

**Intstitutia de educatie timpurie
nr.129, Bl. Moscovei, 4/2**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4
Lucrari de reparatia spalatorii

Valoarea de deviz 113 593,01 lei

Intocmit in prețuri curente 24.03.2021

№ 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 reparatie generala spalatorii 1.1. Demontari				
1	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	64,2100	40,75 40,59	2 616,82 2 606,42
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	64,2100	6,96 6,85	446,76 439,83
3	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	23,7800	20,33 19,79	483,42 470,58
4	RpCO56A	Demontari: timplarie (usa)	m2	9,6900	10,66 10,66	103,26 103,26
5	RpCO56A	Demontari: timplarie (geamuri)	m2	5,3400	10,66 10,66	56,90 56,90
6	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	2,0000	4,06 4,06	8,12 8,12
7	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	12,0000	13,66 7,61	163,91 91,33
8	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii,	m	16,0000	7,61	121,78

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametru de 1/2"-1"			7,61	121,78
9	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	6,0000	16,24 16,24	97,42 97,42
10	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	17,0000	20,04 20,04	340,72 340,72
11	RpSC01A	Demontarea unei cazi de baie, inclusiv accesoriile	buc	1,0000	39,32 39,32	39,32 39,32
12	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	1,0000	24,10 24,10	24,10 24,10
13	RpSD02A	Demontarea unei baterii de perete cu D=1/2" pentru functionari multiple	buc	2,0000	15,22 15,22	30,44 30,44
14	RpSB05C	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 100 mm	buc	1,0000	20,30 20,30	20,30 20,30
		<i>Total</i>	lei			4 553,27
		Total Demontari Inclusiv salariu				4 553,27 4 450,52
		1.2. Tavan				
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	23,7800	1,86 0,76	44,26 18,10
16	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	23,7800	50,62 38,82	1 203,72 923,05
17	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) K=15,0000	m2	23,7800	153,16 117,97	3 642,20 2 805,34
18	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla	m2	23,7800	13,02 5,07	309,55 120,66

1	2	3	4	5	6	7
		aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj				
19	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "SHEERTOCK" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	23,7800	25,35 13,95	602,79 331,81
20	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	23,7800	19,89 13,95	472,96 331,81
		<i>Total</i>	lei			6 275,48
		Total Tavan Inclusiv salariu				6 275,48 4 530,77
		1.3. Pereti				
21	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti interioare	m2	64,2100	9,83 3,55	630,98 228,06
22	RpCJ10A	Reparatii de tencuieli interioare, de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, la pereti, tavane si slituri, cu mortar de ciment-var marca 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca 50-T pentru grund si mortar de var-ciment marca 10-T pentru stratul vizibil, aplicate la pereti	m2	64,2100	137,76 70,02	8 845,36 4 496,06
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	64,2100	1,86 0,76	119,50 48,87
24	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 25x40cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	64,2100	164,00 62,16	10 530,47 3 991,07
25	CK18B	Coltare la deschisuri din mase plastice 20*20 mm	m	65,0000	17,00 13,19	1 104,73 857,51
26	RpCP23A	Montarea grilelor de ventilatie -	buc	4,0000	39,46	157,85

1	2	3	4	5	6	7
		Grila de alimentare si evacuare 25*25 cm			5,58	22,33
		<i>Total</i>	lei			21 388,89
		Total Pereti Inclusiv salariu				21 388,89 9 643,90
		1.4. Pardoseli				
27	CN54A	Aplicarea manuala a Hidroizolant GHIDROIZOL intr-un strat, la pardosele	m2	23,7800	11,90 3,55	283,02 84,46
28	CK18C	Montarea profilului din aluminiu pentru nivelarea tencuiei (Maiaki)	m	22,0000	10,13 6,60	222,93 145,12
29	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	23,7800	41,98 17,76	998,33 422,31
30	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 K=12,0000	m2	23,7800	84,56 36,53	2 010,83 868,75
31	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare la pardosele	m2	23,7800	1,86 0,76	44,26 18,10
32	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 -GRESIE PORTELANATA , de la 8 mm grosime, cu dimensiuni de la 42x42cm	m2	23,7800	188,11 73,57	4 473,22 1 749,57
		<i>Total</i>	lei			8 032,59
		Total Pardoseli Inclusiv salariu				8 032,59 3 288,31
		1.5. Lucrari de schimbarea timplarie				
33	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35	m2	1,2800	874,06 23,84	1 118,80 30,52

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv				
34	CK57D	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 - Ferestrele din mase plastice, profil PVC, furnitura tip GU, armarea profilului-1.5 mm, nericiclat, consolidat, doua tipuri de deschidere, clasa incendiara - clasa "A", Low-E	m2	4,1000	857,04 28,13	3 513,88 115,35
35	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice PVC (cu nu mai putin de 4 camere) avind profilul cercevelei pentru usa, inclusive armaturile avind grosimea de cel putin 1,5 mm si accesoriile necesare usilor de intrare, montate in zidarie la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv	m2	6,9700	1 006,33 20,55	7 014,10 143,24
36	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-Incalzita cu penoplast 4 cm interior, imbracata cu lambriuri din lemn si data cu lac (gata confectionata)	m2	2,7200	1 143,70 111,62	3 110,86 303,62
37	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,0000	113,97 63,43	113,97 63,43
38	Pret firmei	Plasa de moschit pentru usa	m2	2,1000	72,00 0,00	151,20 0,00
39	VB01A	Clapeta de reglare-aerisire, gata confectionata 40*40 cm	buc	1,0000	528,49 87,27	528,49 87,27
		<i>Total</i>	lei			15 551,30
		Total Lucrari de scimbarea timplarie Inclusiv salariu				15 551,30 743,43
		1.6. Retele de incalzire				
40	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator avind 10 sectii	buc	2,0000	815,08	1 630,16

1	2	3	4	5	6	7
					50,74	101,48
41	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	4,0000	17,59 3,80	70,37 15,22
42	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	4,0000	71,00 5,84	284,02 23,34
43	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=3/4"-Maievski	buc	2,0000	26,10 6,60	52,21 13,19
44	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"- Dop pentru radiator	buc	4,0000	71,48 51,50	285,91 206,00
45	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" set pentru radiator	buc	2,0000	67,40 21,56	134,81 43,13
46	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	22,0000	24,33 8,88	535,25 195,35
47	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm- Racord olandez d=25x3/4	buc	4,0000	36,60 4,57	146,39 18,27
48	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm- Trecere d=25x3/4	buc	8,0000	10,10 4,57	80,77 36,53
49	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	8,0000	10,10 4,57	80,77 36,53

