 792,00
11	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de 15 km	t	32,0000	9,12 0,00	291,84 0,00
Total Lucrari de demontare						19 564,39
Incluziv salariu						17 731,80
		2. Constructii metalice				
12	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (K-1; K-2; K-3)	t	0,1830	14 131,58 1 800,05	2 586,08 329,41
13	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1830	817,70 289,78	149,64 53,03
14	CL18A	Confectionii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	60,9000	21,88 9,45	1 332,56 575,51
15	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a	t	0,0610	817,87 289,84	49,89 17,68

1	2	3	4	5	6	7
		confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
16	CK35A	Анкер HSL-3G	шт.	24,0000	7,25 6,75	174,00 162,00
17	CL18A	Carcas metalic pentru SANDWICH	kg	320,1000	21,88 9,45	7 004,12 3 024,96
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,3200	817,69 289,81	261,66 92,74
Total Constructii metalice						11 557,95
Incluziv salariu						4 255,33
		3. Pod				
19	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss	m2	154,5000	194,84 11,25	30 102,77 1 738,12
20	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip Thenoruf-50mm, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	154,5000	89,70 4,05	13 858,95 625,73
21	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss - pelicula de hidroizolare	m2	154,5000	194,84 11,25	30 102,77 1 738,12
22	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150 fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale	m2	154,5000	46,80 15,75	7 230,60 2 433,38

1	2	3	4	5	6	7
		sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm				
23	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	428,0000	13,82 1,35	5 914,96 577,80
24	CE19A	Jgheaburi semirotunde, cu D=12,5 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	m	18,1500	142,21 38,25	2 581,04 694,24
25	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	m	52,6000	123,74 47,25	6 508,93 2 485,35
26	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (22x160, L=52.52m)	m2	8,4000	31,12 11,47	261,38 96,39
27	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	m2	12,0000	164,65 42,75	1 975,77 513,00
Total Pod 98 537,17						

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						10 902,13
		4. Pereti despartitori				
28	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich -80mm" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimei sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului.	m2	8,2000	657,37 61,65	5 390,44 505,53
Total Pereti despartitori						5 390,44
Incluziv salariu						505,53
		5. Ferestre				
29	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	1,6500	857,12 32,85	1 414,25 54,20
30	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (Ok-1, Ok-3)	m2	46,0800	837,26 25,20	38 580,89 1 161,22
31	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	40,0000	127,25 18,00	5 090,00 720,00
Total Ferestre						45 085,14
Incluziv salariu						1 935,42
		6. Usi				
32	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (DG21-9, DG20-9L)	m2	3,5000	1 107,34 81,00	3 875,70 283,50

1	2	3	4	5	6	7
33	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (B1)	m2	10,5000	628,00 76,95	6 593,98 807,98
Total Usi						10 469,68
Incluziv salariu						1 091,48
		7. Pardoseala 7.1. Cota -2.500				
34	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	202,9600	55,25 31,50	11 213,54 6 393,24
35	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-202,960 0	9,27 5,40	-1 881,23 -1 095,98
36	IzF01B	Amorsarea suprafetelor cu praimer TEHNONIKOLI	m2	405,9200	5,13 1,80	2 081,16 730,66
37	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la pardosele cu mastica bituminoasa TEHNONIKOLI	m2	202,9600	59,36 3,60	12 047,73 730,66
38	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	202,9600	55,25 31,50	11 213,54 6 393,24
39	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-202,960 0	13,00 5,40	-2 639,08 -1 095,98
40	CG17D	Pardoseli din placi de gresie	m2	202,9600	246,06	49 941,35

1	2	3	4	5	6	7
		ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2			112,50	22 833,00
41	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	182,7000	129,73 22,50	23 701,20 4 110,75
Total Cota -2.500						105 678,21
Incluziv salariu						38 999,59
		7.2. Cota 0.000				
42	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	115,6900	55,25 31,50	6 391,88 3 644,24
43	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-115,690 0	9,27 5,40	-1 072,34 -624,73
44	IzF01B	Amorsarea suprafetelor cu praimer TEHNONIKOLI	m2	115,6900	5,13 1,80	593,15 208,24
45	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la pardosele cu mastica bituminoasa TEHNONIKOLI	m2	115,6900	29,68 1,80	3 433,68 208,24
46	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	115,6900	55,25 31,50	6 391,88 3 644,24
47	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-115,690 0	13,00 5,40	-1 504,32 -624,73

1	2	3	4	5	6	7
48	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	115,6900	246,07 112,50	28 467,26 13 015,12
49	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	104,1200	129,73 22,50	13 507,22 2 342,70
Total Cota 0.000						56 208,41
Incluziv salariu						21 813,32
		7.3. Cota 0.000 (JI-1)				
50	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 6 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	7,1100	55,25 31,50	392,81 223,96
51	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	7,1100	9,27 5,40	65,90 38,39
52	IzF04A	Strat hidroizolant executat cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	7,1100	29,68 1,80	211,04 12,80
53	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadaz	m2	7,1100	166,85 49,50	1 186,33 351,94
Total Cota 0.000 (JI-1)						1 856,08
Incluziv salariu						627,09
Total Pardoseala						163 742,70
Incluziv salariu						61 440,00
		8. Lucrari de finisare interioare				

