

**Lucrari de reparatie interioara a
subsolului in cadrul LT Mihai
Eminescu, str. Varsovia 2, mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatie interioara

Valoarea de deviz 1 176 207,96 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Casa scarii 1				
		1.1.1. Scari, podeste				
1	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm / Disc diamantat / se exclude automacara, k=0,35 la manopera	m	28,3500	93,32 27,83	2 645,70 788,84
2	RCsB09A	Inlaturarea, prin cioplire, a proeminentilor sau a stratului de beton superficial	m2	15,7500	70,49 70,49	1 110,22 1 110,22
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	15,7500	6,28 1,59	98,91 25,04
4	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 / Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm - materialul se coordoneaza cu beneficiarul	m2	3,6000	383,35 132,50	1 380,06 477,00
5	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm	m2	12,1500	512,96 204,31	6 232,52 2 482,42

1	2	3	4	5	6	7
6	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv h=100 mm	m	15,7500	97,12 21,20	1 529,68 333,90
		<i>Total</i>	lei			12 997,09
		Total Scari, podeste Inclusiv salariu				12 997,09 5 217,42
		1.1.2. Balustrade				
7	RpCL08A	Demontarea ingrijita (pentru remontare ulterioara) a balustradei existente, montata pe parapet de beton sau in zid de caramida / doar manopera	m	7,0000	57,24 57,24	400,68 400,68
8	CH06A	Montare balustrada demontata anterior	m	7,0000	2 259,63 47,70	15 817,39 333,90
		<i>Total</i>	lei			16 218,07
		Total Balustrade Inclusiv salariu				16 218,07 734,58
		<i>Total</i>	lei			29 215,16
		Total Casa scarii 1 Inclusiv salariu				29 215,16 5 952,00
		1.2. Incalzire				
9	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc	2,0000	16,96 16,96	33,92 33,92
10	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2	8,4000	13,25 13,25	111,30 111,30
11	RpIC19B	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 1" -1 1/4"	m	152,4000	44,87 20,14	6 837,89 3 069,34
12	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la	m	92,4000	50,85 22,26	4 698,53 2 056,82

1	2	3	4	5	6	7
		legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"				
13	RpIC19D	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 2 1/2" -3"	m	88,0000	61,01 28,09	5 368,79 2 471,92
14	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm	buc	4,0000	10,60 10,60	42,40 42,40
15	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	12,0000	55,65 55,65	667,80 667,80
16	RpIB12A	Demontari ingrijita radiator bimetal	buc	9,0000	9,54 9,54	85,86 85,86
17	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t	1,9700	71,31 50,35	140,49 99,18
18	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	1,9700	23,85 23,85	46,98 46,98
19	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1,9700	64,51 0,00	127,08 0,00
20	RCsB31E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm / k=2.97 pentru adincimea 320 mm	buc	18,0000	296,39 98,85	5 334,99 1 779,37
21	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 57x3.0 consum teava 0.35 m/buc	buc	18,0000	56,24 19,61	1 012,41 352,98

1	2	3	4	5	6	7
22	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	18,0000	34,62 30,74	623,07 553,32
23	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 76x3.0	buc	2,0000	64,70 26,50	129,40 53,00
24	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108x3.0	buc	10,0000	76,34 26,50	763,38 265,00
25	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 76x3.5	buc	2,0000	157,51 58,30	315,02 116,60
26	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm / se exclude curba pentru sudura	m	88,0000	184,68 50,88	16 251,40 4 477,44
27	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm (fitinguri) / se exclude curba pentru sudura	m	26,4000	184,68 50,88	4 875,42 1 343,23
28	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	27,3000	98,81 62,01	2 697,50 1 692,87
29	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 79x30 mm	m	88,0000	336,21 33,39	29 586,48 2 938,32

1	2	3	4	5	6	7
30	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / suporti gata vopsiti	kg	50,0000	37,19 12,19	1 859,50 609,50
31	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Robinet din fonta cu sfera si flanse D65 mm	buc	2,0000	4 528,18 39,75	9 056,37 79,50
32	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc	12,0000	26,76 23,32	321,12 279,84
33	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Racord PPR 32x1"	buc	12,0000	136,67 11,13	1 640,04 133,56
34	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" / Robinet cu sfera 2" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi sau analog dupa calitate	buc	2,0000	1 331,30 23,85	2 662,60 47,70
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet cu sfera 1" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi sau analog dupa calitate	buc	12,0000	311,05 7,95	3 732,60 95,40
36	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm./ Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 63x10.5 armat cu fibra compozita, coef. dilatare $\leq 0,07 \text{ mm/m} \cdot \text{K}$	m	184,8000	150,69 29,15	27 847,51 5 386,92

1	2	3	4	5	6	7
37	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm./ Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 63x10.5 armat cu fibra compozita, coef. dilatare $\leq 0,07 \text{ mm/m} \cdot \text{K}$ (fitinguri)	m	55,4000	150,69 29,15	8 348,23 1 614,91
38	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie din elastomer cu celule inchise D64x13 mm tip Armaflex ACE sau analog dupa calitate, produs in conformitate cu EN 14304, conductivitatea termica $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(mK)}$, Comportamentul la foc DL-s3, d0 conform EN 13501-1	m	184,8000	151,50 30,74	27 997,25 5 680,75
39	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 75 mm - 3" (87-92 mm)	buc	185,0000	58,96 18,55	10 907,60 3 431,75
40	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 40x6.7 armat cu fibra compozita, coef. dilatare $\leq 0,07 \text{ mm/m} \cdot \text{K}$	m	16,9000	117,06 23,85	1 978,39 403,06
41	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 40x6.7	m	5,1000	117,07 23,85	597,04 121,64

1	2	3	4	5	6	7
		armat cu fibra compozita, coef. dilatare $\leq 0,07$ mm/m·K (fitinguri)				
42	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie din elastomer cu celule inchise D42x9 mm tip Armaflex ACE sau analog dupa calitate, produs in conformitate cu EN 14304, conductivitatea termica $\lambda \leq 0.036$ W/(mK), Comportamentul la foc DL-s3, d0 conform EN 13501-1	m	16,9000	78,77 26,50	1 331,20 447,85
43	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 50 mm - 2" (59-66 mm)	buc	17,0000	59,36 18,55	1 009,12 315,35
44	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 32x5.4 armat cu fibra compozita, coef. dilatare $\leq 0,07$ mm/m·K	m	66,0000	85,06 21,20	5 613,96 1 399,20
45	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 32x5.4 armat cu fibra compozita, coef. dilatare $\leq 0,07$ mm/m·K (fitinguri)	m	19,8000	85,06 21,20	1 684,19 419,76
46	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Colier metalic cu	buc	66,0000	48,16 14,84	3 178,56 979,44

1	2	3	4	5	6	7
		garnitura din cauciuc si diblu D. 25 mm - 1" (32-36 mm)				
47	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 25x4.2 armat cu fibra compozita, coef. dilatare $\leq 0,07$ mm/m·K	m	31,5000	63,25 21,20	1 992,53 667,80
48	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 25x4.2 armat cu fibra compozita, coef. dilatare $\leq 0,07$ mm/m·K (fitinguri)	m	9,4500	63,26 21,20	597,76 200,34
49		Clema PPR d.25	buc	63,0000	1,45 0,00	91,35 0,00
50	IB05A	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 10 elemente/ radiator demontat anterior	buc	9,0000	156,37 106,00	1 407,33 954,00
51	IB05B	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 15 elemente / dimensiuni: intre axe 500 mm; latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70°C [W] min 190	buc	16,0000	1 595,71 132,50	25 531,36 2 120,00
52	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	50,0000	81,71 7,95	4 085,50 397,50
53		Kit montaj radiator	buc	16,0000	190,00 0,00	3 040,00 0,00
54	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet tur	buc	16,0000	366,11 12,19	5 857,76 195,04

1	2	3	4	5	6	7
		drept cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate				
55	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet retur drept cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate	buc	16,0000	266,11 12,19	4 257,76 195,04
56	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	9,6000	63,09 28,09	605,66 269,66
57	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	9,6000	24,91 24,91	239,14 239,14
58	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	97,5000	18,77 4,77	1 830,08 465,08
59	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	201,7000	23,33 5,83	4 705,66 1 175,91
60	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	88,0000	27,89 6,89	2 454,32 606,32

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
61	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	97,5000	4,24 4,24	413,40 413,40
62	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	201,7000	5,30 5,30	1 069,01 1 069,01
63	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	88,0000	6,36 6,36	559,68 559,68
64	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	9,6000	104,99 17,49	1 007,90 167,90
65	CI17B	Placare cu panouri MDF perforat, montate prin prindere cu cuie si sipci de lemn de 5 x 7 cm	m2	8,4000	671,75 132,50	5 642,70 1 113,00
		<i>Total</i>	lei			254 904,29
		Total Incalzire Inclusiv salariu				254 904,29 54 512,60
		1.3. Apeduct				
66	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	50,3000	15,90 15,90	799,77 799,77
67	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm	m	65,3000	3,18 3,18	207,65 207,65

1	2	3	4	5	6	7
68	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t	0,1000	71,30 50,30	7,13 5,03
69	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	0,1000	23,80 23,80	2,38 2,38
70	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,1000	64,50 0,00	6,45 0,00
71	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57x3.0	buc	4,0000	42,76 21,20	171,02 84,80
72	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40x3.0	buc	6,0000	37,46 21,20	224,77 127,20
73	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Robinet cu sfera 1" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi sau analog dupa calitate	buc	8,0000	319,34 14,84	2 554,72 118,72
74	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Teava PPR PN20 d.32 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standartelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m	98,3000	60,70 8,48	5 966,47 833,58
75	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 25 mm - 1" (32-36 mm)	buc	98,0000	48,16 14,84	4 719,68 1 454,32

1	2	3	4	5	6	7
76	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccultural-culturale, avind diametrul de 20-25 mm / Teava PPR PN20 d.20 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standartelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m	29,0000	90,93 33,39	2 637,03 968,31
77		Clema PPR d.20	buc	58,0000	3,50 0,00	203,00 0,00
78		Cot cu fix PPR d.20x1/2 90*	buc	7,0000	11,60 0,00	81,20 0,00
79	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc	7,0000	105,22 15,90	736,54 111,30
80	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	127,3000	8,48 8,48	1 079,50 1 079,50
81	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	127,3000	2,65 2,65	337,34 337,34
		<i>Total</i>	lei			19 734,65
		Total Apeduct Inclusiv salariu				19 734,65 6 129,90
		1.4. Canalizare				
82	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2	2,7000	13,25 13,25	35,77 35,77
83	RpSB03A	Demontarea tevii din PP avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	50,7000	3,18 3,18	161,23 161,23
84	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	12,0000	41,87 41,87	502,44 502,44