1	2	3	4	5	6	7
		imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm-Cot d=25 mm				
50	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm-Mufa d=25 mm	buc	8,0000	10,10 4,57	80,77 36,53
51	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mmTeu d=25 mm	buc	8,0000	12,35 6,60	98,81 52,77
52	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	2,0000	71,00 5,84	142,01 11,67
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	4,0000	38,94 3,80	155,75 15,22
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	2,0000	17,64 2,54	35,27 5,07
55	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	1,0000	148,23 4,06	148,23 4,06
56	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	18,0000	19,56 7,61	352,14 137,00
57	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	4,0000	21,31 21,31	85,24 85,24
58	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30	buc	4,0000	18,25 4,31	72,98 17,25

1	2	3	4	5	6	7
		cm Materiale marunte=1,0500				
59	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	4,0000	12,04 10,91	48,17 43,64
60	RpIC30A	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 3/8"-3/4"	buc	2,0000	9,36 2,03	18,73 4,06
61	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	22,0000	2,32 2,28	51,02 50,23
		<i>Total</i>	lei			4 589,78
		Total Retele de incalzire Inclusiv salariu				4 589,78 1 151,78
		1.7. Tumba din beton				
62	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,3000	636,98 100,21	828,08 130,27
63	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	1,8000	113,11 43,13	203,59 77,64
64	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	8,0000	16,46 1,14	131,67 9,13
		<i>Total</i>	lei			1 163,34
		Total Tumba din beton Inclusiv salariu				1 163,34 217,04
		1.8. Tehnica sanitara, retele de apeduct si canalizare				
65	SB24A	Sifon pardosea cu iesire	buc	1,0000	68,70	68,70

1	2	3	4	5	6	7
		orizontala, PP, grila inox (трап с гориз. стоком, PP, нерж. реш.150*150 *105 mm, b-100 Material marunt (nisip, apa etc)=1,0500			21,06	21,06
66	RpSC21C	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc	1,0000	567,90 58,35	567,90 58,35
67	SC06A	Spalator inox cu o cuva, Dimensiune spalator (LxIxh): 1200x600x850 mm,Adancime cuva 400 mm Material marunt (diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit etc)=1,0200	buc	2,0000	3 392,08 39,32	6 784,17 78,65
68	RpSD35A	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	3,0000	227,74 50,74	683,22 152,22
69	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc	1,0000	345,76 29,18	345,76 29,18
70	RpSD25A	Montarea robinetului de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	7,0000	41,28 5,58	288,97 39,07
71	RpSA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccials- culturale, avind diametrul de 20 mm	m	25,0000	38,97 19,03	974,28 475,69
72	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv -COT	buc	10,0000	9,26 3,81	92,64 38,06

1	2	3	4	5	6	7
73	RpSA43C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	15,0000	16,18 9,64	242,76 144,61
74	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	13,0000	45,79 9,64	595,21 125,33
75	RpSB14E	Montarea piesei de legatura (Cot 45 gr.) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	2,0000	27,66 8,62	55,32 17,25
76	RpSB14E	Montarea piesei de legatura (Cot 90 gr.) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,0000	27,66 8,63	27,66 8,63
77	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (Teu)) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,0000	14,90 9,64	59,60 38,56
78	RpSB14E	Montarea piesei de legatura (mufa) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	3,0000	43,76 8,63	131,27 25,88
79	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (Revizie) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,0000	41,41 9,64	41,41 9,64
80	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic (Trecere d=110/50mm) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	2,0000	43,76 8,62	87,52 17,25
81	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50	m	9,0000	43,72 7,61	393,50 68,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
82	RpSB14C	Montarea piesei de legatura (Cot 45 gr) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000	25,57 6,60	51,14 13,19
83	RpSB14C	Montarea piesei de legatura (Cot 90 gr) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000	25,57 6,60	51,14 13,19
84	RpSB14C	Montarea piesei de legatura (mufa) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	3,0000	41,67 6,60	125,00 19,79
85	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (revizie) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	21,26 7,61	21,26 7,61
86	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (Teu) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	3,0000	18,55 7,61	55,66 22,83
87	RpSA43F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2"	buc	8,0000	18,99 12,43	151,95 99,45
88	RpSA43I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4"	buc	6,0000	21,79 15,22	130,71 91,33
89	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	8,0000	21,31 21,31	170,49 170,49
90	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	8,0000	12,04 10,91	96,34 87,28
91	RpSF02A	Busonarea conductelor de	buc	2,0000	4,04	8,08

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa in vederea desfiintarii pozitiilor existente, sau in vederea executarii reparatiilor: 1/2"			1,78	3,55
92	RpSF02B	Busonarea conductelor de alimentare cu apa in vederea desfiintarii pozitiilor existente, sau in vederea executarii reparatiilor: 3/4"	buc	13,0000	4,69 2,28	60,96 29,68
93	RpSF05A	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	12,0000	3,81 3,81	45,67 45,67
94	RpSF06A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	1,2000	2,53 2,53	3,04 3,04
95	RpSF08A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte 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	1,2000	2,03 2,03	2,44 2,44
		<i>Total</i>	lei			12 413,77
		Total Tehnica sanitara, retele de apeduct si canalizare Inclusiv salariu				12 413,77 1 957,47
		<i>Total</i>	lei			73 968,42
		<i>CASM</i>	24 %			6 235,97
		<i>Transport</i>	2 %			955,52
		<i>Total</i>				81 159,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			3 246,40
		<i>Total</i>				81 159,91
		<i>Beneficiu</i>	3 %			2 532,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				86 938,50
		Total Lucrari de reparatie generala spalatorii Inclusiv salariu				86 938,50 25 983,22
		2. Lucrarile de montare si reglare- demarare				
96	RpEB12A	Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console	m	15,0000	2,03 2,03	30,44 30,44
97	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	1,0000	149,18 149,18	149,18 149,18
98	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	3,0000	5,58 5,58	16,74 16,74
99	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg (Costul Tablou electric, gata echipat se include in cap. 3-Utilaj) Materiale marunte (vaselina, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,0100	buc	1,0000	275,00 247,86	275,00 247,86
100	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductorii de cupru sau aluminiu	buc	6,0000	27,13 6,85	162,80 41,10
101	RpEF02A	Montarea Corp de iluminat led ermetic Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,0200	buc	5,0000	241,85 27,65	1 209,27 138,27
102	RpEB10H	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, avind sectiunea 3x2,5 mmp Materiale marunte (banda izol., ipsos etc.) din val. mater.explicitate=1,0300	m	45,0000	20,61 8,88	927,28 399,58
103	RpEC07C	Montarea locului de priza, executat ingropat in zidarie	buc	8,0000	328,34 131,42	2 626,73 1 051,33