1	2	3	4	5	6	7
		8.1. Tavanul				
54	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2	395,4700	58,20 38,25	23 016,08 15 126,72
55	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli) la tavane	m2	395,4700	4,27 2,70	1 690,24 1 067,77
Total Tavanul						24 706,32
Incluziv salariu						16 194,49
		8.2. Pereti				
56	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2	121,5800	175,75 49,50	21 368,28 6 018,21
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	297,8000	69,59 54,00	20 723,31 16 081,20
58	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	297,8000	4,27 2,70	1 272,80 804,06

1	2	3	4	5	6	7
59	CI08C	Placaj din gresie portelanata smaltuita, nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si forma, executate pe suprafete plane la stilpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor, avind suprafata pina la 60 cmp/buc cu rosturi alternante, umplute cu fuga, pentru suprafete mai mare de 10 mp, fixate cu pasta de mortar adeziv pentru montarea placajelor de cca 2 cm grosime (stratul suport din mortar)	m2	105,3500	281,35 135,00	29 640,61 14 222,24
Total Pereti						73 005,00
Incluziv salariu						37 125,71
Total Lucrari de finisare interioare						97 711,32
Incluziv salariu						53 320,20
		9. Lucrari de finisare exterioara				
60	IzF55B	Termoizolarea exterioara a peretilor si glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda cu placa de polistiren Технониколь carbon 300-500mm	m2	290,1800	230,62 77,31	66 921,59 22 433,81
61	IzF55C	Termoizolarea exterioara a peretilor si glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda cu placi din vata minerala Tehnofacz (145kg/m3) - 50mm	m2	15,5000	270,93 103,95	4 199,44 1 611,23
62	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul	m2	290,1800	92,40 30,60	26 812,64 8 879,51

1	2	3	4	5	6	7
63	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	290,1800	59,95 33,75	17 396,81 9 793,57
Total Lucrari de finisare exterioara						115 330,48
Incluziv salariu						42 718,12
		10. Pereu (S=87.6m2)				
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,7600	378,55 44,55	3 316,10 390,26
65	DB16C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm cu asternere manuala	m2	87,6000	106,16 4,50	9 299,44 394,20
Total Pereu (S=87.6m2)						12 615,54
Incluziv salariu						784,46
		11. AP-8				
66	RpCR23A	Vopsirea in culori de ulei a balustradelor, grilelor si parapetelor metalice, in doua straturi de vopsea	m2	16,3500	0,00 0,00	0,00 0,00
67	RpCR27C 1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu email alchidic, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm cu doua straturi de email si un strat de lac	m	145,0000	12,99 9,23	1 882,91 1 337,71
68	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,3000	1 819,57 311,37	545,87 93,41
Total AP-8						2 428,78
Incluziv salariu						1 431,12
Cheltuieli directe			lei			582 433,59

Asigurarea sociala	22,50 %	44 126,01
Transport	4,00 %	14 721,08
Total	100,00 +	641 280,68
Cheltuieli de regie	5,00 %	32 064,03
Total	100,00 +	673 344,71
Beneficiu de deviz	5,00 %	33 667,23
Total	100,00 +	707 011,94
TVA	20,00 %	141 402,40

Total deviz: **848 414,34**
Incluziv salariu **196 115,59**

Intocmit _____ (Termosistem SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ (Cosiliul Raional Falesti)
(funcția, semnătura)

Investitor
ObiectCosiliul Raional Falesti
**Alimentarea cu apa a or.Falesti din riul Prut
(Lucrari de reabilitare II)****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-3-2**
Lucrari de constructii. Statia de pompare a apei
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare				
1	RpCB18 G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			295,60 247,50
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	45,00	180,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	45,00	67,50
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,00	0,60
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	80,00	16,00
2	RpCK42 A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			16,10 13,50
	713204001 2700	Parchetar	h-om	0,1500	45,00	6,75
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	410012620 2818	Apa	m3	0,0500	12,00	0,60
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
3	RpCB18 G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			295,59 247,50
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	45,00	180,00
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	45,00	67,50

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,00	0,60
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	80,00	16,00
4	RpCK42 C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			38,20 35,10
	713204001 2700	Parchetar	h-om	0,3900	45,00	17,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	45,00	17,55
	410012620 2818	Apa	m3	0,0500	12,00	0,60
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	50,00	2,50
5	RpCM33 A	Demontarea placajelor din faianța, gresie, ceramica	m2			72,79 72,00
	713201001 0900	Faiantar	h-om	0,8000	45,00	36,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	45,00	36,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,0030	12,00	0,04
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	50,00	0,75
6	RpCP45 A	Demontarea portilor metalice	kg			3,14 2,70
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	45,00	1,35
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	45,00	1,35
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	5,00	0,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	50,00	0,05
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	80,00	0,24
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	30,00	0,15
7	RpCO56 A	Demontari ferestre din PVC	m2			18,90 18,90
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,2100	45,00	9,45