1	2	3	4	5	6	7
85	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t	0,2300	71,65 50,35	16,48 11,58
86	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	0,2300	23,87 23,87	5,49 5,49
87	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,2300	64,43 0,00	14,82 0,00
88	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa trecere canalizare PP-Fonta cu inel si garnitura, D110x125	buc	4,0000	163,68 14,84	654,70 59,36
89	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Tub PP cu mufa HTEM d.110 conform standartelor SR EN 1451-1	m	65,0000	78,45 16,96	5 099,09 1 102,40
90	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" / Brida fixare cu diblu d.110	buc	65,0000	89,21 27,56	5 798,65 1 791,40
91		Bara filetata M10	m	30,0000	15,50 0,00	465,00 0,00
92	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie PP D.110 x 110 / 45° - acelasi producator ca si teava	buc	2,0000	47,14 16,96	94,28 33,92
93	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PP	buc	13,0000	32,01 14,84	416,07 192,92

1	2	3	4	5	6	7
		45* d.110 - acelasi producator ca si teava				
94	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa curatire PP D 110 mm - acelasi producator ca si teava	buc	2,0000	53,68 14,84	107,35 29,68
95	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Reductie PP excentrica D.110 x 50 - acelasi producator ca si teava	buc	3,0000	29,09 14,84	87,28 44,52
96	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	6,5000	4,24 4,24	27,56 27,56
		<i>Total</i>	lei			13 486,21
		Total Canalizare Inclusiv salariu				13 486,21 3 998,27
		1.5. Captusiri				
97	CF60A	Placarea suprafetelor in doua straturi de PGC hidrofug gr.12,5 mm cu executarea carcasei metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie	m2	22,8000	320,10 107,43	7 298,23 2 449,43
98	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidrofug gr.12,5 mm cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: coloane tranzit	m2	49,7000	500,03 199,67	24 851,39 9 923,71
99	IA51A	Usi pentru firide de reglatoare si contoare / Usita de vizitare 600x600	buc	1,0000	414,75 87,45	414,75 87,45
100	IA51A	Usi pentru firide de reglatoare si contoare / Usita de vizitare 150x200	buc	2,0000	159,75 87,45	319,50 174,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			32 883,87
		Total Captusiri Inclusiv salariu				32 883,87 12 635,49
		1.6. Hol				
		1.6.1. Demontari				
101	RpCO56A	Demontari: usi	m2	24,8100	22,26 22,26	552,28 552,28
102	RpCO56A	Demontari: ferestre	m2	2,4000	22,26 22,26	53,42 53,42
103	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	118,4000	14,76 14,31	1 747,58 1 694,30
104	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti si glafuri	m2	278,5000	14,76 14,31	4 110,66 3 985,34
105	RpCR35A	Arderea vopselei in straturi multiple de pe tocurile de usa (de fereastră) cu foehn de aer de temperatura inalta / pervaz	m2	3,6000	377,94 104,94	1 360,58 377,78
106	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t	22,6000	71,35 50,35	1 612,51 1 137,91
107	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	22,6000	23,85 23,85	539,01 539,01
108	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	22,6000	64,50 0,00	1 457,70 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 433,74
		Total Demontari Inclusiv salariu				11 433,74 8 340,04
		1.6.2. Pardosea				
109	RpCB15A	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou	m2	118,4000	91,97 84,80	10 889,25 10 040,32

1	2	3	4	5	6	7
110	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	118,4000	6,28 1,59	743,56 188,26
111	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa 3x150x150 (0.77 kg/m2)	kg	91,1700	27,89 1,59	2 543,01 144,96
112	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / se exclude ciment, nisip	m2	118,4000	71,21 37,10	8 431,26 4 392,64
113	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 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 150, se adauga sau se scade / se exclude ciment, nisip / k=8 la materiale si utilaj pt grosimea 70 mm	m2	118,4000	49,92 6,36	5 910,52 753,02
114	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 / Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm - materialul se coordoneaza cu beneficiarul	m2	118,4000	383,35 132,50	45 388,64 15 688,00
115	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv h=100 mm	m	89,4000	97,12 21,20	8 682,80 1 895,28
		<i>Total</i>	lei			82 589,04
		Total Pardosea Inclusiv salariu				82 589,04 33 102,48
		1.6.3. Marire gol				
116	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm / Disc diamantat / se exclude automacara	m	1,1500	240,36 132,50	276,41 152,38
117	RpCU06F1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata	m	2,1000	170,10 90,10	357,21 189,21

1	2	3	4	5	6	7
118	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	4,0000	39,75 39,75	159,00 159,00
119	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	4,0000	26,60 22,79	106,42 91,16
120	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Tija filetata M16 l=500 cu piulita si saiba	buc	4,0000	22,60 10,60	90,40 42,40
121	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,0700	207,14 203,57	14,50 14,25
122	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Profil UNP 160, cornier 63x63x5, placa metalica 50x5	kg	107,2000	37,08 11,13	3 974,98 1 193,14
123	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,1070	1 619,35 385,89	173,27 41,29
124	RpCJ10A	Reparatii de tencuieli interioare, de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma 15-1.6 (2,57 kg/m2), driscuite, la pereti, tavane si slituri, cu mortar de ciment-nisip marca 100-T pentru smir, mortar de ciment-nisip marca 100-T pentru grund si mortar de ciment-nisip marca 100-T pentru stratul vizibil, aplicate la pereti / consum mortar M100 = 0.023 m3/m2, se exclude: ciment, var, mortar M 10, mortar M 50, nisip, apa, malaxor	m2	3,4500	291,53 146,28	1 005,78 504,67
125	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar / Mortar M100, k=6 la materiale si utilaj, pentru grosimea finala 6.0 cm	m2	3,4500	37,94 6,89	130,89 23,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 288,86
		Total Marire gol Inclusiv salariu				6 288,86 2 411,27
		1.6.4. Pereti				
126		Profil de tip UA 98.8 de ancadrament a golului de usa	m	10,4500	110,00 0,00	1 149,50 0,00
127	CD72F	Pereti despartitori plane din PGC gr.12,5 mm cu grosimea 155-255 mm pe carcasa metalica dubla cu placaj de PGC in doua straturi din ambele parti cu izolatie dubla, cu inaltimea pina la 4 m / vata minerala gr.100 mm, 45 kg/m3	m2	2,4000	807,53 234,95	1 938,06 563,88
128	CF60A	Placarea suprafetelor in doua straturi de PGC hidrofug gr.12,5 mm cu executarea carcasei metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie	m2	1,8000	320,11 107,43	576,19 193,38
		<i>Total</i>	lei			3 663,75
		Total Pereti Inclusiv salariu				3 663,75 757,26
		1.6.5. Finisare pereti				
129	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	247,7000	6,28 1,59	1 555,55 393,84
130	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	247,7000	133,84 90,10	33 152,17 22 317,77
131	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=4 pentru grosimea finala 4.0 cm	m2	247,7000	48,26 27,56	11 954,00 6 826,61
132	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	247,7000	6,28 1,59	1 555,55 393,84
133	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la	m2	247,7000	97,97 64,66	24 268,40 16 016,28

1	2	3	4	5	6	7
		pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.				
134	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	247,7000	22,50 10,60	5 573,25 2 625,62
135	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) / k=5 pentru grosimea finala 10 mm	m2	247,7000	96,87 63,60	23 995,93 15 753,72
136	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	247,7000	36,87 29,15	9 133,45 7 220,45
137	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	247,7000	6,28 1,59	1 555,55 393,84
138	CI17A	Placare cu panouri destinate placarilor interioare la pereti si tavane in incaperi cu umiditate normala, montate prin lipire pe suporti plan (din lemn, metal, mort de ciment, placi ceramice) / Panou de perete SPC gr.4 mm Clasificare la foc B-s2, d0 - materialul se coordoneaza cu beneficiarul	m2	247,7000	362,75 106,00	89 853,18 26 256,20
		<i>Total</i>	lei			202 597,03
		Total Finisare pereti Inclusiv salariu				202 597,03 98 198,17
		1.6.6. Glafuri, grinzi, coloane				
139	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	30,8000	149,14 78,76	4 593,46 2 425,75
140	CK26C	Montare cornier din aluminiu perforat / se exclud suruburi	m	102,6000	13,52 4,77	1 387,15 489,40

1	2	3	4	5	6	7
141	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	30,8000	6,28 1,59	193,42 48,97
142	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	30,8000	36,87 29,15	1 135,69 897,82
143	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	30,8000	6,28 1,59	193,42 48,97
144	CI17A	Placare cu panouri destinate placarilor interioare la pereti si tavane in incaperi cu umiditate normala, montate prin lipire pe suporti plan (din lemn, metal, mort de ciment, placi ceramice) / Panou de perete SPC gr.4 mm Clasificare la foc B-s2, d0 - materialul se coordoneaza cu beneficiarul	m2	30,8000	362,75 106,00	11 172,70 3 264,80
		<i>Total</i>	lei			18 675,84
		Total Glafuri, grinzi, coloane Inklusiv salariu				18 675,84 7 175,71
		1.6.7. Tavan				
145	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	118,4000	304,87 116,60	36 097,20 13 805,44
		<i>Total</i>	lei			36 097,20
		Total Tavan Inklusiv salariu				36 097,20 13 805,44
		1.6.8. Pervaz				
146	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	3,6000	6,28 1,59	22,60 5,72
147	CI22B	Placaj din placute de ceramice (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat)	m2	3,6000	319,11 87,45	1 148,79 314,82
		<i>Total</i>	lei			1 171,39
		Total Pervaz Inklusiv salariu				1 171,39 320,54
		1.6.9. Tamplarii				

1	2	3	4	5	6	7
148	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile 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 / Usa din profil de aluminiu extrudat, grosime minima 1,3 mm, cu rigidizare perimetrala si coltare metalice, pentru interior, vitrata cu sticla transparenta / 900x2100h - 4 buc	m2	7,5600	1 893,58 50,35	14 315,44 380,65
149	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv/ Usa din profil de aluminiu extrudat, grosime minima 1,3 mm, cu rigidizare perimetrala si coltare metalice, pentru interior, vitrata cu sticla transparenta / 1250x2600h - 1 buc; 1450x2300h - 1buc	m2	6,6000	1 902,91 56,18	12 559,23 370,79
150	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa vitrata executata din profil de aluminiu cu bariera termica, din sistem cu rupere de punte termica. Grosimea peretelui exterior al profilului minim 1,5 mm, latime constructiva minima 65 mm, destinata utilizarii la exterior, inclusiv pentru spatii cu trafic intens. Umplutura cu geam termoizolant dublu tip (4-24-4 mm) cu sticla Low-E si gaz inert, coeficient de transfer termic global $U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Profilele rigidizate cu armaturi din aluminiu sau otel zincat, grosime min. 1,5 mm, pentru asigurarea stabilitatii si durabilitatii.	m2	4,2600	2 002,91 56,18	8 532,41 239,33