1	2	3	4	5	6	7
		tencuita, cu conductori din cupru in tuburi de protectie IP-PVC, elemente de protectie din PVC, in camere cu inaltimea de pina la 3 m, scoli, spitale, policlinici, dispensare, cazarme, camine, industriale				
104	RpEE14D	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator dublu tip cumpana - simbol 0146	buc	2,0000	71,16 11,16	142,33 22,33
105	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,1000	1 375,80 482,00	137,58 48,20
106	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	25,0000	2,54 2,54	63,42 63,42
		<i>Total</i>	lei			5 740,77
		<i>CASM</i>	24 %			530,03
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			70,44
		<i>Total</i>				6 341,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	33 %			728,79
		<i>Total</i>				7 070,03
		<i>Beneficiu</i>	3 %			212,09
		<i>Total</i>				7 282,12
		Total Lucrarile de montare si reglare-demarare Inklusiv salariu				7 282,12 2 208,45
		3. Utilaj				
107	Pret de piata	Priza 3P IP20		8,0000	15,00 0,00	120,00 0,00
108	Pret de piata	Tablou electric, gata echipat		1,0000	315,00 0,00	315,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			435,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			5,22
		Total Utilaj Inklusiv salariu				440,22

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			94 660,84
		TVA	20 %			18 932,17
						113 593,01
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				28 191,67

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 4

Lucrari de reparatia spalatorii

Valoarea de deviz 113 593,01 lei

Intocmit in prețuri curente 24.03.2021

№ 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 № 4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1,9000	25,37	48,20
2.	7122050013400	Zidar	h-om	18,0212	25,37	457,21
3.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	10,7010	25,37	271,48
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	301,0644	25,37	7 638,01
5.	7123010010200	Betonist	h-om	4,6150	25,37	117,08
6.	7123010010200	Betonist	чел-ч	0,6800	25,37	17,25
7.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3200	25,37	8,12
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,3444	25,37	84,85
9.	7129200011200	Finisor MP	h-om	34,8880	25,37	885,11
10.	7129200011200	Finisor MP	h-om.	5,0881	25,37	129,09
11.	7132010010900	Faiantar	h-om	195,8405	25,37	4 968,48
12.	7132030012600	Mozaicar	h-om	104,8698	25,37	2 660,55
13.	7132040012700	Parchetar	h-om	9,2742	25,37	235,29
14.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	91,2360	25,37	2 314,66
15.	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,8300	25,37	21,06
16.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	30,0400	25,37	762,11
17.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	чел-ч	0,6000	25,37	15,22
18.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,8800	25,37	301,39
19.	7136040011800	Instalator incalzire	чел-ч	2,5400	25,37	64,44
20.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	25,37	87,27
21.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	84,4900	25,37	2 143,51
22.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om.	0,6600	25,37	16,74
23.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	16,4321	25,37	416,88
24.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	12,3186	25,37	312,52
25.	7212030022700	Sudor	h-om	0,5168	25,37	13,11
26.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	9,6288	25,37	244,28
27.	7422010060100	Timplar	h-om	11,2963	25,37	286,60
28.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	136,4439	25,37	3 461,58
29.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,5576	25,37	14,15
30.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,1563	25,37	80,08
31.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,5469	25,37	115,35
		Total manopera				28 191,67

Materiale:

1.	1	Plasa de moschit pentru usa	m2	2,1000	72,00	151,20
2.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0092	8 100,00	74,52

3.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	14 400,00	2,88
4.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0600	31,50	1,89
5.	11110001000201	Interrupator dublu	buc	2,0000	54,45	108,90
6.	11110001000331 2	Cordoane de cupru 3x2,5 mmp	m	48,6675	10,80	525,61
7.	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	144,00	144,00
8.	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,0000	315,00	315,00
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,9360	196,20	183,64
10.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,1006	126,00	12,67
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,9620	126,00	751,21
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0538	126,00	132,78
13.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0300	7,20	0,22
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,2493	10,80	13,49
15.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,9770	2,70	2,63
16.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0420	1,44	0,06
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0036	2 565,00	9,23
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0360	2 565,00	92,34
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0036	2 655,00	9,56
20.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 759,8000	0,05	87,99
21.	2010237318750	Distantieri	buc	2,4000	0,05	0,12
22.	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	4,1000	800,00	3 280,00
23.	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,2800	800,00	1 024,00
24.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	6,9700	950,00	6 621,50
25.	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	26,6500	1,08	28,78
26.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,2530	4,50	10,16
27.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,1590	19,80	3,15
28.	2320116200573	Benzina auto	l	0,3400	11,77	4,00
29.	2320166200729	Parchetin	l	0,1300	25,20	3,28
30.	2320187315789	Decofrol	kg	0,2160	9,00	1,94
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7200	9,90	7,13
32.	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,9270	2,25	2,09
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,6440	35,00	57,54
34.	2414126109481	Pasta de lipit (flux)	kg	0,0080	0,90	0,01
35.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	4,3874	58,50	256,66
36.	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,5043	64,80	32,68
37.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	16,7655	7,00	117,36
38.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,7500	12,00	9,00
39.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	9,5120	12,00	114,14
40.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5280	2,88	1,53
41.	24302261000001	Fuga	kg	28,3233	15,00	424,85
42.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	2,1510	34,20	73,57
43.	2430226101010	Hidroizolant GHIDROIZOL	kg	9,8687	20,00	197,37
44.	24302261010101	Grund cu quart Betonocontact	kg	26,6472	15,00	399,71
45.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,2600	10,80	2,81
46.	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,5359	31,50	48,38
47.	2430226102550	Chit PVA-PVC	kg	0,3900	49,50	19,30
48.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,3900	9,00	3,51
49.	2451427308669	Ceara parchet	kg	0,1300	13,50	1,76
50.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,0110	1,80	1,83
51.	2462106109884	Aracet tip EP 50	kg	0,1300	1,80	0,23