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	45,00	9,45
8	RpCO56 A	Demontari ferestre din lemn	m2			18,90 18,90
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,2100	45,00	9,45
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	45,00	9,45
9	RpCU09 B	Transporturi cu mijloace manuale cu tomberonul la maximum 200 m distanta cu incarcatura pina la 200 kg	t			34,20 34,20
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,2200	45,00	9,90
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,5400	45,00	24,30
10	TRI1AA 04C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			24,75 24,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	45,00	24,75
11	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de 15 km	t			9,12 0,00
	241524523 123512354 12	Autobasculanta 10t	m3 och.k	0,0760	120,00	9,12
		2. Constructii metalice				
12	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (K-1; K-2; K-3)	t			14 131,58 1 800,05
	721421002 6800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	45,00	1 575,03
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	45,00	225,03
	281110630 1200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	12,00	12 240,00
	287315590 1340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	35,00	15,74
	287411584 2700	Piulita hexag. M20	шт.	6,5000	0,20	1,31
	287411580	Surub cap hexagonal M 20	шт.	6,5000	2,00	13,01

1	2	3	4	5	6	7
	2500					
	287411588 3700	Saiba M 20	шт.	6,5000	0,20	1,31
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	5,00	0,33
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	50,00	5,03
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	12,00	23,99
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,4500	2,00	0,87
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	200,00	29,95
13	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			817,70 289,78
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	289,78
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,02
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,01
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,13
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,90
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,86
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			21,88 9,45
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
15	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			817,87 289,84
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	289,84
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	311,97
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,07
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,13
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,95
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,92
16	CK35A	Анкер HSL-3G	шт.			7,25 6,75
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287413631 3300	Diblu din metal	шт.	1,0000	0,50	0,50
17	CL18A	Carcas metalic pentru SANDWICH	kg			21,88 9,45
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			817,69 289,81
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	289,81
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,00
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,09
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,91
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		3. Pod				
19	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss	m2			194,84 11,25
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	45,00	9,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	45,00	2,25
	268213260 0465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	40,00	47,38
	287527631 20001	Шпильки (fise)	шт.	12,0000	11,00	135,96
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
20	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip Thenoruf-50mm, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2			89,70 4,05
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0900	45,00	4,05
	312312682 162611370	Placi vata minerala termoiz. cladiri	m2	1,0100	60,00	60,60
	265310210	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3140	3,00	0,94

1	2	3	4	5	6	7
	0880					
	232032260 0048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5300	12,00	18,36
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	400,00	0,20
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	5,00	5,00
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	50,00	0,15
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0100	40,00	0,40
21	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss - pelicula de hidroizolare	m2			194,84 11,25
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	45,00	9,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	45,00	2,25
	268213260 0465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	40,00	47,38
	287527631 20001	Шпильки (fise)	шт.	12,0000	11,00	135,96
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
22	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150 fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2			46,80 15,75
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,3500	45,00	15,75
	266410210 0000	Mortar	m3	0,0300	1 000,00	30,00
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	50,00	1,05
23	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			13,82 1,35
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0250	45,00	1,13
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	45,00	0,23
	287312200 4100	Plase sudate	kg	1,0100	12,00	12,12
	271060210	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal	kg	0,0050	12,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	0000	de 8 mm				
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	201023731 8750	Distantieri	шт.	0,3000	0,10	0,03
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,12
24	CE19A	Jgheaburi semirotunde, cu D=12,5 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	m			142,21 38,25
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,7000	45,00	31,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	271040364 2598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	18,00	23,18
	271060200 0030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,2300	12,00	2,84
	287527631 1231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	шт.	1,5000	45,00	69,53
	271040370 2963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	0,2450	25,00	6,31
	274412590 4770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	30,00	1,85
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
25	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	m			123,74 47,25
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,8500	45,00	38,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	9,00
	271040364 2598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,7000	18,00	31,21
	287527631 1982	Bratara zincata pentru burlane	шт.	0,6000	70,00	42,84

1	2	3	4	5	6	7
	274412590 4770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0700	30,00	2,14
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	25,00	0,30
26	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (22x160, L=52.52m)	m2			31,12 11,47
	285210733 5349	Lucru la masina	h-om	0,0150	45,00	0,67
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,2400	45,00	10,80
	201010290 3497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0055	3 500,00	19,25
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280	14,00	0,39
27	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	m2			164,65 42,75
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,8000	45,00	36,00
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,1300	45,00	5,85
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	45,00	0,90
	266512270 0450	Placi ondulate tip eternit	m2	1,2500	81,00	106,31
	271040364 2598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3500	18,00	6,62
	287314588 74501	Cuie pentru foi de ardezii	kg	0,0800	20,00	1,68
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0000	3 000,00	0,00
	287312200 0751	Piese forjate	kg	0,1500	12,00	1,89
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	294042000 7687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,0100	40,00	0,40
		4. Pereti despartitori				