1	2	3	4	5	6	7
		Feronerie antiefracție: balamale reglabile, broasca de închidere multipunct, maner din aluminiu și garnituri EPDM pentru etansare la aer și apă. Prag termic din aluminiu sau oțel inoxidabil. / 1550x2750h - 1buc				
151	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de oțel laminat, profiluri din banda de oțel fasonate la rece, inclusiv armaturile și accesoriile necesare usilor montate în zidărie de orice natură la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv, în două canaturi, cu suprafața tocului până la 7 mp inclusiv / Usa metalică de exterior, destinată uzului în spații publice, termoizolată / 1500x2800h - 1buc	m2	4,2000	1 904,62 246,45	7 999,40 1 035,08
		<i>Total</i>	lei			43 406,48
		Total Tamplarii Inclusiv salariu				43 406,48 2 025,85
		1.6.10. Retele electrice				
152	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	4,2000	10,60 10,60	44,52 44,52
153	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	4,2000	28,28 15,90	118,77 66,78
154	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,0000	7,95 7,95	23,85 23,85
155	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	3,0000	11,89 7,95	35,67 23,85
		<i>Total</i>	lei			222,81
		Total Retele electrice Inclusiv salariu				222,81 159,00
		<i>Total</i>	lei			406 146,14

1	2	3	4	5	6	7
		Total Hol Inclusiv salariu				406 146,14 166 295,76
		<i>Total</i>	lei			756 370,32
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			59 885,76
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			9 391,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			82 564,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			45 410,60
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				953 622,45 249 524,02
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Apeduct				
156	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete	buc	1,0000	249,54 152,11	249,54 152,11
		<i>Total</i>	lei			249,54
		Total Apeduct Inclusiv salariu				249,54 152,11
		2.2. Hol				
157	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	6,0000	11,66 11,66	69,96 69,96
158	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : intrerupatoare si prize	buc	2,0000	3,18 3,18	6,36 6,36
159	08-03-594- 10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,1400	18 589,79 14 363,00	2 602,57 2 010,82
160		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, cu montare incastrata in tavan, modul LED 40W, dim. 595x595x20, flux luminos 4000 Lm, 4200K, tensiunea de alimentare 220-240V	buc	14,0000	490,00 0,00	6 860,00 0,00
161	08-03-591- 2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0100	1 911,00 1 707,00	19,11 17,07

1	2	3	4	5	6	7
162		Intrerupator cu o clapa pentru montare incorporata, IP20	buc	1,0000	39,60 0,00	39,60 0,00
163	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0100	1 942,00 1 738,00	19,42 17,38
164		Intrerupator cu 2 clape pentru montare incorporata, IP20	buc	1,0000	78,50 0,00	78,50 0,00
165		Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	2,0000	17,50 0,00	35,00 0,00
166	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi	100 buc	0,0100	1 410,00 1 310,00	14,10 13,10
167		Cutie de distributie IP20	buc	1,0000	12,50 0,00	12,50 0,00
168	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	1,4700	424,09 357,22	623,41 525,11
169		Cablu de alimentare VVGng(A) LS 3x1.5 mm2	m	147,0000	12,50 0,00	1 837,50 0,00
170	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm, k=0,5 la manopera	100 m	1,3200	2 418,73 630,70	3 192,72 832,52
171		Teava din PVC d.20 mm	m	132,0000	4,08 0,00	538,56 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 949,31
		Total Hol Inclusiv salariu				15 949,31 3 492,32
		<i>Total</i>	lei			16 198,85
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			874,66
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			231,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	45 %			5 205,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			1 125,53
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				23 636,29 3 644,43
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
172		Boiler electric de perete 80L	buc	1,0000	2 880,00 0,00	2 880,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 880,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			34,56
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 914,56

		Total	lei	980 173,30
		TVA	20 %	196 034,66
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 176 207,96 253 168,45

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie interioara a
subsolului in cadrul LT Mihai
Eminescu, str. Varsovia 2, mun.
Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de reparatie interioara**

Valoarea de deviz 1 176 207,96 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	64,4530	53,00	3 416,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	554,1845	53,00	29 371,77
3.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	125,3250	53,00	6 642,22
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	608,9740	53,00	32 275,62
5.	7123010010200	Betonist	h-om	224,5945	53,00	11 903,51
6.	7123011000200	Betonist	h-om	23,5224	53,00	1 246,69
7.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,2792	53,00	120,80
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1340	53,00	60,10
9.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,9720	53,00	369,50
10.	7132010010900	Faianțar	h-om	31,5450	53,00	1 671,88
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	357,3800	53,00	18 941,14
12.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	158,9210	53,00	8 422,80
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	625,5440	53,00	33 153,83
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	369,5150	53,00	19 584,29
15.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,7400	53,00	198,22
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	28,2735	53,00	1 498,48
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7790	53,00	41,29
18.	7212030022700	Sudor	h-om	5,4218	53,00	287,36
19.	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	53,00	49,29
20.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	32,4510	53,00	1 719,90
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,6000	53,00	296,80
22.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	26,6680	53,00	1 413,40
23.	7422010060100	Timplar	h-om	793,4301	53,00	42 051,79
24.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,2050	53,00	593,86
25.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	324,1242	53,00	17 178,62
26.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	36,3796	53,00	1 928,12
27.	9310060019930	Muncitor	h-om	353,4182	53,00	18 731,17
		Total manopera				253 168,45

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,0080	22,00	66,18
2.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0000	10 000,00	0,00

3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0028	25 000,00	70,00
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,4560	65,00	94,64
5.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0200	50,00	1,00
6.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	19,8300	50,00	991,50
7.	1019852	Vopsea	kg	0,4494	48,50	21,80
8.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0168	350,00	5,88
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	7,4560	350,00	2 609,60
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0821	350,00	28,74
11.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0708	350,00	24,78
12.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	80,00	2,40
13.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	3,0200	57,00	172,14
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,0105	55,00	165,58
15.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	9,2788	36,00	334,04
16.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0747	6 500,00	485,55
17.	2010212906648	Sipci de lemn 38x58 mm	m3	0,1176	6 500,00	764,40
18.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	3 175,1650	0,56	1 778,09
19.	2010237318750	Distantieri	buc	27,3510	0,96	26,26
20.	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	44,3205	0,45	19,95
21.	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	226,2667	0,36	81,46
22.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,1510	5,00	20,76
23.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,3900	50,00	19,50
24.	2320116200573	Benzina auto	l	3,5700	25,00	89,25
25.	2320166200676	White spirit	kg	0,3210	68,00	21,83
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	41,7012	65,00	2 710,58
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	86,7364	26,00	2 255,14
28.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	9,7530	60,00	585,18
29.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	141,3675	29,60	4 184,48
30.	24301161000002	Email ПФ-115	kg	1,2840	49,00	62,92
31.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	58,00	0,29
32.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,9140	50,00	245,70
33.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,7500	48,20	36,16
34.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,7300	95,00	259,35
35.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,6360	80,00	290,88
36.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1750	39,50	6,91
37.	24302261000001	Fuga	kg	40,7389	37,00	1 507,34
38.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	3,1500	45,60	143,64
39.	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	0,6420	50,29	32,29
40.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	6,9559	38,00	264,33
41.	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmitteli)	kg	9,2400	29,60	273,50
42.	2430226101260	Grund minium	kg	2,7300	36,50	99,64
43.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	11,0408	45,00	496,84
44.	2430226101600	Chit silionic	kg	3,4190	28,15	96,24
45.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	104,3142	8,70	907,53
46.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0899	68,00	6,11
47.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,8850	60,00	113,10
48.	2462106110100	Adeziv neoprenic	kg	112,2400	35,00	3 928,40

49.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	37,1550	28,00	1 040,34
50.	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	38,6426	4,00	154,57
51.	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	70,4700	5,25	369,97
52.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0580	55,00	3,19
53.	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	7,3084	17,00	124,24
54.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	78,9126	17,00	1 341,51
55.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	90,00	11,70
56.	2521106718393*	Cornier din aluminiu perforat	m	102,6000	8,00	820,80
57.	25212167010005 7	Teava din otel 57x3.0	m	6,3000	91,66	577,46
58.	25212167010007 6	Teava din otel d.76x3.5	m	116,1160	122,00	14 166,15
59.	25212167100002 5	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 25x4.2 armat cu fibra compozita, coef. dilatare $\leq 0,07$ mm/m·K	m	42,1785	40,83	1 722,15
60.	25212167100003 2	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 32x5.4 armat cu fibra compozita, coef. dilatare $\leq 0,07$ mm/m·K	m	88,3740	62,00	5 479,19
61.	25212167100004 0	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 40x6.7 armat cu fibra compozita, coef. dilatare $\leq 0,07$ mm/m·K	m	22,6600	90,50	2 050,73
62.	25212167100006 3	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 63x10.5 armat cu fibra compozita, coef. dilatare $\leq 0,07$ mm/m·K	m	247,4060	118,00	29 193,91
63.	25212167170502 0	Teava PPR PN20 d.20 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standartelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m	29,5800	20,00	591,60
64.	25212167170503 2	Teava PPR PN20 d.32 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standartelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m	100,2660	47,08	4 720,52
65.	25212167201601 10	Tub PP cu mufa HTEM d.110 conform standartelor SR EN 1451-1	m	66,9500	58,75	3 933,31
66.	2521302602906*	Vata minerala gr.100 mm, 45 kg/m3	m2	4,9687	65,20	323,96
67.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	100,0000	1,03	103,00
68.	25231567194003 2	Mufa PPR d.32	buc	8,8470	2,30	20,35
69.	25231567194302 0	Cot PPR d.20	buc	20,3000	2,90	58,87
70.	25231567194303 2	Cot PPR d.32	buc	5,8980	5,00	29,49
71.	25231567194502 0	Teu PPR d.20	buc	13,0500	3,00	39,15
72.	25231567194503 2	Teu PPR d.32	buc	14,7450	6,00	88,47
73.	25231567194602 0	Reductie PPR d.20	buc	2,9000	5,30	15,37
74.	25231567194603 2	Reductie PPR d.32	buc	4,9150	6,00	29,49
75.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	29,0000	25,00	725,00
76.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	288,9693	7,50	2 167,27
77.	25231567210153 6	Ramificatie PP D.110 x 110 / 45°	buc	2,0000	25,83	51,66
78.	25231567210372 0	Cot PP 45* d.110	buc	13,0000	14,99	194,87