52.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	3,5670	1,62	5,78
53.	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	256,8400	1,50	385,26
54.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,9750	10,80	10,53
55.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0500	10,80	0,54
56.	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,4000	2,70	1,08
57.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	6,0000	13,50	81,00
58.	2513736621480	Banda izolatoare PC 15/25 S 3698	m	1,2000	4,50	5,40
59.	2513736621482	Banda izolanta	m	6,5190	2,97	19,36
60.	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	6,6830	2,88	19,25
61.	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	2,0910	3,06	6,40
62.	25211062718391	Coltare din mase plastice - пластиковый уголок для плитки	m	68,2500	2,61	178,13
63.	2521216704506	Tub izolat IP-PVC, plinte PVC	m	64,0000	3,60	230,40
64.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	22,6600	15,00	339,90
65.	2521216717050	Teava din material plastic	m	25,8060	7,20	185,80
66.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	1,2240	34,20	41,86
67.	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	22,6600	35,00	793,10
68.	2523156713800-set pentru radia	Set pentru radiator	buc	2,0000	45,00	90,00
69.	25231567138001	Dop pentru radiator	buc	4,0000	17,10	68,40
70.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	8,0000	1,08	8,64
71.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	17,5000	5,00	87,50
72.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	11,2500	2,70	30,38
73.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	2,5000	5,00	12,50
74.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	25,0000	6,30	157,50
75.	25231567210151	Teu din material plastic pentru canalizare	buc	4,0000	5,00	20,00
76.	25231567210153	Revizie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	31,50	31,50
77.	25231567210155	Revizie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	13,50	13,50
78.	25231567210156	Teu din material plastic pentru canalizare	buc	3,0000	10,80	32,40
79.	25231567210371	Cot (Cot 45 gr.) pentru canalizare	buc	4,0000	18,90	75,60
80.	25231567210372	Cot (Cot 90 gr.) l plastic pentru canalizare	buc	3,0000	18,90	56,70
81.	25231567210373	Mufa din material plastic pentru canalizare d=110	buc	3,0000	35,00	105,00
82.	25231567210373 2	Mufa din material plastic pentru canalizare d= 50	buc	3,0000	35,00	105,00
83.	25231567210374	Trecere d=110/50mm din material plastic pentru canalizare	buc	2,0000	35,00	70,00
84.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,2000	0,99	0,20
85.	253301	Clapeta de reglare gata confectionata	buc	1,0000	414,00	414,00
86.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	26,1580	7,00	183,11
87.	2622102438000	Lavoar	buc	1,0200	285,00	290,70
88.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0200	90,00	91,80
89.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,44	2,88
90.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	5,5250	3,06	16,91
91.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	240,5000	1,33	319,86
92.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 664,3268	1,44	2 396,61
93.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	9,1055	2,88	26,22
94.	2652102100713	Var pasta	m3	0,5149	2 700,00	1 390,23
95.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	21,4020	10,80	231,14

96.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	69,7368	1,60	111,58
97.	2653102100831	Amestec uscat	kg	679,8702	1,62	1 101,39
98.	26531021008334	Chit pe baza de ipsos "SHEERTOCK"	kg	25,0855	10,80	270,92
99.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	24,4934	90,00	2 204,41
100.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,3325	0,00	0,00
101.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	3,4458	0,00	0,00
102.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	96,3090	1,60	154,09
103.	2670112203000	Placi tip faianta	m2	67,4205	85,00	5 730,74
104.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,1300	1,80	0,23
105.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4,1820	1,00	4,18
106.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	14,0180	1,00	14,02
107.	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	152,4988	9,90	1 509,74
108.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0400	9,00	0,36
109.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	10,80	27,00
110.	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	144,0000	8,10	1 166,40
111.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,2700	11,70	3,16
112.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,0705	10,80	22,36
113.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	1,9200	10,80	20,74
114.	2743123549025	Maiaki din aluminiu	m	23,1000	2,70	62,37
115.	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0240	0,90	0,02
116.	2811236306222	Grila de alimentare si evacuare 25*25 cm	buc	4,0000	31,50	126,00
117.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	8,0000	5,00	40,00
118.	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	9,6000	3,60	34,56
119.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,2600	16,20	85,21
120.	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	2,7200	1 000,00	2 720,00
121.	282211570000010	Radiator 10 sectii	buc	2,0000	760,00	1 520,00
122.	2822115708001-83	Element de sustinere (cronstein)	buc	4,0000	10,80	43,20
123.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	2,0000	16,20	32,40
124.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	50,00	50,00
125.	2873122004100	Plase sudate	kg	8,0800	15,00	121,20
	2873122005456	Plasa sirma zincata ochi trapez 16,0 x 0,6 x	kg	2,3308	16,65	38,81

126.		0,5 x 1500 S 2542				
127.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4500	21,60	9,72
128.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,3808	35,00	13,33
129.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0400	0,18	0,73
130.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	173,5600	0,09	15,62
131.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	8,0000	0,27	2,16
132.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0400	0,54	2,18
133.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0400	5,40	21,82
134.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2400	10,80	2,59
135.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm S 2585 / 5	kg	0,6000	10,35	6,21
136.	2875114200300	Spalator	buc	2,0400	3 200,00	6 528,00
137.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0200	67,50	68,85
138.	2875114202905	Sifon pardosea cu iesire orizontala, PP, grila inox (трап с гориз. стоком, PP, нерж. рещ.150*150 *105 mm, b-50	buc	1,0500	45,00	47,25
139.	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	2,0400	35,00	71,40
140.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	3,0600	9,90	30,30
141.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	4,0800	10,80	44,06
142.	2875274021005	Curbe, coturi	buc	1,2000	5,40	6,48
143.	28752741101028	Piesa de racordare COT	buc	10,0000	5,00	50,00
144.	2875274110102 Cot d=25 mm	Piesa de racordare (fiting)Cot d=25 mm	buc	8,0000	5,00	40,00
145.	2875274110102 Mufa d=25 mm	Piesa de racordare (fiting)Mufa d=25 mm	buc	8,0000	5,00	40,00
146.	2875274110102 Racord olandez d=	Piesa de racordare Racord olandez d=25x3/4	buc	4,0000	31,50	126,00
147.	2875274110102 Teu d=25 mm	Piesa de racordare (fiting)Teu d=25 mm	buc	8,0000	5,00	40,00
148.	2875274110102 Trecere d=25 mm	Piesa de racordare (fiting)Trecere d=25 mm	buc	8,0000	5,00	40,00
149.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	2,0000	7,20	14,40
150.	2875274123510	Dop din fonta	buc	3,6000	2,00	7,20
151.	2875274123514	Dop pentru busonare	buc	15,0000	1,80	27,00
152.	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	7,1400	35,00	249,90
153.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	6,0000	65,00	390,00

154.	2875274203500	Consola pt.sustinere din fonta	buc	2,0400	22,50	45,90
155.	2875274204000	Bratara fixare	buc	18,0000	9,00	162,00
156.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	29,0000	5,40	156,60
157.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	4,0000	35,00	140,00
158.	2875274400501	Corp de iluminat led ermetic	buc	5,1000	210,00	1 071,00
159.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	24,0000	0,90	21,60
160.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0050	315,00	316,58
161.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	3,0000	150,00	450,00
162.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	2,0000	15,00	30,00
163.	2913137343001	Robinet trecere sau de trecere(Maievsky)	buc	2,0000	3,00	6,00
164.	3220137315778	Decapant	kg	0,4620	5,00	2,31
165.	4011106202741	Energie electrica	kw	12,5416	0,00	0,00
166.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,5309	0,00	0,00
167.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0290	0,00	0,00
168.	4100126202818	Apa	m3	1,4054	0,00	0,00
169.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	9,9880	1,00	9,99
170.	Intrerupator	Intrerupator manual 1 clapa	buc	6,0600	15,00	90,90
171.	Pret de piata	Priza 3P IP20	buc	8,0000	15,00	120,00
		Total materiale de constructii				51 733,45