1	2	3	4	5	6	7
28	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich -80mm" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului.	m2			657,37 61,65
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	1,2500	45,00	56,25
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	45,00	5,40
	281123630 4903	Panouri "Sandwich" *	m2	1,0200	454,00	476,97
	252315672 0005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	25,00	82,40
	287411583 6895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	шт.	3,0000	3,00	9,27
	287411583 6896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	шт.	3,0000	0,25	0,77
	241656610 1572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	35,00	6,31
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		5. Ferestre				
29	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			857,12 32,85
	712920001 1200	Finisor MP	h-om	0,6600	45,00	29,70
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	45,00	3,15
	203011293 8150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	800,00	800,00
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	шт.	4,0000	1,00	4,00
	241656610 1572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	35,00	16,45
	243022610 1600	Chit siliconic	kg	0,1650	8,00	1,32
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	шт.	0,4000	1,00	0,40
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,8000	2,00	1,60
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
30	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (Ok-1, Ok-3)	m2			837,26 25,20
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5100	45,00	22,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	45,00	2,25
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	800,00	800,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	шт.	3,0000	1,00	3,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	35,00	5,77
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	8,00	0,98
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	шт.	0,4000	1,00	0,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	2,00	1,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
31	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m			127,25 18,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	45,00	14,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	45,00	3,60
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	105,00	105,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	шт.	4,0000	1,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		6. Usi				
32	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofula si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (DG21-9, DG20-9L)	m2			1 107,34 81,00
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	45,00	66,15
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	45,00	3,60
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	45,00	11,25

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	203011293 0000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	1 000,00	1 000,00
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	14,00	1,19
	268213260 0933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	45,00	20,25
	268216260 5828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	20,00	4,40
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
33	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (B1)	m2			628,00 76,95
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1900	45,00	8,55
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	45,00	43,20
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	45,00	8,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	45,00	17,10
	203011293 0150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	500,00	500,00
	287411581 7604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	шт.	4,0000	8,00	32,00
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	шт.	4,0000	0,30	1,20
	287412588 1227	Saiba plata M 8	шт.	4,0000	0,80	3,20
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	40,00	4,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	35,00	4,02
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,2300	2,00	0,46
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	1,40	1,75
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	100,00	0,40
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,01
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		7. Pardoseala 7.1. Cota -2.500				
34	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M	m2			55,25 31,50

1	2	3	4	5	6	7
		100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin				
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,6000	45,00	27,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,00	4,50
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,40	18,20
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	100,00	4,20
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,00	0,12
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	40,00	0,48
35	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			9,27 5,40
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,1000	45,00	4,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	45,00	0,90
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,40	3,01
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	100,00	0,70
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,07
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	40,00	0,06
36	IzF01B	Amorsarea suprafetelor cu praimer TEHNONIKOLI	m2			5,13 1,80
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	45,00	1,80
	241331734 6000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	11,00	3,30
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,01
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	50,00	0,02
37	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald	m2			59,36

1	2	3	4	5	6	7
	k=2	la pardosele cu mastica bituminoasa TEHNONIKOLI				3,60
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	45,00	3,60
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,00	40,80
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	2,04
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,48
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	11,30
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,10
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	1,04
38	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			55,25 31,50
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,6000	45,00	27,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,00	4,50
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,40	18,20
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	100,00	4,20
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,00	0,12
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	40,00	0,48
39	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			13,00 5,40
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,1000	45,00	4,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	45,00	0,90
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,40	6,02
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri	m3	0,0070	100,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	0513	0,0-3,0 mm				
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,05
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,07
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	40,00	0,06
40	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2			246,06 112,50
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	2,2500	45,00	101,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	45,00	11,25
	266111280 0700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	85,00	87,55
	266410210 20101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	5,00	20,25
	243022610 00001	Fuga	kg	0,3000	8,00	2,40
	201023731 8700	Distantieri de rost	шт.	20,0000	0,20	4,00
	265310210 0000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	20,00	18,00
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,13
	295224000 4021	Mixer electric	h-ut	0,0120	20,00	0,24
41	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			129,73 22,50
	713201001 0900	Faiantar	h-om	0,4000	45,00	18,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,00	4,50
	287411631 2500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	85,00	91,03
	246210611 0400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	5,00	1,84
	201023731 8700	Distantieri de rost	шт.	6,0000	0,20	1,26
	243022610 1466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	15,00	1,57
	295227000 3830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	5,00	1,50
	295227000 3204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	295224000 4021	Mixer electric	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		7.2. Cota 0.000				