79.	252315672103735	Piesa trecere canalizare PP-Fonta cu inel si garnitura, D110x125	buc	4,0000	146,66	586,64
80.	252315672103736	Piesa curatire PP D 110 mm	buc	2,0000	36,66	73,32
81.	252315672103739	Reductie PP excentrica D.110 x 50	buc	3,0000	12,08	36,24
82.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	366,0000	0,50	183,00
83.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	272,4700	7,00	1 907,29
84.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,3460	3,00	25,04
85.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	4,5000	3,00	13,50
86.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 891,4020	3,00	8 674,21
87.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	21,1500	3,00	63,45
88.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0038	6,36	0,01
89.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	109,8000	15,00	1 647,00
90.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	7,8000	5,06	39,47
91.	2653102100831	Amestec uscat	kg	3 539,6330	3,50	12 388,71
92.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	293,7896	7,25	2 129,98
93.	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	449,9880	3,50	1 574,96
94.	2653102100853	Praimer (grund)	kg	1,8225	29,60	53,95
95.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	3,7087	180,00	667,57
96.	2661112800700pa	Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm	m2	125,6600	190,00	23 875,40
97.	266210270100012h	Placi ghips-carton hidrofug gr.12,5 mm	m2	104,3642	45,20	4 717,26
98.	266210270100012s	Placi ghips-carton gr.12,5 mm	m2	10,1304	47,22	478,36
99.	2664102100000100	Mortar M100	m3	6,0690	850,00	5 158,65
100.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	494,1000	3,50	1 729,35
101.	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	9,1168	900,00	8 205,12
102.	26641021020103	Mortar ciment-nisip M100-T	m3	0,0794	900,00	71,46
103.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	13,4532	4,00	53,81
104.	2670112202052pa	Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm	m2	12,3930	190,00	2 354,67
105.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	13,1520	5,00	65,76
106.	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	0,0386	15,00	0,58
107.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	58,0800	25,00	1 452,00
108.	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	8,1938	25,00	204,84
109.	2710602000092	Armaturi	kg	0,3960	25,00	9,90
110.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,4558	25,00	11,40
111.	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	25,00	7,50
112.	2710700000000*	Suporti sau dispozitive gata vopsiti	kg	50,0000	25,00	1 250,00

113.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	127,3404	10,50	1 337,07
114.	2710703520285	Profil de suport	m	274,3047	13,45	3 689,40
115.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	57,00	34,20
116.	2722103310000108	Teava instalatie 108x3.0	m	3,0000	144,00	432,00
117.	272210331000040	Teava instalatie 40x3.0	m	1,2000	65,20	78,24
118.	272210331000057	Teava instalatie 57x3.0	m	0,8000	91,66	73,33
119.	272210331000076	Teava instalatie 76x3.0	m	0,6000	105,20	63,12
120.	2732103646000*	Panou de perete SPC gr.4 mm Clasificare la foc B-s2, d0	m2	306,3500	220,00	67 397,00
121.	2732103646000 mdf	Panouri MDF perforat	m2	9,2400	400,00	3 696,00
122.	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	124,3200	175,00	21 756,00
123.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,0720	25,00	26,80
124.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,0187	25,00	25,47
125.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,5720	25,00	14,30
126.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,5760	25,00	114,40
127.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	4,7066	25,00	117,67
128.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,8400	25,00	146,00
129.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,5620	25,00	14,05
130.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	107,2000	25,00	2 680,00
131.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	19,5500	37,00	723,35
132.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,6226	60,00	37,36
133.	281210630571455*	Balustrada demontata anterior	m	7,0000	2 200,00	15 400,00
134.	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	4,2000	1 600,00	6 720,00
135.	2812106306000124	Usita de vizitare 600x600	buc	1,0000	320,00	320,00
136.	2812106306000148	Usita de vizitare 150x200	buc	2,0000	65,00	130,00
137.	2812106306002(1)	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	209,7837	7,50	1 573,38
138.	2812106306050ext	Usi din profiluri din aluminiu pentru exterior gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	4,2600	1 900,00	8 094,00
139.	2812106306050int	Usi din profiluri din aluminiu pentru interior gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	14,1600	1 800,00	25 488,00

140.	2822115700000*	Radiator bimetalic demontat anterior (fara pret)	buc	9,0000	0,00	0,00
141.	282211570000015	Radiator bimetalic 15 sectii / dimensiuni: intre axe 500 mm; latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70°C [W] min 190	buc	16,0000	1 400,00	22 400,00
142.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	50,0000	50,00	2 500,00
143.	2873122004100	Plase sudate	kg	92,0817	25,00	2 302,04
144.	28731220054567	Plasa sirma 15-1.6	kg	8,8665	25,00	221,66
145.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,8400	40,00	33,60
146.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,9870	74,00	73,04
147.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5360	74,00	39,66
148.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000	1,02	16,32
149.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	73,6800	0,95	70,00
150.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	2 813,1407	0,85	2 391,18
151.	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	30,6083	1,03	31,53
152.	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M-35x3,5 mm	buc	390,1591	0,85	331,64
153.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	100,0000	0,85	85,00
154.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	366,0000	0,96	351,36
155.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,05	16,80
156.	2874116312500p	Elemente liniare din gresie portelanata h=100 mm	m	112,6156	50,00	5 630,78
157.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	366,0000	0,85	311,10
158.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	1,16	18,56
159.	2874136313300	Diblu din metal	buc	473,6000	0,85	402,56
160.	2874136313300*t	Tija filetata M16 l=500 cu piulita si saiba	buc	4,0000	12,00	48,00
161.	287527411010285	Racord PPR 32x1"	buc	12,0000	120,60	1 447,20
162.	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	51,60	51,60
163.	2875274123510	Dop din fonta	buc	73,4400	50,00	3 672,00
164.	2875274202700r	Robinet retur drept cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate	buc	16,0000	250,00	4 000,00
165.	2875274202700t	Robinet tur drept cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate	buc	16,0000	350,00	5 600,00
166.	287527420400032	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 25 mm - 1" (32-36 mm)	buc	164,0000	9,16	1 502,24
167.	287527420400040	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 50 mm - 2" (59-66 mm)	buc	17,0000	16,65	283,05

168.	28752742040006 3	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 75 mm - 3" (87-92 mm)	buc	185,0000	16,25	3 006,25
169.	28752742040402 4	Brida fixare cu diblu d.110	buc	65,0000	60,00	3 900,00
170.	28752742050006 5	Robinet din fonta cu sfera si flanse D65 mm	buc	2,0000	4 000,00	8 000,00
171.	28752742051001	Robinet cu sfera 1" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi	buc	12,0000	300,00	3 600,00
172.	28752742051002	Robinet cu sfera 2" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi	buc	2,0000	1 300,00	2 600,00
173.	28752744282006 5	Flansa sudura 65	buc	4,0000	210,00	840,00
174.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	91,0000	0,88	80,08
175.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,8100	5,00	19,05
176.	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,2430	45,00	10,94
177.	2881116002700*	Disc diamantat	buc	3,8136	60,00	228,82
178.	2913124201600*	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	7,1050	88,00	625,24
179.	29131245031501	Robinet cu sfera 1" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi	buc	8,1200	300,00	2 436,00
180.	3220137315778	Decapant	kg	0,8598	80,00	68,78
181.	33205173522340	Izolatie din elastomer cu celule inchise D42x9 mm tip Armaflex ACE	m	18,2774	48,33	883,35
182.	33205173522363	Izolatie din elastomer cu celule inchise D64x13 mm tip Armaflex ACE	m	199,8612	111,66	22 316,50
183.	33205173522376	Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 79x30 mm	m	95,1720	280,00	26 648,16
184.	4011106202741	Energie electrica	kw	52,0746	0,00	0,00
185.	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0007	15 000,00	10,50
186.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	33,0771	0,00	0,00
187.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0782	0,00	0,00
188.	4100126202818	Apa	m3	2,7117	0,00	0,00
189.	411	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	2,0000	17,50	35,00
190.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,5453	50,00	27,26
191.	5009030	Flanse	10 buc	1,3200	30,00	39,60
192.	5009031	Scoabe	10 buc	8,8440	30,00	265,32
193.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,4557	50,00	22,78
194.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,1760	25,00	29,40

195.	5009061	Fisa de izolatie	buc	43,7340	2,00	87,47
196.	5009070	Racordari	10 buc	2,3760	40,00	95,04
197.	5009089	Profil de montaj perforat	buc	16,8000	19,60	329,28
198.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0074	30,00	0,22
199.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0735	20,00	1,47
200.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0294	50,00	1,47
201.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0140	50,00	0,70
202.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2940	25,00	7,35
203.	600128	Clema PPR d.20	buc	58,0000	3,50	203,00
204.	60023	Cot cu fix PPR d.20x1/2 90*	buc	7,0000	11,60	81,20
205.	60025	Bara filetata M10	m	30,0000	15,50	465,00
206.	60052	Clema PPR d.25	buc	63,0000	1,45	91,35
207.	60063	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, cu montare incastrata in tavan, modul LED 40W, dim. 595x595x20, flux luminos 4000 Lm, 4200K, tensiunea de alimentare 220-240V	buc	14,0000	490,00	6 860,00
208.	60066	Intrerupator cu o clapa pentru montare incorporata, IP20	buc	1,0000	39,60	39,60
209.	60068	Intrerupator cu 2 clape pentru montare incorporata, IP20	buc	1,0000	78,50	78,50
210.	60075	Cutie de distributie IP20	buc	1,0000	12,50	12,50
211.	60085LS	Cablu de alimentare VVGng(A) LS 3x1.5 mm2	m	147,0000	12,50	1 837,50
212.	60089	Teava din PVC d.20 mm	m	132,0000	4,08	538,56
213.	610	Kit montaj radiator	buc	16,0000	190,00	3 040,00
214.	640	Profil de tip UA 98.8 de ancadrament a golului de usa	m	10,4500	110,00	1 149,50
215.	700354	Boiler electric de perete 80L	buc	1,0000	2 880,00	2 880,00
216.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	47,1225	5,00	235,60
		Total materiale de constructii				484 000,97