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0140	10,80	0,15
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3130	22,50	7,04
3.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0544	4,50	0,24
4.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,3707	10,80	4,01
5.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,9742	10,80	32,12
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0048	0,90	0,00
7.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu widia	h-ut	0,3600	3,60	1,30
8.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,6560	13,50	8,86
9.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,0475	22,50	23,57
10.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,8620	22,50	19,40
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	7,4180	2,70	20,03
12.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	7,2268	1,17	8,45
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0234	216,00	5,05
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7800	12,96	10,11
15.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,8800	0,90	0,79

16.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0741	22,50	1,67
17.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,9702	10,80	10,47
18.	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	9,90	1,19
19.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,1000	2,88	8,93
20.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,4000	2,88	1,15
21.	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,4260	4,50	1,92
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3250	153,00	49,72
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0140	207,00	2,90
		Total utilaje de constructii				219,07

Total	lei	94 660,84
TVA	20 %	18 932,17

Total deviz:

113 593,01

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Intstitutia de educatie timpurie nr.129,
Bl. Moscovei, 4/2

Investitor DETS Riscani

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 reparatie generala spalatorii				
		1.1. Demontari				
1	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2			40,75
						40,59
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	25,37	20,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	25,37	20,30
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,80	0,16
		Total	lei			2 616,82
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2			6,96
						6,85
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	25,37	3,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	25,37	3,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,80	0,11
		Total	lei			446,76
3	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			20,33
						19,79
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	25,37	9,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	25,37	9,89
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	10,80	0,54
		Total	lei			483,42
4	RpCO56A	Demontari: timplarie (usa)	m2			10,66
						10,66
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	25,37	5,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	25,37	5,33
		Total	lei			103,26
5	RpCO56A	Demontari: timplarie (geamuri)	m2			10,66
						10,66
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	25,37	5,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	25,37	5,33
		Total	lei			56,90
6	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			4,06
						4,06
	7136040011800	Instalator incalzire	чел-ч	0,1600	25,37	4,06
		Total	lei			8,12
7	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m			13,66
						7,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	25,37	7,61
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	2,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	9,90	0,59

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	35,00	4,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	2,70	0,06
		<i>Total</i>	lei			163,91
8	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m			7,61
						7,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	25,37	7,61
		<i>Total</i>	lei			121,78
9	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			16,24
						16,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	25,37	16,24
		<i>Total</i>	lei			97,42
10	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			20,04
						20,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	25,37	20,04
		<i>Total</i>	lei			340,72
11	RpSC01A	Demontarea unei cazi de baie, inclusiv accesoriile	buc			39,32
						39,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5500	25,37	39,32
		<i>Total</i>	lei			39,32
12	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc			24,10
						24,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	25,37	24,10
		<i>Total</i>	lei			24,10
13	RpSD02A	Demontarea unei baterii de perete cu D=1/2" pentru functionari multiple	buc			15,22
						15,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	25,37	15,22
		<i>Total</i>	lei			30,44
14	RpSB05C	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 100 mm	buc			20,30
						20,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8000	25,37	20,30
		<i>Total</i>	lei			20,30
		1.2. Tavan				
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			1,86
						0,76
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	25,37	0,76
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	7,00	1,05
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			44,26
16	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			50,62
						38,82
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	25,37	38,82
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	1,62	11,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	2,70	0,21
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	1,17	0,02
		<i>Total</i>	lei			1 203,72
17	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) K=15,0000	m2			153,16
						117,97
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	25,37	117,97

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	1,62	34,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	2,70	0,16
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,17	0,28
		<i>Total</i>	lei			3 642,20
18	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			13,02 5,07
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	25,37	5,07
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,1000	7,00	7,70
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	1,62	0,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			309,55
19	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "SHEERTOCK" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2			25,35 13,95
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	25,37	11,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	25,37	2,54
	26531021008334	Chit pe baza de ipsos "SHEERTOCK"	kg	1,0549	10,80	11,39
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	2,70	0,00
		<i>Total</i>	lei			602,79
20	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			19,89 13,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	25,37	13,95
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	12,00	4,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,60	0,10
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,80	0,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			472,96
		1.3. Pereti				
21	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti interioare	m2			9,83 3,55
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	25,37	3,55
	24302261010101	Grund cu quart Betoncontact	kg	0,4150	15,00	6,23
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			630,98
22	RpCJ10A	Reparatii de tencuieli interioare, de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, la pereti, tavane si slituri, cu mortar de ciment-var marca 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca 50-T pentru grund si mortar de var-ciment marca 10-T pentru stratul vizibil, aplicate la pereti	m2			137,76 70,02
	7122050013442	Tencuitor	h-om	2,4000	25,37	60,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	25,37	9,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,9800	1,44	15,81
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0080	2 700,00	21,60
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0170	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0460	126,00	5,80
	2873122005456	Plasa sirma zincata ochi trapez 16,0 x 0,6 x 0,5 x 1500 S 2542	kg	0,0363	16,65	0,60
	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,3750	9,90	23,51
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0310	10,80	0,33
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0040	10,80	0,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	10,80	0,03
		<i>Total</i>	lei			8 845,36
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			1,86 0,76
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	25,37	0,76
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	7,00	1,05
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			119,50
24	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 25x40cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2			164,00 62,16
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500	25,37	57,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	25,37	5,07
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	1,0500	85,00	89,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	1,44	0,58
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300	15,00	4,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	0,00	0,00
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000	1,50	6,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	2,70	0,05
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	1,17	0,01
		<i>Total</i>	lei			10 530,47
25	CK18B	Coltare la deschisuri din mase plastice 20*20 mm	m			17,00 13,19
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5200	25,37	13,19
	2681116001317	Piatra de freat	kg	0,0020	1,80	0,00
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0850	3,06	0,26
	25211062718391	Coltare din mase plastice - пластиковый уголок для плитки	m	1,0500	2,61	2,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	1,44	0,04
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	126,00	0,13
	2462106109884	Aracet tip EP 50	kg	0,0020	1,80	0,00
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,0150	10,80	0,16
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0060	9,00	0,05
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0040	10,80	0,04
	2451427308669	Ceara parchet	kg	0,0020	13,50	0,03
	2320166200729	Parchetin	l	0,0020	25,20	0,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2430226102550	Chit PVA-PVC	kg	0,0060	49,50	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 104,73
26	RpCP23A	Montarea grilelor de ventilatie -Grila de alimentare si evacuare 25*25 cm	buc			39,46 5,58
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2200	25,37	5,58
	2811236306222	Grila de alimentare si evacuare 25*25 cm	buc	1,0000	31,50	31,50
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm S 2585 / 5	kg	0,1500	10,35	1,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	1,44	0,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,80	0,11
		<i>Total</i>	lei			157,85
		1.4. Pardoseli				
27	CN54A	Aplicarea manuala a Hidroizolant GHIDROIZOL intr-un strat, la pardosele	m2			11,90 3,55
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	25,37	3,55
	2430226101010	Hidroizolant GHIDROIZOL	kg	0,4150	20,00	8,30
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			283,02
28	CK18C	Montarea profilului din aluminiu pentru nivelarea tencuielei (Maiaki)	m			10,13 6,60
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	25,37	6,60
	2743123549025	Maiaki din aluminiu	m	1,0500	2,70	2,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	1,44	0,04
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	126,00	0,13
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,09	0,54
		<i>Total</i>	lei			222,93
29	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2			41,98