1	2	3	4	5	6	7
42	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			55,25 31,50
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,6000	45,00	27,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,00	4,50
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,40	18,20
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	100,00	4,20
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,00	0,12
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	40,00	0,48
43	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			9,27 5,40
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,1000	45,00	4,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	45,00	0,90
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,40	3,01
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	100,00	0,70
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,08
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	40,00	0,06
44	IzF01B	Amorsarea suprafetelor cu praimer TEHNONIKOLI	m2			5,13 1,80
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	45,00	1,80
	241331734 6000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	11,00	3,30
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,01
	292214000	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	50,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	6703					
45	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la pardosele cu mastica bituminoasa TEHNONIKOLI	m2			29,68 1,80
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	45,00	1,80
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,00	20,40
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,24
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	5,65
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	0,52
46	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			55,25 31,50
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,6000	45,00	27,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,00	4,50
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,40	18,20
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	100,00	4,20
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,00	0,12
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	40,00	0,48
47	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			13,00 5,40
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,1000	45,00	4,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	45,00	0,90
	265112210	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	2,1500	1,40	6,02

1	2	3	4	5	6	7
	0402	S1500				
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	100,00	1,40
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,05
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,08
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	40,00	0,06
48	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2			246,07 ----- 112,50
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	2,2500	45,00	101,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	45,00	11,25
	266111280 0700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	85,00	87,55
	266410210 20101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	5,00	20,25
	243022610 00001	Fuga	kg	0,3000	8,00	2,40
	201023731 8700	Distantieri de rost	шт.	20,0000	0,20	4,00
	265310210 0000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	20,00	18,00
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,12
	295224000 4021	Mixer electric	h-ut	0,0120	20,00	0,24
49	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			129,73 ----- 22,50
	713201001 0900	Faiantar	h-om	0,4000	45,00	18,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,00	4,50
	287411631 2500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	85,00	91,03
	246210611 0400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	5,00	1,84
	201023731 8700	Distantieri de rost	шт.	6,0000	0,20	1,26
	243022610 1466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	15,00	1,58
	295227000 3830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	5,00	1,50
	295227000 3204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	295224000 4021	Mixer electric	h-ut	0,0010	20,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
		7.3. Cota 0.000 (JI-1)				
50	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 6 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			55,25 31,50
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,6000	45,00	27,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,00	4,50
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,40	18,20
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	100,00	4,20
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,00	0,12
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	40,00	0,48
51	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			9,27 5,40
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,1000	45,00	4,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	45,00	0,90
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,40	3,01
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	100,00	0,70
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,07
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	40,00	0,06
52	IzF04A	Strat hidroizolant executat cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			29,68 1,80
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	45,00	1,80
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,00	20,40

1	2	3	4	5	6	7
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,24
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	5,65
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	0,52
53	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez	m2			166,85 49,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,00	4,50
	712920001 1200	Finisor MP	h-om	1,0000	45,00	45,00
	252311671 6345	Covor PVC	m2	1,0500	40,00	42,63
	243022610 1234	Grund prenadez tip M	kg	0,0300	20,00	0,61
	246210611 0431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,6000	80,00	48,72
	243022610 9080	Diluant prenadez	kg	0,0800	22,00	1,79
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,71
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	12,00	0,02
	246210610 9925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	8,00	1,62
	268111600 1317	Piatra de frecat	kg	0,0240	6,00	0,15
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	100,00	0,06
	252110671 8386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,0000	20,00	20,30
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		8. Lucrari de finisare interioare 8.1. Tavanul				
54	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat	m2			58,20 38,25

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil				
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,7500	45,00	33,75
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,00	4,50
	266410210 2002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 000,00	6,00
	266410210 2000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 000,00	6,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	1,40	4,34
	265210210 0737	Var hidratat	kg	1,1000	3,00	3,30
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	100,00	0,16
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	12,00	0,04
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,03
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	40,00	0,08
55	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli) la tavane	m2			4,27 2,70
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	45,00	2,70
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	5,00	1,50
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	шт.	0,0500	1,00	0,05
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
		8.2. Pereti				
56	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate la pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2			175,75 49,50

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	9,00
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,9000	45,00	40,50
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	1,40	51,41
	142110220 0549	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,0400	100,00	4,08
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0180	100,00	1,84
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	12,00	0,15
	232016620 0975	Combustibil lichid usor	kg	2,6000	17,00	45,08
	295227000 3330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	25,00	4,50
	295227000 4001	Malaxor	h-ut	0,0300	40,00	1,20
	295227000 33709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	35,00	6,30
	295227000 3713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	20,00	3,60
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	45,00	8,10
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			69,59 54,00
	712205001 3400	Zidar	h-om	1,0000	45,00	45,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	9,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	1,40	11,06
	265210210 0737	Var hidratat	kg	0,6000	3,00	1,80
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	100,00	2,40
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	12,00	0,08
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	25,00	0,05
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	40,00	0,20
58	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau	m2			4,27