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0840	300,00	25,20
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,1638	45,00	52,37
3.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	4,7010	45,00	211,54
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0547	650,00	35,56
5.	2940420007684	Masina slefuit	h-ut	0,4320	250,00	108,00
6.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,2571	180,00	406,28

7.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,2520	200,00	50,40
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	62,5985	75,00	4 694,90
9.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	9,2478	150,00	1 387,17
10.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	16,0380	220,00	3 528,36
11.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	5,2575	220,00	1 156,65
12.	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	4,1674	200,00	833,48
13.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	22,6250	350,00	7 918,75
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	5,1362	180,00	924,51
15.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0360	150,00	5,40
16.	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	31,5450	5,00	157,72
17.	2952270003837	Foehn de aer de temperatura inalta	h-ut	5,7960	150,00	869,40
18.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0875	200,00	17,50
19.	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,9117	150,00	136,76
20.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	56,8038	200,00	11 360,76
21.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,0400	180,00	1 807,20
22.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,1526	180,00	27,47
23.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,3888	150,00	958,32
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,4242	250,00	1 606,05
		Total utilaje de constructii				38 279,75

Total	lei	980 173,30
TVA	20 %	196 034,66

Total deviz: 1 176 207,96

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie interioara a
subsolului in cadrul LT Mihai Eminescu, str.
Varsovia 2, mun. Chisinau**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 constructie				
		1.1. Casa scarii 1				
		1.1.1. Scari, podeste				
1	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm / Disc diamantat / se exclude automacara, k=0,35 la manopera	m			93,32 27,83
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	53,00	22,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	53,00	5,57
	2881116002700*	Disc diamantat	buc	0,1200	60,00	7,56
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	0,00	0,00
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	25,00	3,94
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	180,00	54,00
		Total	lei			2 645,70
2	RCsB09A	Inlaturarea, prin cioplire, a proeminentilor sau a stratului de beton superficial	m2			70,49 70,49
	7123010010200	Betonist	h-om	1,3300	53,00	70,49
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,00	0,00
		Total	lei			1 110,22
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,28 1,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	53,00	1,59
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	29,60	4,44
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			98,91
4	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 / Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm - materialul se coordoneaza cu beneficiarul	m2			383,35 132,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	53,00	119,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	53,00	13,25
	2661112800700pa	Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm	m2	1,0300	190,00	195,70
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	3,50	14,17
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	37,00	11,10
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,56	11,20
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	15,00	13,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	75,00	3,37
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	150,00	1,80
		Total	lei			1 380,06
5	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm	m2			512,96 204,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550	53,00	204,31
	2670112202052pa	Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm	m2	1,0200	190,00	193,80
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,8000	5,25	30,45
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,1500	29,60	4,44
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	37,00	7,40
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	45,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	0,00	0,00
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430	200,00	68,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0360	45,00	1,62
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,0072	200,00	1,44
		<i>Total</i>	lei			6 232,52
6	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv h=100 mm	m			97,12 21,20
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3000	53,00	15,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	53,00	5,30
	2874116312500p	Elemente liniare din gresie portelanata h=100 mm	m	1,0200	50,00	53,55
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	4,00	1,47
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,56	3,53
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	45,00	4,73
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	5,00	1,50
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	220,00	11,00
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	150,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			1 529,68
		1.1.2. Balustrade				
7	RpCL08A	Demontarea ingrijita (pentru remontare ulterioara) a balustradei existente, montata pe parapet de beton sau in zid de caramida / doar manopera	m			57,24 57,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	53,00	42,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	53,00	14,84
		<i>Total</i>	lei			400,68
8	CH06A	Montare balustrada demontata anterior	m			2 259,63 47,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000	53,00	47,70
	281210630571455 *	Balustrada demontata anterior	m	1,0000	2 200,00	2 200,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	0,00	0,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600	74,00	4,44
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	3,00	2,10
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250	39,50	0,99
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	22,00	4,40
		<i>Total</i>	lei			15 817,39
		1.2. Incalzire				
9	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu fereastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc			16,96 16,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	53,00	16,96
		<i>Total</i>	lei			33,92
10	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2			13,25 13,25
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	53,00	6,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	53,00	6,36
		<i>Total</i>	lei			111,30
11	RpIC19B	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 1" -1 1/4"	m			44,87 20,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	53,00	20,14
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	50,00	15,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	65,00	4,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	26,00	4,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	36,00	1,04
		<i>Total</i>	lei			6 837,89
12	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la	m			50,85 22,26

1	2	3	4	5	6	7
		legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,00	22,26
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	50,00	15,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	65,00	7,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	26,00	5,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	36,00	1,19
		Total	lei			4 698,53
13	RpIC19D	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 2 1/2" -3"	m			61,01 28,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	53,00	28,09
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	25,00	16,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	65,00	8,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	26,00	6,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	25,00	1,62
		Total	lei			5 368,79
14	RpID23A	Demontarea robinetilor cu setar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm	buc			10,60 10,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	53,00	10,60
		Total	lei			42,40
15	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			55,65 55,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	53,00	55,65
		Total	lei			667,80
16	RpIB12A	Demontari ingrijita radiator bimetal	buc			9,54 9,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	53,00	9,54
		Total	lei			85,86
17	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t			71,31 50,35
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	53,00	14,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	53,00	35,51
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	6 500,00	19,47
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	60,00	1,50
		Total	lei			140,49
18	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			23,85 23,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	53,00	23,85
		Total	lei			46,98
19	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			64,51 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	250,00	64,51
		Total	lei			127,08
20	RCsB31E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm / k=2.97 pentru adincimea 320 mm	buc			296,39 98,85
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4400	53,00	69,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1880	53,00	29,59
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0102	50,00	1,51
	4100126202818	Apa	m3	0,0229	0,00	0,00
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,3000	220,00	196,02

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			5 334,99
21	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 57x3.0 consum teava 0.35 m/buc	buc			56,24 19,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	53,00	19,61
	252121670100057	Teava din otel 57x3.0	m	0,3500	91,66	32,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	65,00	1,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	26,00	1,27
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	25,00	0,22
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	48,20	1,21
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	25,00	0,55
		Total	lei			1 012,41
22	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			34,62 30,74
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	53,00	22,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,00	7,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	3,00	1,05
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	350,00	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	180,00	1,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		Total	lei			623,07
23	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 76x3.0	buc			64,70 26,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,00	26,50
	272210331000076	Teava instalatie 76x3.0	m	0,3000	105,20	31,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	65,00	2,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	26,00	0,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	48,20	0,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	3,00	1,28
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	350,00	0,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	6,36	0,00
		Total	lei			129,40
24	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108x3.0	buc			76,34 26,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,00	26,50
	2722103310000108	Teava instalatie 108x3.0	m	0,3000	144,00	43,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	65,00	2,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	26,00	0,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	48,20	0,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	3,00	1,28
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	350,00	0,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	6,36	0,00
		Total	lei			763,38
25	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 76x3.5	buc			157,51 58,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	53,00	58,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	65,00	5,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	26,00	5,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	25,00	1,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	180,00	86,40
		Total	lei			315,02
26	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm / se exclude curba pentru sudura	m			184,68 50,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	53,00	50,88
	252121670100076	Teava din otel d.76x3.5	m	1,0150	122,00	123,83

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	65,00	4,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	26,00	4,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,00	1,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
		Total	lei			16 251,40
27	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm (fitinguri) / se exclude curba pentru sudura	m			184,68 50,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	53,00	50,88
	252121670100076	Teava din otel d.76x3.5	m	1,0150	122,00	123,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	65,00	4,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	26,00	4,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,00	1,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
		Total	lei			4 875,42
28	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			98,81 62,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	53,00	62,01
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1000	36,50	3,65
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1800	50,00	9,00
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1000	25,00	2,50
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	95,00	9,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	57,00	5,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	55,00	5,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	5,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		Total	lei			2 697,50
29	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 79x30 mm	m			336,21 33,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	53,00	33,39
	33205173522376	Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 79x30 mm	m	1,0300	280,00	302,82
		Total	lei			29 586,48
30	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / suporti gata vopsiti	kg			37,19 12,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	53,00	12,19
	2710700000000*	Suporti sau dispozitive gata vopsiti	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			1 859,50
31	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Robinet din fonta cu sfera si flanse D65 mm	buc			4 528,18 39,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	53,00	39,75
	287527420500065	Robinet din fonta cu sfera si flanse D65 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
	287527442820065	Flansa sudura 65	buc	2,0000	210,00	420,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	80,00	1,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,02	8,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,05	8,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,16	9,28
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	90,00	5,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	65,00	13,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	26,00	16,12
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	25,00	5,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	57,00	1,42
		Total	lei			9 056,37
32	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc			26,76 23,32

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4400	53,00	23,32
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0200	57,00	1,14
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0700	25,00	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	55,00	0,55
		Total	lei			321,12
33	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Racord PPR 32x1"	buc			136,67 11,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	53,00	11,13
	287527411010285	Racord PPR 32x1"	buc	1,0000	120,60	120,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	80,00	0,64
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	200,00	4,20
		Total	lei			1 640,04
34	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" / Robinet cu sfera 2" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi sau analog dupa calitate	buc			1 331,30 23,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	53,00	23,85
	28752742051002	Robinet cu sfera 2" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	36,00	1,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	80,00	6,08
		Total	lei			2 662,60
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet cu sfera 1" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi sau analog dupa calitate	buc			311,05 7,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,00	7,95
	28752742051001	Robinet cu sfera 1" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi	buc	1,0000	300,00	300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		Total	lei			3 732,60
36	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm./ Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 63x10.5 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m			150,69 29,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	53,00	29,15
	252121671000063	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 63x10.5 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	1,0300	118,00	121,54
		Total	lei			27 847,51
37	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm./ Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 63x10.5 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K (fitiguri)	m			150,69 29,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	53,00	29,15
	252121671000063	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 63x10.5 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	1,0300	118,00	121,54
		Total	lei			8 348,23
38	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la	m			151,50 30,74