1	2	3	4	5	6	7
		cu fata driscuita fin				17,76
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	25,37	15,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	25,37	2,54
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,44	18,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	126,00	5,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	2,70	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	10,80	0,13
		<i>Total</i>	lei			998,33
30	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 K=12,0000	m2			84,56 36,53
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	25,37	30,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	25,37	6,09
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,44	37,15
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	126,00	10,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	2,70	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	10,80	0,19
		<i>Total</i>	lei			2 010,83
31	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare la pardosele	m2			1,86 0,76
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	25,37	0,76
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	7,00	1,05
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			44,26
32	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 -GRESIE PORTELANATA , de la 8 mm grosime, cu dimensiuni de la 42x42cm	m2			188,11 73,57
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	25,37	66,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	25,37	7,36
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	90,00	92,70
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	1,60	6,48
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	15,00	4,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	10,80	9,72
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	2,70	0,12
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	1,17	0,01
		<i>Total</i>	lei			4 473,22
		1.5. Lucrari de schimbarea timplarie				
33	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv	m2			874,06 23,84
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8500	25,37	21,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	25,37	2,28
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	800,00	800,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,09	0,54
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	58,50	41,24
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	31,50	7,78
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,00	0,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	2,70	0,05
		<i>Total</i>	lei			1 118,80
34	CK57D	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 - Ferestrele din mase plastice, profil PVC, furnitura tip GU, armarea profilului-1.5 mm, nericlat, consolidat,	m2			857,04 28,13

1	2	3	4	5	6	7
		doua tipuri de deschidere, clasa incendiara - clasa "A", Low-E				
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1090	25,37	28,13
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	800,00	800,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	1,08	7,02
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5900	2,97	4,72
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6300	2,88	4,70
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5100	3,06	1,56
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1230	64,80	7,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0288	10,80	0,31
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1600	13,50	2,16
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1039	4,50	0,47
		<i>Total</i>	lei			3 513,88
35	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice PVC (cu nu mai putin de 4 camere) avind profilul cercevelei pentru usa, inclusive armaturile avind grosimea de cel putin 1,5 mm si accesoriile necesare usilor de intrare, montate in zidarie la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv	m2			1 006,33 20,55
	7129200011200	Finisor MP	h-om.	0,7300	25,37	18,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0800	25,37	2,03
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	950,00	950,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,09	0,36
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	58,50	29,25
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	31,50	5,51
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,00	0,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	2,70	0,05
		<i>Total</i>	lei			7 014,10
36	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- Incalzita cu penoplast 4 cm interior, imbracata cu lambriuri din lemn si data cu lac (gata confectionata)	m2			1 143,70 111,62
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	25,37	89,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	25,37	10,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	25,37	4,82
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2700	25,37	6,85
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1 000,00	1 000,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	0,00	0,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	35,00	4,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	1,44	2,01
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	126,00	0,63
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,00	0,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	34,20	23,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	4,50	0,09
		<i>Total</i>	lei			3 110,86
37	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			113,97 63,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	25,37	2,03
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	25,37	61,40
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	50,00	50,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,09	0,54
		<i>Total</i>	lei			113,97
38	Pret firmei	Plasa de moschit pentru usa	m2			72,00 0,00
	1	Plasa de moschit pentru usa	m2	1,0000	72,00	72,00
		<i>Total</i>	lei			151,20
39	VB01A	Clapeta de reglare-aerisire, gata confectionata 40*40 cm	buc			528,49

1	2	3	4	5	6	7
						87,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	25,37	87,27
	253301	Clapeta de reglare gata confectionata	buc	1,0000	414,00	414,00
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	10,80	27,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,80	0,22
		<i>Total</i>	lei			528,49
		1.6. Retele de incalzire				
40	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator avind 10 sectii	buc			815,08
						50,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	25,37	50,74
	282211570000010	Radiator 10 sectii	buc	1,0000	760,00	760,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	2,70	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	2,88	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,20	0,81
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,90	2,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	2,88	0,58
		<i>Total</i>	lei			1 630,16
41	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			17,59
						3,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	чел-ч	0,1500	25,37	3,80
	2822115708001-83	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	10,80	10,80
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,08	2,16
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,27	0,54
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,1000	2,88	0,29
		<i>Total</i>	lei			70,37
42	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			71,00
						5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	25,37	5,84
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	2,70	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	2,88	0,12
		<i>Total</i>	lei			284,02
43	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=3/4"-Maievski	buc			26,10
						6,60
	7136040011800	Instalator incalzire	чел-ч	0,2600	25,37	6,60
	2913137343001	Robinet trecere sau de trecere(Maievsky)	buc	1,0000	3,00	3,00
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,0000	16,20	16,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	12,00	0,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	2,70	0,02
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0150	7,20	0,11
		<i>Total</i>	lei			52,21
44	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"- Dop pentru radiator	buc			71,48
						51,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	25,37	51,50
	25231567138001	Dop pentru radiator	buc	1,0000	17,10	17,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	2,70	0,14
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	12,00	2,03
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	11,77	0,70
		<i>Total</i>	lei			285,91
45	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" set pentru radiator	buc			67,40
						21,56
	7136040011800	Instalator incalzire	чел-ч	0,8500	25,37	21,56
	2523156713800-set pentru radia	Set pentru radiator	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	2,70	0,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	12,00	0,17

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	11,77	0,59
		Total	lei			134,81
46	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			24,33 8,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	25,37	8,88
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	15,00	15,45
		Total	lei			535,25
47	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm-Racord olandez d=25x3/4	buc			36,60 4,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	25,37	4,57
	2875274110102R acord olandez d=	Piesa de racordare Racord olandez d=25x3/4	buc	1,0000	31,50	31,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,09
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	22,50	0,40
		Total	lei			146,39
48	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm-Trecere d=25x3/4	buc			10,10 4,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	25,37	4,57
	2875274110102Tr ecere d=25 mm	Piesa de racordare (fiting)Trecere d=25 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,09
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	22,50	0,40
		Total	lei			80,77
49	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm-Cot d=25 mm	buc			10,10 4,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	25,37	4,57
	2875274110102C ot d=25 mm	Piesa de racordare (fiting)Cot d=25 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,09
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	22,50	0,40
		Total	lei			80,77
50	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm-Mufa d=25 mm	buc			10,10 4,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	25,37	4,57
	2875274110102M ufa d=25 mm	Piesa de racordare (fiting)Mufa d=25 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,09
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	22,50	0,40
		Total	lei			80,77
51	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mmTeu d=25 mm	buc			12,35 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	25,37	6,60
	2875274110102T eu d=25 mm	Piesa de racordare (fiting)Teu d=25 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,50	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	22,50	0,58
		Total	lei			98,81