1	2	3	4	5	6	7
		exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)				2,70
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	45,00	2,70
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	5,00	1,50
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	шт.	0,0500	1,00	0,05
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
59	CI08C	Placaj din gresie portelanata smaltuita, nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si forma, executate pe suprafete plane la stilpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor, avind suprafata pina la 60 cmp/buc cu rosturi alternante, umplute cu fuga, pentru suprafete mai mare de 10 mp, fixate cu pasta de mortar adeziv pentru montarea placajelor de cca 2 cm grosime (stratul suport din mortar)	m2			281,35 135,00
	713201001 0900	Faiantar	h-om	2,7000	45,00	121,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	45,00	13,50
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,40	1,43
	243022610 00001	Fuga	kg	0,3300	8,00	2,69
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	12,00	0,10
	246210611 0400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	2,5000	5,00	12,75
	267011220 2000	Placi din gresie portelanata	m2	1,0500	120,00	128,52
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0250	25,00	0,62
	295224000 4021	Mixer electric	h-ut	0,0120	20,00	0,24
		9. Lucrari de finisare exterioara				
60	IzF55B	Termoizolarea exterioara a peretilor si glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a	m2			230,62 77,31

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolantului), suprafata peretilor neteda cu placa de polistiren Технониколь carbon 300-500mm				
	713403001 2200	Izolator hidrofug	ч-час	1,4200	45,00	63,90
	931006001 9922	Muncitor deservire	ч-час	0,2980	45,00	13,41
	246210611 0545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	7,00	28,00
	248210611 0547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	5,00	20,00
	2521302eq we602907	Placi termoizolante Tehnonikoli carbon prof 300mm	m2	1,0700	70,00	74,90
	261412260 1913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,1000	20,00	22,00
	287413631 3400	Diblu din material plastic	шт.	6,0000	1,00	6,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	м3 осн.к	0,0250	50,00	1,25
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	м3 осн.к	0,0034	40,00	0,14
	294042000 7679	Fereastru mecanic	м3 осн.к	0,0230	25,00	0,57
	295224000 4021	Mixer electric	м3 осн.к	0,0180	25,00	0,45
61	IzF55C	Termoizolarea exterioara a peretilor si glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda cu placi din vata minerala Tehnofacz (145kg/m3) - 50mm	m2			270,93 103,95
	713403001 2200	Izolator hidrofug	ч-час	1,8920	45,00	85,14
	931006001 9922	Muncitor deservire	ч-час	0,4180	45,00	18,81
	246210611 0545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	7,00	28,00
	248210611 0547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	5,00	25,00
	268216206 110370	Placi vata minerala termoiz. cladiri	m2	1,0700	76,00	81,32
	261412260 1913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,1000	20,00	22,00
	287413631 3400	Diblu din material plastic	шт.	8,0000	1,00	8,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	м3 осн.к	0,0250	50,00	1,25

1	2	3	4	5	6	7
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	m3 och.k	0,0034	40,00	0,14
	294042000 7679	Fereastru mecanic	m3 och.k	0,0300	25,00	0,75
	295224000 4021	Mixer electric	m3 och.k	0,0210	25,00	0,53
62	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul	m2			92,40 30,60
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	45,00	30,60
	243011610 4842	Vopsea hidroizolanta structurata "Fleksodecor"	kg	1,1100	55,00	61,05
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	шт.	0,5000	1,00	0,50
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
63	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			59,95 33,75
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7500	45,00	33,75
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	3 000,00	0,90
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	3 000,00	0,30
	201010291 9000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	3 000,00	0,90
	202014292 5412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	13 000,00	1,56
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	14,00	0,04
	281123000 7606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	5,00	22,50
		10. Pereu (S=87.6m2)				
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			378,55 44,55
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	253,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80

1	2	3	4	5	6	7
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
65	DB16C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm cu asternere manuala	m2			106,16 4,50
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1000	45,00	4,50
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cold cu agregate marunte	t	0,0830	1 200,00	99,60
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,45
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0090	12,00	0,11
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		11. AP-8				
66	RpCR23 A	Vopsirea in culori de ulei a balustradelor, grilelor si parapetelor metalice, in doua straturi de vopsea	m2			0,00 0,00
67	RpCR27 C1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu email alchidic, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm cu doua straturi de email si un strat de lac	m			12,99 9,23
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	57,66	1,73
	243022610 0797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0150	60,00	0,90
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,0150	40,00	0,60
	243012610 5711	Lac pe baza rasini alchidice tip poly	kg	0,0150	80,00	1,20
	243022610 9456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	30,00	0,45
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	0,1000	3,00	0,30
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	80,00	0,16
68	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 819,57 311,37

1	2	3	4	5	6	7
	712205001 3400	Zidar	h-om	4,4800	57,66	258,33
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,9200	57,66	53,03
	264011230 2501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	шт.	394,0000	3,00	1 182,00
	266410210 1101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 000,00	240,00
	201010291 8804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	2 800,00	0,93
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	12,00	5,27
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4000	200,00	80,00

Intocmit

(Termosistem SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Cosiliul Raional Falesti)

(funcția, semnătura)

**Alimentarea cu apa a or.Falesti
din riul Prut (Lucrari de
reabilitare II)**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-3-2
Lucrari de constructii. Statia de pompare a apei

Valoarea de deviz 848 414,34 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-3-2:				

Manopera :