1	2	3	4	5	6	7
		D=54x13 mm / Izolatie din elastomer cu celule inchise D64x13 mm tip Armaflex ACE sau analog dupa calitate, produs in conformitate cu EN 14304, conductivitatea termica $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(mK)}$, Comportamentul la foc DL-s3, d0 conform EN 13501-1				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5800	53,00	30,74
	33205173522363	Izolatie din elastomer cu celule inchise D64x13 mm tip Armaflex ACE	m	1,0300	111,66	120,76
		Total	lei			27 997,25
39	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 75 mm - 3" (87-92 mm)	buc			58,96 18,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	53,00	18,55
	287527420400063	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 75 mm - 3" (87-92 mm)	buc	1,0000	16,25	16,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	37,00	1,85
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,96	0,96
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,85	0,85
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		Total	lei			10 907,60
40	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 40x6.7 armat cu fibra compozita, coef. dilatare $\leq 0,07 \text{ mm/m}\cdot\text{K}$	m			117,06 23,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	53,00	23,85
	252121671000040	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 40x6.7 armat cu fibra compozita, coef. dilatare $\leq 0,07 \text{ mm/m}\cdot\text{K}$	m	1,0300	90,50	93,21
		Total	lei			1 978,39
41	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 40x6.7 armat cu fibra compozita, coef. dilatare $\leq 0,07 \text{ mm/m}\cdot\text{K}$ (fitinguri)	m			117,07 23,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	53,00	23,85
	252121671000040	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 40x6.7 armat cu fibra compozita, coef. dilatare $\leq 0,07 \text{ mm/m}\cdot\text{K}$	m	1,0300	90,50	93,22
		Total	lei			597,04
42	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie din elastomer cu celule inchise D42x9 mm tip Armaflex ACE sau analog dupa calitate, produs in conformitate cu EN 14304, conductivitatea termica $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(mK)}$, Comportamentul la foc DL-s3, d0 conform EN 13501-1	m			78,77 26,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	53,00	26,50
	33205173522340	Izolatie din elastomer cu celule inchise D42x9 mm tip Armaflex ACE	m	1,0300	48,33	52,27
		Total	lei			1 331,20
43	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Colier	buc			59,36 18,55

1	2	3	4	5	6	7
		metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 50 mm - 2" (59-66 mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	53,00	18,55
	287527420400040	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 50 mm - 2" (59-66 mm)	buc	1,0000	16,65	16,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	37,00	1,85
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,96	0,96
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,85	0,85
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		Total	lei			1 009,12
44	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 32x5.4 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m			85,06 21,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,00	21,20
	252121671000032	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 32x5.4 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	1,0300	62,00	63,86
		Total	lei			5 613,96
45	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 32x5.4 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K (fitinguri)	m			85,06 21,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,00	21,20
	252121671000032	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 32x5.4 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	1,0300	62,00	63,86
		Total	lei			1 684,19
46	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 25 mm - 1" (32-36 mm)	buc			48,16 14,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	53,00	14,84
	287527420400032	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 25 mm - 1" (32-36 mm)	buc	1,0000	9,16	9,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	37,00	1,85
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,96	0,96
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,85	0,85
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		Total	lei			3 178,56
47	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 25x4.2 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m			63,25 21,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,00	21,20
	252121671000025	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 25x4.2 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	1,0300	40,83	42,05
		Total	lei			1 992,53
48	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau	m			63,26

1	2	3	4	5	6	7
		nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 25x4.2 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K (fitinguri)				21,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,00	21,20
	252121671000025	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 25x4.2 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	1,0300	40,83	42,06
		Total	lei			597,76
49		Clema PPR d.25	buc			1,45
						0,00
	60052	Clema PPR d.25	buc	1,0000	1,45	1,45
		Total	lei			91,35
50	IB05A	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 10 elemente/ radiator demontat anterior	buc			156,37
						106,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	53,00	106,00
	2822115700000*	Radiator bimetalic demontat anterior (fara pret)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	36,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	80,00	4,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	37,00	1,85
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,88	2,64
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	200,00	40,00
		Total	lei			1 407,33
51	IB05B	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 15 elemente / dimensiuni: intre axe 500 mm; latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70°C [W] min 190	buc			1 595,71
						132,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	53,00	132,50
	282211570000015	Radiator bimetalic 15 sectii / dimensiuni: intre axe 500 mm; latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70°C [W] min 190	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	36,00	1,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	80,00	6,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	37,00	1,85
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,88	3,52
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		Total	lei			25 531,36
52	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			81,71
						7,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,00	7,95
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	50,00	50,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,03	2,06
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,85	1,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		Total	lei			4 085,50
53		Kit montaj radiator	buc			190,00
						0,00
	610	Kit montaj radiator	buc	1,0000	190,00	190,00
		Total	lei			3 040,00
54	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet tur drept cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate	buc			366,11
						12,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	53,00	12,19
	2875274202700t	Robinet tur drept cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate	buc	1,0000	350,00	350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	36,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
		Total	lei			5 857,76

1	2	3	4	5	6	7
55	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet retur drept cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate	buc			266,11 12,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	53,00	12,19
	2875274202700r	Robinet retur drept cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	36,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
		Total	lei			4 257,76
56	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			63,09 28,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	53,00	28,09
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	350,00	35,00
		Total	lei			605,66
57	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			24,91 24,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	53,00	24,91
		Total	lei			239,14
58	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			18,77 4,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	53,00	4,77
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	350,00	14,00
		Total	lei			1 830,08
59	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			23,33 5,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	53,00	5,83
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	350,00	17,50
		Total	lei			4 705,66
60	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			27,89 6,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	53,00	6,89
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	350,00	21,00
		Total	lei			2 454,32
61	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,24 4,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	53,00	4,24
		Total	lei			413,40

1	2	3	4	5	6	7
62	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,30 5,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	53,00	5,30
		Total	lei			1 069,01
63	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,36 6,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	53,00	6,36
		Total	lei			559,68
64	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			104,99 17,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	53,00	17,49
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		Total	lei			1 007,90
65	CI17B	Placare cu panouri MDF perforat, montate prin prindere cu cuie si sipci de lemn de 5 x 7 cm	m2			671,75 132,50
	7422010060100	Timplar	h-om	2,3000	53,00	121,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	53,00	10,60
	2732103646000m df	Panouri MDF perforat	m2	1,1000	400,00	440,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	40,00	4,00
	2010212906648	Sipci de lemn 38x58 mm	m3	0,0140	6 500,00	91,00
	2462106110100	Adeziv neoprenic	kg	0,1000	35,00	3,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			5 642,70
		1.3. Apeduct				
66	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m			15,90 15,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	53,00	15,90
		Total	lei			799,77
67	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm	m			3,18 3,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	53,00	3,18
		Total	lei			207,65
68	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t			71,30 50,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	53,00	14,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	53,00	35,50
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	6 500,00	19,50
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	60,00	1,50
		Total	lei			7,13
69	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			23,80 23,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	53,00	23,80
		Total	lei			2,38
70	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			64,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	250,00	64,50
		Total	lei			6,45
71	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57x3.0	buc			42,76
						21,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,00	21,20
	272210331000057	Teava instalatie 57x3.0	m	0,2000	91,66	18,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	65,00	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	26,00	0,24
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	48,20	0,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	3,00	0,96
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	350,00	0,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	6,36	0,00
		Total	lei			171,02
72	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40x3.0	buc			37,46
						21,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,00	21,20
	272210331000040	Teava instalatie 40x3.0	m	0,2000	65,20	13,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	65,00	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	26,00	0,23
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	48,20	0,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	3,00	0,96
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	350,00	0,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	6,36	0,00
		Total	lei			224,77
73	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Robinet cu sfera 1" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi sau analog dupa calitate	buc			319,34
						14,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	53,00	14,84
	29131245031501	Robinet cu sfera 1" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi	buc	1,0000	300,00	304,50
		Total	lei			2 554,72
74	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Teava PPR PN20 d.32 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standartelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m			60,70
						8,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	53,00	8,48
	252121671705032	Teava PPR PN20 d.32 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standartelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m	1,0200	47,08	48,02
	252315671943032	Cot PPR d.32	buc	0,0600	5,00	0,30
	252315671945032	Teu PPR d.32	buc	0,1500	6,00	0,90
	252315671946032	Reductie PPR d.32	buc	0,0500	6,00	0,30
	252315671940032	Mufa PPR d.32	buc	0,0900	2,30	0,21
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	80,00	0,48
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	180,00	1,91
		Total	lei			5 966,47
75	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 25 mm - 1" (32-36 mm)	buc			48,16
						14,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	53,00	14,84
	287527420400032	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 25 mm - 1" (32-36 mm)	buc	1,0000	9,16	9,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	37,00	1,85
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,96	0,96

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,85	0,85
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		Total	lei			4 719,68
76	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20-25 mm / Teava PPR PN20 d.20 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standartelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m			90,93 33,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	53,00	33,39
	252121671705020	Teava PPR PN20 d.20 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standartelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m	1,0200	20,00	20,40
	252315671943020	Cot PPR d.20	buc	0,7000	2,90	2,03
	252315671945020	Teu PPR d.20	buc	0,4500	3,00	1,35
	252315671946020	Reductie PPR d.20	buc	0,1000	5,30	0,53
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	25,00	25,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	80,00	0,48
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	55,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	180,00	7,54
		Total	lei			2 637,03
77		Clema PPR d.20	buc			3,50 0,00
	600128	Clema PPR d.20	buc	1,0000	3,50	3,50
		Total	lei			203,00
78		Cot cu fix PPR d.20x1/2 90*	buc			11,60 0,00
	60023	Cot cu fix PPR d.20x1/2 90*	buc	1,0000	11,60	11,60
		Total	lei			81,20
79	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc			105,22 15,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	53,00	15,90
	2913124201600*	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,0000	88,00	89,32
		Total	lei			736,54
80	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			8,48 8,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	53,00	8,48
		Total	lei			1 079,50
81	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,65 2,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	53,00	2,65
		Total	lei			337,34
		1.4. Canalizare				
82	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2			13,25 13,25
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	53,00	6,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	53,00	6,36
		Total	lei			35,77
83	RpSB03A	Demontarea tevii din PP avind diametru de 32 mm - 50 mm	m			3,18 3,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	53,00	3,18
		Total	lei			161,23

1	2	3	4	5	6	7
84	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			41,87
						41,87
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	53,00	41,87
		Total	lei			502,44
85	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t			71,65
						50,35
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	53,00	14,83
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	53,00	35,52
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	6 500,00	19,78
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	60,00	1,52
		Total	lei			16,48
86	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			23,87
						23,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	53,00	23,87
		Total	lei			5,49
87	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			64,43
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	250,00	64,43
		Total	lei			14,82
88	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa trecere canalizare PP-Fonta cu inel si garnitura, D110x125	buc			163,68
						14,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	53,00	14,84
	252315672103735	Piesa trecere canalizare PP-Fonta cu inel si garnitura, D110x125	buc	1,0000	146,66	146,66
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	60,00	2,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
		Total	lei			654,70
89	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Tub PP cu mufa HTEM d.110 conform standartelor SR EN 1451-1	m			78,45
						16,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	53,00	16,96
	2521216720160110	Tub PP cu mufa HTEM d.110 conform standartelor SR EN 1451-1	m	1,0300	58,75	60,51
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	60,00	0,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
		Total	lei			5 099,09
90	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" / Brida fixare cu diblu d.110	buc			89,21
						27,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	53,00	27,56
	287527420404024	Brida fixare cu diblu d.110	buc	1,0000	60,00	60,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	50,00	0,30
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,00	0,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	350,00	0,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
		Total	lei			5 798,65
91		Bara filetata M10	m			15,50
						0,00
	60025	Bara filetata M10	m	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			465,00