1	2	3	4	5	6	7
52	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			71,00 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	25,37	5,84
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	2,70	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	2,88	0,12
		Total	lei			142,01
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			38,94 3,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	25,37	3,80
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	2,70	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	2,88	0,09
		Total	lei			155,75
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			17,64 2,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	25,37	2,54
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	15,00	15,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,99	0,10
		Total	lei			35,27
55	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			148,23 4,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	25,37	4,06
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	144,00	144,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	2,70	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	2,88	0,12
		Total	lei			148,23
56	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			19,56 7,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	25,37	7,61
	2875274204000	Bratara fixe	buc	1,0000	9,00	9,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,90	0,90
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,20	1,62
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	2,88	0,43
		Total	lei			352,14
57	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			21,31 21,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	25,37	1,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	25,37	19,79
		Total	lei			85,24
58	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,0500	buc			18,25 4,31
	7123010010200	Betonist	чел-ч	0,1700	25,37	4,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	16,20	13,61
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu widia	h-ut	0,0900	3,60	0,32
		Total	lei			72,98
59	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			12,04 10,91
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	25,37	8,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	25,37	2,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	1,44	0,48
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	126,00	0,12
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 700,00	0,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	9,90	0,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,80	0,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			48,17
60	RpIC30A	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 3/8"-3/4"	buc			9,36 2,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	25,37	2,03
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	7,20	7,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	2,70	0,04
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0080	12,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			18,73
61	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			2,32 2,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	25,37	2,28
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	0,90	0,04
		<i>Total</i>	lei			51,02
		1.7. Tumba din beton				
62	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			636,98 100,21
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	25,37	90,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	25,37	10,15
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,33	246,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	126,00	98,28
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	196,20	141,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	22,50	1,28
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	216,00	3,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,96	7,78
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	153,00	38,25
		<i>Total</i>	lei			828,08
63	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			113,11 43,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	25,37	6,34
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	25,37	36,79
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	11,70	1,76
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	21,60	5,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,00	1,08
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	2 565,00	5,13
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	2 655,00	5,31
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	2 565,00	51,30
		<i>Total</i>	lei			203,59
64	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			16,46 1,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	25,37	1,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	25,37	0,13
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	15,00	15,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	9,00	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	10,80	0,11
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,05	0,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,90	0,00
		<i>Total</i>	lei			131,67
		1.8. Tehnica sanitara, retele de apeduct si canalizare				
65	SB24A	Sifon pardosea cu iesire orizontala, PP, grila inox (трап с гориз. стоком, PP, нерж. реш.150*150 *105 mm, b-100 Material marunt (nisip, apa etc)=1,0500	buc			68,70 21,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	чел-ч	0,8300	25,37	21,06

1	2	3	4	5	6	7
	2875114202905	Sifon pardosea cu iesire orizontala, PP, grila inox (трап с гориз. стоком, PP, нерж. реш. 150*150 *105 mm, b-50	buc	1,0000	45,00	47,25
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	2,88	0,33
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	1,44	0,06
		Total	lei			68,70
66	RpSC21C	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc			567,90 58,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	25,37	58,35
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0000	285,00	290,70
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	67,50	68,85
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	9,90	10,10
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	7,20	2,20
	2875274203500	Consola pt.sustinere din fonta	buc	2,0000	22,50	45,90
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0000	90,00	91,80
		Total	lei			567,90
67	SC06A	Spalator inox cu o cuva, Dimensiune spalator (LxIxh): 1200x600x850 mm,Adancime cuva 400 mm Material marunt (diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit etc)=1,0200	buc			3 392,08 39,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5500	25,37	39,32
	2875114200300	Spalator	buc	1,0000	3 200,00	3 264,00
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000	35,00	35,70
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	9,90	10,10
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	10,80	22,03
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	34,20	20,93
		Total	lei			6 784,17
68	RpSD35A	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			227,74 50,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0000	25,37	50,74
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	13,50	27,00
		Total	lei			683,22
69	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc			345,76 29,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	25,37	29,18
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	315,00	316,58
		Total	lei			345,76
70	RpSD25A	Montarea robinetului de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			41,28 5,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	25,37	5,58
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	35,00	35,70
		Total	lei			288,97
71	RpSA20B	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 20 mm	m			38,97 19,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	25,37	19,03
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	7,20	7,34
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,7000	5,00	3,50
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,4500	2,70	1,22

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1000	5,00	0,50
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	6,30	6,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,09
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	10,80	0,02
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	22,50	0,94
		Total	lei			974,28
72	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv -COT	buc			9,26 3,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	25,37	3,81
	28752741101028	Piesa de racordare COT	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,09
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	22,50	0,34
		Total	lei			92,64
73	RpSA43C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc			16,18 9,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	25,37	9,64
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	5,40	5,40
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	19,80	0,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,88	0,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	126,00	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
		Total	lei			242,76
74	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			45,79 9,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	25,37	9,64
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0300	35,00	36,05
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	1,80	0,03
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	4,50	0,07
		Total	lei			595,21
75	RpSB14E	Montarea piesei de legatura (Cot 45 gr.) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			27,66 8,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	25,37	8,62
	25231567210371	Cot (Cot 45 gr.) pentru canalizare	buc	1,0000	18,90	18,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	1,80	0,06
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	4,50	0,07
		Total	lei			55,32
76	RpSB14E	Montarea piesei de legatura (Cot 90 gr.) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			27,66 8,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	25,37	8,63
	25231567210372	Cot (Cot 90 gr.) l plastic pentru canalizare	buc	1,0000	18,90	18,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	1,80	0,06
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	4,50	0,07
		Total	lei			27,66
77	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (Teu)) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			14,90 9,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	25,37	9,64
	25231567210151	Teu din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	5,00	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	1,80	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,50	0,14
		Total	lei			59,60
78	RpSB14E	Montarea piesei de legatura (mufa) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110	buc			43,76 8,63