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,1260	45,00	5,67
2.	7122050013400	Zidar	h-om	703,8245 1,3440	45,00 57,66	31 672,10 77,50
3.	7123010010200	Betonist	h-om	20,8000	45,00	936,00
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,7000	45,00	481,50
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	227,5150	45,00	10 238,17
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	9,0560	45,00	407,52
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,7600	45,00	394,20
8.	7129200011200	Finisor MP	h-om	31,6998	45,00	1 426,49
9.	7132010010900	Faiantar	h-om	459,1730	45,00	20 662,78
10.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1 094,6645	45,00	49 259,89
11.	7132040012700	Parchetar	h-om	81,2400	45,00	3 655,80
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	117,7182	45,00	5 297,33
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	ч-час	441,3816	45,00	19 862,17
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	240,8086 18,8500	45,00 57,66	10 836,39 1 086,89
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,6321	45,00	163,45
16.	7212030022700	Sudor	h-om	5,8050	45,00	261,24
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	58,9750	45,00	2 653,88
18.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	10,0800	45,00	453,60
19.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	6,4050	45,00	288,23
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	18,0000	45,00	810,00
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	82,6400	45,00	3 718,80
22.	7422010060100	Timplar	h-om	24,0650	45,00	1 082,92
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,2724	45,00	1 182,26
24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	511,2427	45,00	23 005,93
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	38,7840 4,3500	45,00 57,66	1 745,28 250,82
26.	9310060019922	Muncitor deservire	ч-час	92,9526	45,00	4 182,87

27.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2760	57,66	15,91
		Total manopera				196 115,59

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,7150	8,00	45,72
2.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	7,2708	1 200,00	8 724,96
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	10,0740	220,00	2 216,28
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2628	150,00	39,42
5.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0463	100,00	4,63
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	30,4356	100,00	3 043,56
7.	1421102200549	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	4,9605	100,00	496,05
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	19,4089	5,00	97,05
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0290	3 000,00	87,00
10.	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0462	3 500,00	161,70
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0871	3 000,00	261,30
12.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0001	2 800,00	0,28
13.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0871	3 000,00	261,30
14.	2010237318700	Distantieri de rost	шт.	8 179,9660	0,20	1 635,99
15.	2010237318750	Distantieri	шт.	128,4000	0,10	12,84
16.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0348	13 000,00	452,40
17.	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	3,5000	1 000,00	3 500,00
18.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesorile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	10,5000	500,00	5 250,00
19.	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	47,7300	800,00	38 184,00
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	751,9536	5,00	3 759,77
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,3945	400,00	157,80
22.	2320166200676	White spirit	kg	1,0999	22,00	24,20
23.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	322,4302	17,00	5 481,31
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	898,8240	12,00	10 785,89
25.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	236,3850	12,00	2 836,62
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6183	50,00	30,92
27.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	156,4830	11,00	1 721,32
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4919	5,00	2,46
29.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	9,8567	35,00	344,98
30.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,3992	40,00	175,97
31.	2430116104160	Email alchidic	kg	2,1750	40,00	87,00
32.	2430116104842	Vopsea hidroizolanta structurata "Fleksodecor"	kg	322,0998	55,00	17 715,49
33.	2430126105711	Lac pe baza rasini alchidice tip poly	kg	2,1750	80,00	174,00
34.	24302261000001	Fuga	kg	131,0558	8,00	1 048,45
35.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,0500	40,00	42,00
36.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	2,1750	60,00	130,50
37.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,1996	40,00	87,99
38.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,2165	20,00	4,33
39.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	30,1161	15,00	451,74
40.	2430226101600	Chit siliconic	kg	5,9400	8,00	47,52
41.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,5773	22,00	12,70
42.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,3103	22,00	6,83
43.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	2,1750	30,00	65,25
44.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	1,4433	8,00	11,55

45.	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	374,0488	5,00	1 870,24
46.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	4,3300	80,00	346,40
47.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	1 222,7200	7,00	8 559,04
48.	2482106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	1 238,2200	5,00	6 191,10
49.	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	7,2166	20,00	144,33
50.	2521302eqwe602907	Placi termoizolante Tehnonikoli carbon prof 300mm	m2	310,4926	70,00	21 734,48
51.	2523116716345	Covor PVC	m2	7,5775	40,00	303,10
52.	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	27,0272	25,00	675,68
53.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	336,2480	20,00	6 724,96
54.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	шт.	118,2000	3,00	354,60
55.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14 504,5089	1,40	20 306,31
56.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	207,9810	5,00	1 039,91
57.	2652102100737	Var hidratat	kg	613,6970	3,00	1 841,09
58.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	286,7850	20,00	5 735,70
59.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	228,2778	3,00	684,83
60.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	328,2095	85,00	27 897,81
61.	2664102100000	Mortar	m3	4,6350	1 000,00	4 635,00
62.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,0720	1 000,00	72,00
63.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	2,3728	1 000,00	2 372,80
64.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	2,3728	1 000,00	2 372,80
65.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	1 290,5325	5,00	6 452,66
66.	2665122700450	Placi ondulate tip eternit	m2	15,7500	81,00	1 275,75
67.	2670112202000	Placi din gresie portelanata	m2	112,8299	120,00	13 539,59
68.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,1732	6,00	1,04
69.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	шт.	53,7555	1,00	53,75
70.	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	366,0104	40,00	14 640,42
71.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	1,5750	45,00	70,88
72.	268216206110370	Placi vata minerala termoiz. cladiri	m2	16,5850	76,00	1 260,46
73.	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,7700	20,00	15,40
74.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	118,9865	18,00	2 141,76
75.	2710403702963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	4,5802	25,00	114,50
76.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	4,2997	12,00	51,60
77.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,1400	12,00	25,68
78.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,7884	12,00	9,46
79.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,8100	12,00	45,72
80.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,2800	14,00	59,92
81.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	40,0000	105,00	4 200,00
82.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	4,8773	30,00	146,32
83.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	381,3660	12,00	4 576,39
84.	2811106301200	Elemente metalice	kg	186,6600	12,00	2 239,92
85.	2811236304903	Panouri "Sandwich" *	m2	8,6149	454,00	3 911,16
86.	2873122000751	Piese forjate	kg	1,8900	12,00	22,68
87.	2873122004100	Plase sudate	kg	432,2800	12,00	5 187,36
88.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,4032	14,00	19,65
89.	28731458874501	Cuie pentru foi de ardezii	kg	1,0080	20,00	20,16
90.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,1125	35,00	108,94