1	2	3	4	5	6	7
92	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie PP D.110 x 110 / 45° - acelasi producator ca si teava	buc			47,14 16,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	53,00	16,96
	252315672101536	Ramificatie PP D.110 x 110 / 45°	buc	1,0000	25,83	25,83
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	60,00	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
		Total	lei			94,28
93	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PP 45* d.110 - acelasi producator ca si teava	buc			32,01 14,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	53,00	14,84
	252315672103720	Cot PP 45* d.110	buc	1,0000	14,99	14,99
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	60,00	2,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
		Total	lei			416,07
94	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa curatire PP D 110 mm - acelasi producator ca si teava	buc			53,68 14,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	53,00	14,84
	252315672103736	Piesa curatire PP D 110 mm	buc	1,0000	36,66	36,66
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	60,00	2,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
		Total	lei			107,35
95	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Reductie PP excentrica D.110 x 50 - acelasi producator ca si teava	buc			29,09 14,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	53,00	14,84
	252315672103739	Reductie PP excentrica D.110 x 50	buc	1,0000	12,08	12,08
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	60,00	2,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,07
		Total	lei			87,28
96	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			4,24 4,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	53,00	4,24
		Total	lei			27,56
		1.5. Captusiri				
97	CF60A	Placarea suprafetelor in doua straturi de PGC hidrofug gr.12,5 mm cu executarea carcasei metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie	m2			320,10 107,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0270	53,00	107,43
	266210270100012 h	Placi ghips-carton hidrofug gr.12,5 mm	m2	2,1000	45,20	95,39
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,7350	10,50	7,76
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	13,45	29,74
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	12,9100	0,85	11,03
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	2,3500	7,50	17,71
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	1,5150	17,00	25,88
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,4880	8,70	4,27
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	38,00	3,34
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5000	0,45	0,68
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	5,8000	0,85	4,95
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0076	75,00	0,57
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0567	200,00	11,34
		Total	lei			7 298,23

1	2	3	4	5	6	7
98	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidrofulug gr.12,5 mm cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: coloane tranzit	m2			500,03 199,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,7674	53,00	199,67
	266210270100012 h	Placi ghips-carton hidrofulug gr.12,5 mm	m2	1,0500	45,20	47,70
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	2,0750	10,50	21,90
	2710703520285	Profil de suport	m	4,2000	13,45	56,77
	2812106306002	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	4,2000	7,50	31,66
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	4,4800	7,50	33,77
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,8300	17,00	14,18
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughefuller lait"	kg	1,8000	8,70	15,74
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	38,00	3,34
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,5300	0,36	1,64
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	53,4500	0,85	45,66
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0062	75,00	0,46
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1377	200,00	27,54
		Total	lei			24 851,39
99	IA51A	Usi pentru firide de reglatoare si contoare / Usita de vizitare 600x600	buc			414,75 87,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	53,00	87,45
	281210630600012 4	Usita de vizitare 600x600	buc	1,0000	320,00	320,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	3,00	4,50
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
		Total	lei			414,75
100	IA51A	Usi pentru firide de reglatoare si contoare / Usita de vizitare 150x200	buc			159,75 87,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	53,00	87,45
	281210630600014 8	Usita de vizitare 150x200	buc	1,0000	65,00	65,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	3,00	4,50
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
		Total	lei			319,50
		1.6. Hol				
		1.6.1. Demontari				
101	RpCO56A	Demontari: usi	m2			22,26 22,26
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	53,00	11,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	53,00	11,13
		Total	lei			552,28
102	RpCO56A	Demontari: ferestre	m2			22,26 22,26
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	53,00	11,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	53,00	11,13
		Total	lei			53,42
103	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2			14,76 14,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	53,00	6,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,00	7,95
	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	45,00	0,45
		Total	lei			1 747,58
104	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti si glafuri	m2			14,76 14,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	53,00	6,36

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,00	7,95
	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	45,00	0,45
		Total	lei			4 110,66
105	RpCR35A	Arderea vopselei in straturi multiple de pe tocurile de usa (de fereastră) cu foehn de aer de temperatura inalta / pervaz	m2			377,94 104,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9800	53,00	104,94
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
	2940420007684	Masina slefuit	h-ut	0,1200	250,00	30,00
	2952270003837	Foehn de aer de temperatura inalta	h-ut	1,6100	150,00	241,50
		Total	lei			1 360,58
106	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t			71,35 50,35
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	53,00	14,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	53,00	35,51
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	6 500,00	19,50
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	60,00	1,50
		Total	lei			1 612,51
107	Tr11AA02C3	Incercarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			23,85 23,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	53,00	23,85
		Total	lei			539,01
108	Ts150B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			64,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	250,00	64,50
		Total	lei			1 457,70
		1.6.2. Pardosea				
109	RpCB15A	Spituierea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou	m2			91,97 84,80
	7123010010200	Betonist	h-om	1,6000	53,00	84,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	3,00	6,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0060	45,00	0,27
		Total	lei			10 889,25
110	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,28 1,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	53,00	1,59
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	29,60	4,44
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			743,56
111	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa 3x150x150 (0.77 kg/m2)	kg			27,89 1,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	53,00	1,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	53,00	0,26
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,96	0,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	650,00	0,39
		Total	lei			2 543,01
112	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / se exclude ciment, nisip	m2			71,21 37,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	53,00	31,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	53,00	5,30

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0330	900,00	29,70
	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	75,00	2,25
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	180,00	2,16
		<i>Total</i>	lei			8 431,26
113	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 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 150, se adauga sau se scade / se exclude ciment, nisip / k=8 la materiale si utilaj pt grosimea 70 mm	m2			49,92 6,36
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	53,00	5,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	53,00	1,06
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0055	900,00	39,60
	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	75,00	1,80
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	180,00	2,16
		<i>Total</i>	lei			5 910,52
114	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 / Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm - materialul se coordoneaza cu beneficiarul	m2			383,35 132,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	53,00	119,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	53,00	13,25
	2661112800700pa	Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm	m2	1,0300	190,00	195,70
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	3,50	14,17
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	37,00	11,10
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,56	11,20
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	15,00	13,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	75,00	3,37
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	150,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			45 388,64
115	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv h=100 mm	m			97,12 21,20
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3000	53,00	15,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	53,00	5,30
	2874116312500p	Elemente liniare din gresie portelanata h=100 mm	m	1,0200	50,00	53,55
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	4,00	1,47
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,56	3,53
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	45,00	4,73
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	5,00	1,50
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	220,00	11,00
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	150,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			8 682,80
		1.6.3. Marire gol				
116	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm / Disc diamantat / se exclude automacara	m			240,36 132,50
	7123010010200	Betonist	h-om	2,0000	53,00	106,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	53,00	26,50
	2881116002700*	Disc diamantat	buc	0,2000	60,00	12,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	0,00	0,00
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,2000	25,00	5,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	180,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			276,41
117	RpCU06F1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata	m			170,10 90,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	53,00	26,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2000	53,00	63,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4000	200,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			357,21
118	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			39,75 39,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	53,00	5,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,00	34,45
		Total	lei			159,00
119	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			26,60 22,79
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	53,00	17,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	53,00	5,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	3,00	0,99
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	350,00	0,35
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	6,36	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	180,00	1,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		Total	lei			106,42
120	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Tija filetata M16 l=500 cu piulita si saiba	buc			22,60 10,60
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	53,00	10,60
	2874136313300*t	Tija filetata M16 l=500 cu piulita si saiba	buc	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			90,40
121	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3			207,14 203,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	53,00	23,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900	53,00	179,71
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	45,00	3,57
		Total	lei			14,50
122	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Profil UNP 160, cornier 63x63x5, placa metalica 50x5	kg			37,08 11,13
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,00	10,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,00	0,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,00	0,53
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	74,00	0,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,00	0,33
		Total	lei			3 974,98
123	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			1 619,35 385,89
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	53,00	385,89
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	49,00	588,04
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	50,29	301,78
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	68,00	57,10
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	68,00	204,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	55,00	82,52
		Total	lei			173,27
124	RpCJ10A	Reparatii de tencuieli interioare, de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma 15-1.6 (2,57 kg/m2), driscuite, la pereti, tavane si slituri, cu mortar de ciment-nisip marca 100-T pentru smir, mortar de ciment-nisip marca 100-T pentru grund si mortar de ciment-nisip marca 100-T pentru stratul vizibil, aplicate la pereti / consum mortar	m2			291,53 146,28

1	2	3	4	5	6	7
		M100 = 0.023 m3/m2, se exclude: ciment, var, mortar M 10, mortar M 50, nisip, apa, malaxor				
	7122050013442	Tencuitor	h-om	2,4000	53,00	127,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	53,00	19,08
	26641021020103	Mortar ciment-nisip M100-T	m3	0,0230	900,00	20,71
	28731220054567	Plasa sirma 15-1.6	kg	2,5700	25,00	64,25
	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,3750	25,00	59,37
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0310	25,00	0,78
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	45,00	0,14
		<i>Total</i>	lei			1 005,78
125	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar / Mortar M100, k=6 la materiale si utilaj, pentru grosimea finala 6.0 cm	m2			37,94 6,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	53,00	5,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	53,00	1,59
	2664102100000100	Mortar M100	m3	0,0060	850,00	30,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	75,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			130,89
		1.6.4. Pereti				
126		Profil de tip UA 98.8 de ancadrament a golului de usa	m			110,00 0,00
	640	Profil de tip UA 98.8 de ancadrament a golului de usa	m	1,0000	110,00	110,00
		<i>Total</i>	lei			1 149,50
127	CD72F	Pereti despartitori plane din PGC gr.12,5 mm cu grosimea 155-255 mm pe carcasa metalica dubla cu placaj de PGC in doua straturi din ambele parti cu izolatie dubla, cu inaltimea pina la 4 m / vata minerala gr.100 mm, 45 kg/m3	m2			807,53 234,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,4330	53,00	234,95
	266210270100012s	Placi ghips-carton gr.12,5 mm	m2	4,2000	47,22	199,32
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	2,2910	10,50	24,18
	2710703520285	Profil de suport	m	4,2000	13,45	56,77
	2521302602906*	Vata minerala gr.100 mm, 45 kg/m3	m2	2,0600	65,20	134,98
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	2,9440	7,50	22,19
	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	3,0300	17,00	51,77
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,9710	8,70	8,49
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,1750	38,00	6,68
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	3,0000	0,45	1,36
	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	12,6900	1,03	13,14
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	29,4300	0,85	25,14
	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	0,0160	15,00	0,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0162	75,00	1,22
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1355	200,00	27,10
		<i>Total</i>	lei			1 938,06
128	CF60A	Placarea suprafetelor in doua straturi de PGC hidrofug gr.12,5 mm cu executarea carcasei metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie	m2			320,11 107,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0270	53,00	107,43
	266210270100012h	Placi ghips-carton hidrofug gr.12,5 mm	m2	2,1000	45,20	95,39
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,7350	10,50	7,76
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	13,45	29,74
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	12,9100	0,85	11,03
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	2,3500	7,50	17,71
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	1,5150	17,00	25,88
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,4880	8,70	4,27
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	38,00	3,34
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5000	0,45	0,68
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	5,8000	0,85	4,96