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	25,37	8,63
	25231567210373	Mufa din material plastic pentru canalizare d=110	buc	1,0000	35,00	35,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	1,80	0,06
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	4,50	0,07
		<i>Total</i>	lei			131,27
79	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (Revizie) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			41,41 9,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	25,37	9,64
	25231567210153	Revizie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	31,50	31,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	1,80	0,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,50	0,14
		<i>Total</i>	lei			41,41
80	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic (Trecere d=110/50mm) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			43,76 8,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	25,37	8,62
	25231567210374	Trecere d=110/50mm din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	35,00	35,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	1,80	0,06
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	4,50	0,07
		<i>Total</i>	lei			87,52
81	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			43,72 7,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	25,37	7,61
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0300	35,00	36,05
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	1,80	0,01
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	4,50	0,05
		<i>Total</i>	lei			393,50
82	RpSB14C	Montarea piesei de legatura (Cot 45 gr) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			25,57 6,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	25,37	6,60
	25231567210371	Cot (Cot 45 gr.) pentru canalizare	buc	1,0000	18,90	18,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	1,80	0,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	4,50	0,06
		<i>Total</i>	lei			51,14
83	RpSB14C	Montarea piesei de legatura (Cot 90 gr) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			25,57 6,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	25,37	6,60
	25231567210372	Cot (Cot 90 gr.) l plastic pentru canalizare	buc	1,0000	18,90	18,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	1,80	0,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	4,50	0,06
		<i>Total</i>	lei			51,14
84	RpSB14C	Montarea piesei de legatura (mufa) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			41,67 6,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	25,37	6,60
	252315672103732	Mufa din material plastic pentru canalizare d= 50	buc	1,0000	35,00	35,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	1,80	0,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	4,50	0,05
		<i>Total</i>	lei			125,00
85	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (revizie) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			21,26 7,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	25,37	7,61
	25231567210155	Revizie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	13,50	13,50

1	2	3	4	5	6	7
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	1,80	0,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	4,50	0,11
		<i>Total</i>	lei			21,26
86	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (Teu) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			18,55 7,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	25,37	7,61
	25231567210156	Teu din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	10,80	10,80
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	1,80	0,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	4,50	0,11
		<i>Total</i>	lei			55,66
87	RpSA43F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			18,99 12,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	25,37	12,43
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	5,40	5,40
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	19,80	0,12
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,88	0,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	126,00	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			151,95
88	RpSA43I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			21,79 15,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	25,37	15,22
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	5,40	5,40
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	19,80	0,12
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,88	0,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	126,00	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			130,71
89	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			21,31 21,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	25,37	1,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	25,37	19,79
		<i>Total</i>	lei			170,49
90	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			12,04 10,91
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	25,37	8,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	25,37	2,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	1,44	0,48
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	126,00	0,13
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 700,00	0,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	9,90	0,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,80	0,16
		<i>Total</i>	lei			96,34
91	RpSF02A	Busonarea conductelor de alimentare cu apa in vederea desfiintarii pozitiiilor existente, sau in vederea executarii reparatiilor: 1/2"	buc			4,04 1,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	25,37	1,78
	2875274123514	Dop pentru busonare	buc	1,0000	1,80	1,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0070	2,70	0,02
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0130	34,20	0,44
		<i>Total</i>	lei			8,08
92	RpSF02B	Busonarea conductelor de alimentare cu apa in vederea desfiintarii pozitiiilor existente, sau in vederea executarii reparatiilor: 3/4"	buc			4,69 2,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0900	25,37	2,28
	2875274123514	Dop pentru busonare	buc	1,0000	1,80	1,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090	2,70	0,02
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0170	34,20	0,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			60,96
93	RpSF05A	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			3,81 3,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	25,37	3,81
		<i>Total</i>	lei			45,67
94	RpSF06A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			2,53 2,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	25,37	2,53
		<i>Total</i>	lei			3,04
95	RpSF08A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte 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			2,03 2,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	25,37	2,03
		<i>Total</i>	lei			2,44
		2. Lucrarile de montare si reglare-demarare				
96	RpEB12A	Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console	m			2,03 2,03
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0800	25,37	2,03
		<i>Total</i>	lei			30,44
97	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc			149,18 149,18
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	25,37	149,18
		<i>Total</i>	lei			149,18
98	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc			5,58 5,58
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om.	0,2200	25,37	5,58
		<i>Total</i>	lei			16,74
99	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg (Costul Tablou electric, gata echipat se include in cap. 3-Utilaj) Materiale marunte (vaselina, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,0100	buc			275,00 247,86
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	25,37	247,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,44	1,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	126,00	0,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0000	0,18	0,73
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,54	2,18
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	5,40	21,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,80	0,33
		<i>Total</i>	lei			275,00
100	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc			27,13 6,85

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	25,37	6,85
	Intrerupator	Intrerupator manual 1 clapa	buc	1,0100	15,00	15,15
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	5,00	5,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	10,80	0,05
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	1,60	0,08
		Total	lei			162,80
101	RpEF02A	Montarea Corp de iluminat led ermetic Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,0200	buc			241,85 27,65
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0900	25,37	27,65
	2875274400501	Corp de iluminat led ermetic	buc	1,0000	210,00	214,20
		Total	lei			1 209,27
102	RpEB10H	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, avind sectiunea 3x2,5 mmp Materiale marunte (banda izol., ipsos etc.) din val. mater.explicitate=1,0300	m			20,61 8,88
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3500	25,37	8,88
	111100010003312	Cordoane de cupru 3x2,5 mmp	m	1,0500	10,80	11,68
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0200	2,25	0,05
		Total	lei			927,28
103	RpEC07C	Montarea locului de priza, executat ingropat in zidarie tencuita, cu conductori din cupru in tuburi de protectie IP-PVC, elemente de protectie din PVC, in camere cu inaltimea de pina la 3 m, scoli, spitale, policlinici, dispensare, cazarme, camine, industriale	buc			328,34 131,42
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,1800	25,37	131,42
	2521216704506	Tub izolat IP-PVC, plinte PVC	m	8,0000	3,60	28,80
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	1,2000	3,60	4,32
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0300	10,80	0,32
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0030	0,90	0,00
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	18,0000	8,10	145,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	8,5000	1,60	13,60
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,2400	10,80	2,59
	2513736621480	Banda izolatoare PC 15/25 S 3698	m	0,1500	4,50	0,68
	2875274021005	Curbe, coturi	buc	0,1500	5,40	0,81
	2414126109481	Pasta de lipit (flux)	kg	0,0010	0,90	0,00
		Total	lei			2 626,73
104	RpEE14D	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator dublu tip cumpana - simbol 0146	buc			71,16 11,16
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4400	25,37	11,16
	11110001000201	Intrerupator dublu	buc	1,0000	54,45	54,45
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	5,00	5,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	1,60	0,01
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	2,70	0,54
		Total	lei			142,33
105	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			1 375,80 482,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	25,37	482,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	8 100,00	745,20
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	14 400,00	28,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	31,50	18,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	10,80	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	22,50	70,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	207,00	29,00
		Total	lei			137,58
106	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m			2,54 2,54
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	25,37	2,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			63,42
		3. Utilaj				
107	Pret de piata	Priza 3P IP20				15,00 0,00
	Pret de piata	Priza 3P IP20	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
108	Pret de piata	Tablou electric, gata echipat				315,00 0,00
	11111222000007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,0000	315,00	315,00
		<i>Total</i>	lei			315,00

APROBAT:

Intocmit
LivartPrim SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.