91.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,0824	35,00	2,88
92.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	шт.	1,1895	2,00	2,38
93.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	шт.	42,0000	8,00	336,00
94.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	шт.	304,8400	1,00	304,84
95.	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	шт.	25,3380	3,00	76,01
96.	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	шт.	25,3380	0,25	6,33
97.	2874115842685	Piulita hexag. M8	шт.	42,0000	0,30	12,60
98.	2874115842700	Piulita hexag. M20	шт.	1,1895	0,20	0,24
99.	2874115883700	Saiba M 20	шт.	1,1895	0,20	0,24
100.	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	307,1842	85,00	26 110,65
101.	2874125881227	Saiba plata M 8	шт.	42,0000	0,80	33,60
102.	2874136313300	Diblu din metal	шт.	24,0000	0,50	12,00
103.	2874136313400	Diblu din material plastic	шт.	1 865,0800	1,00	1 865,08
104.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	шт.	28,0417	45,00	1 261,88
105.	2875276311982	Bratara zincata pentru burlane	шт.	32,1912	70,00	2 253,38
106.	28752763120001	Шпильки (fise)	шт.	3 819,2400	11,00	42 011,64
107.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	14,5000	3,00	43,50
108.	31231268216261 1370	Placi vata minerala termoiz. cladiri	m2	156,0450	60,00	9 362,70
109.	4011106202741	Energie electrica	kw	39,1214	2,00	78,23
110.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,6145	12,00	151,39
111.	4100126202818	Apa	m3	18,5010	12,00	222,01
112.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	шт.	145,0900	1,00	145,09
		Total materiale de constructii				368 027,09

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,2100	200,00	42,00
2.	24152452312351 235412	Autobasculanta 10t	м3 оч.к.	2,4320	120,00	291,84
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,6792	150,00	551,88
4.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1 305,8100	5,00	6 529,05
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,8396	80,00	147,17
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	23,7044	45,00	1 066,69
7.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	3,1300	80,00	250,40
8.	2922140006702	Macara de fereastr	м3 оч.к.	7,6420	50,00	382,11
9.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	20,6482	50,00	1 032,42
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,3768	200,00	75,36
11.	2940420007679	Fereastru mecanic	м3 оч.к.	7,1391	25,00	178,47
12.	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1200	40,00	4,80
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	43,3463	25,00	1 083,65
14.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	м3 оч.к.	1,0393	40,00	41,57
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,8760	150,00	131,40
16.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	5,3748	20,00	107,49
17.	2952240004021	Mixer electric	м3 оч.к.	5,5487	25,00	138,72
18.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	14,3410	200,00	2 868,20
19.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	21,8844	25,00	547,11
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,8200	45,00	81,89
21.	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat	h-ut	21,8844	35,00	765,95

		capacitate de 12 mc				
22.	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	21,8844	20,00	437,69
23.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	9,0677	40,00	362,70
24.	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	86,0460	5,00	430,23
25.	2952270004001	Malaxor	h-ut	3,6474	40,00	145,90
26.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	8,4184	40,00	336,74
27.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,0000	30,00	90,00
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8200	200,00	164,00
29.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0274	200,00	5,48
		Total utilaje de construcții				18 290,91

Total:

Cheltuieli directe	lei	582 433,59
Asigurarea sociala	22,50 %	44 126,01
Transport	4,00 %	14 721,08
Total	100,00 +	641 280,68
Cheltuieli de regie	5,00 %	32 064,03
Total	100,00 +	673 344,71
Beneficiu de deviz	5,00 %	33 667,23
Total	100,00 +	707 011,94
TVA	20,00 %	141 402,40

848 414,3

Total deviz:

4

Intocmit

(Termosistem SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Cosiliul Raional Falesti)

(funcția, semnătura)