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0076	75,00	0,57
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0567	200,00	11,34
		Total	lei			576,19
		1.6.5. Finisare pereti				
129	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,28 1,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	53,00	1,59
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	29,60	4,44
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			1 555,55
130	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			133,84 90,10
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	53,00	74,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	53,00	15,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	3,00	31,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	350,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	75,00	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	180,00	1,44
		Total	lei			33 152,17
131	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=4 pentru grosimea finala 4.0 cm	m2			48,26 27,56
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	53,00	21,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	53,00	6,36
	2664102100000100	Mortar M100	m3	0,0060	850,00	20,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	75,00	0,30
		Total	lei			11 954,00
132	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,28 1,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	53,00	1,59
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	29,60	4,44
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			1 555,55
133	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			97,97 64,66
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	53,00	64,66
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,50	24,99
	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	75,00	5,92
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	150,00	2,40
		Total	lei			24 268,40
134	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			22,50 10,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	53,00	10,60
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	7,00	7,70
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	28,00	4,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,00	0,00
		Total	lei			5 573,25
135	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) / k=5 pentru grosimea finala 10 mm	m2			96,87 63,60
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	53,00	63,60

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	3,50	25,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	75,00	6,00
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	150,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			23 995,93
136	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			36,87 29,15
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	53,00	23,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	53,00	5,30
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,25	7,65
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	75,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			9 133,45
137	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,28 1,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	53,00	1,59
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	29,60	4,44
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			1 555,55
138	CI17A	Placare cu panouri destinate placarilor interioare la pereti si tavane in incaperi cu umiditate normala, montate prin lipire pe suporturi plan (din lemn, metal, mort de ciment, placi ceramice) / Panou de perete SPC gr.4 mm Clasificare la foc B-s2, d0 - materialul se coordoneaza cu beneficiarul	m2			362,75 106,00
	7422010060100	Timplar	h-om	1,8500	53,00	98,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,00	7,95
	2732103646000*	Panou de perete SPC gr.4 mm Clasificare la foc B-s2, d0	m2	1,1000	220,00	242,00
	2462106110100	Adeziv neoprenic	kg	0,4000	35,00	14,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			89 853,18
		1.6.6. Glafuri, grinzi, coloane				
139	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2			149,14 78,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860	53,00	78,76
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	0,3000	29,60	8,88
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100	3,50	51,14
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	75,00	5,92
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	150,00	4,44
		<i>Total</i>	lei			4 593,46
140	CK26C	Montare cornier din aluminiu perforat / se exclud suruburi	m			13,52 4,77
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	53,00	4,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,00	0,53
	2521106718393*	Cornier din aluminiu perforat	m	1,0000	8,00	8,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 387,15
141	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,28 1,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	53,00	1,59
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	29,60	4,44
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			193,42
142	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			36,87 29,15

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	53,00	23,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	53,00	5,30
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,25	7,65
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	75,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			1 135,69
143	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,28 1,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	53,00	1,59
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	29,60	4,44
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			193,42
144	CI17A	Placare cu panouri destinate placarilor interioare la pereti si tavane in incaperi cu umiditate normala, montate prin lipire pe suporti plan (din lemn, metal, mort de ciment, placi ceramice) / Panou de perete SPC gr.4 mm Clasificare la foc B-s2, d0 - materialul se coordoneaza cu beneficiarul	m2			362,75 106,00
	7422010060100	Timplar	h-om	1,8500	53,00	98,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,00	7,95
	2732103646000*	Panou de perete SPC gr.4 mm Clasificare la foc B-s2, d0	m2	1,1000	220,00	242,00
	2462106110100	Adeziv neoprenic	kg	0,4000	35,00	14,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			11 172,70
		1.6.7. Tavan				
145	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2			304,87 116,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,00	7,95
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	53,00	108,65
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	0,85	3,40
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	175,00	183,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	75,00	1,12
		<i>Total</i>	lei			36 097,20
		1.6.8. Pervaz				
146	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,28 1,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	53,00	1,59
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	29,60	4,44
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			22,60
147	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastrsi si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat)	m2			319,11 87,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	53,00	87,45
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0200	180,00	185,44
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	4,00	14,95
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	37,00	17,56
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,56	11,31
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	75,00	0,90
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 148,79
		1.6.9. Tamplarii				
148	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, 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 / Usa din profil de aluminiu	m2			1 893,58 50,35

1	2	3	4	5	6	7
		extrudat, grosime minima 1,3 mm, cu rigidizare perimetrala si coltare metalice, pentru interior, vitrata cu sticla transparenta / 900x2100h - 4 buc				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	53,00	45,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	53,00	5,30
	2812106306050int	Usi din profiluri din aluminiu pentru interior gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,95	3,80
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	60,00	30,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	28,15	4,93
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			14 315,44
149	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv/ Usa din profil de aluminiu extrudat, grosime minima 1,3 mm, cu rigidizare perimetrala si coltare metalice, pentru interior, vitrata cu sticla transparenta / 1250x2600h - 1 buc; 1450x2300h - 1buc	m2			1 902,91 56,18
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	53,00	50,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	53,00	5,83
	2812106306050int	Usi din profiluri din aluminiu pentru interior gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,95	3,80
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	60,00	33,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	28,15	5,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			12 559,23
150	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa vitrata executata din profil de aluminiu cu bariera termica, din sistem cu rupere de punte termica. Grosimea peretelui exterior al profilului minim 1,5 mm, latime constructiva minima 65 mm, destinata utilizarii la exterior, inclusiv pentru spatii cu trafic intens. Umplutura cu geam termoizolant dublu tip (4-24-4 mm) cu sticla Low-E si gaz inert, coeficient de transfer termic global Uw = 1,5 W/m*K. Profilele rigidizate cu armaturi din aluminiu sau otel zincat, grosime min. 1,5 mm, pentru asigurarea stabilitatii si durabilitatii. Feronerie antiefractie: balamale reglabile, broasca de inchidere multipunct, maner din aluminiu si garnituri EPDM pentru etansare la aer si apa. Prag termic din aluminiu sau otel inoxidabil. / 1550x2750h - 1buc	m2			2 002,91 56,18
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	53,00	50,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	53,00	5,83
	2812106306050ext	Usi din profiluri din aluminiu pentru exterior gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	1 900,00	1 900,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,95	3,80
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	60,00	33,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	28,15	5,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	75,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 532,41
151	CK12D	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, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa metalica de exterior, destinata uzului in spatii publice, termoizolata / 1500x2800h - 1buc	m2			1 904,62 246,45
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	53,00	198,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	53,00	23,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	53,00	10,07
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	53,00	14,31
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1 600,00	1 600,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	0,00	0,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	74,00	9,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	3,00	4,08
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	45,60	34,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			7 999,40
		1.6.10. Retele electrice				
152	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m			10,60 10,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	53,00	10,60
		<i>Total</i>	lei			44,52
153	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			28,28 15,90
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	53,00	15,90
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	5,06	8,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	350,00	0,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	180,00	2,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			118,77
154	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			7,95 7,95
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	53,00	1,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	53,00	6,89
		<i>Total</i>	lei			23,85
155	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			11,89 7,95
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	53,00	3,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	53,00	4,24
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	5,06	1,11
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	350,00	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	180,00	1,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			35,67
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Apeduct				
156	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete	buc			249,54 152,11
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	53,00	77,38

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	53,00	21,20
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	53,00	49,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	53,00	4,24
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	51,60	51,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	0,00	0,00
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	25,00	7,50
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	57,00	34,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	3,00	3,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	350,00	0,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	36,00	0,14
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	58,00	0,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
		Total	lei			249,54
		2.2. Hol				
157	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc			11,66
						11,66
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	53,00	11,66
		Total	lei			69,96
158	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : intrerupatoare si prize	buc			3,18
						3,18
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	53,00	3,18
		Total	lei			6,36
159	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc			18 589,79
						14 363,00
	1	Muncitor	h-om	271,0000	53,00	14 363,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	65,00	676,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	50,00	765,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	48,50	145,50
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	15 000,00	75,00
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	19,60	2 352,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	30,00	1,57
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	50,00	5,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	25,00	10,50
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900	180,00	196,21
		Total	lei			2 602,57
160		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, cu montare incastrata in tavan, modul LED 40W, dim. 595x595x20, flux luminos 4000 Lm, 4200K, tensiunea de alimentare 220-240V	buc			490,00
						0,00
	60063	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, cu montare incastrata in tavan, modul LED 40W, dim. 595x595x20, flux luminos 4000 Lm, 4200K, tensiunea de alimentare 220-240V	buc	1,0000	490,00	490,00
		Total	lei			6 860,00
161	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			1 911,00
						1 707,00
	1	Muncitor	h-om	32,2000	53,00	1 707,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	10 000,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	2,00	204,00
		Total	lei			19,11
162		Intrerupator cu o clapa pentru montare incorporata, IP20	buc			39,60
						0,00
	60066	Intrerupator cu o clapa pentru montare incorporata, IP20	buc	1,0000	39,60	39,60
		Total	lei			39,60
163	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			1 942,00

1	2	3	4	5	6	7
						1 738,00
	1	Muncitor	h-om	32,8000	53,00	1 738,00
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	10 000,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	2,00	204,00
		Total	lei			19,42
164		Intrerupator cu 2 clape pentru montare incorporata, IP20	buc			78,50
						0,00
	60068	Intrerupator cu 2 clape pentru montare incorporata, IP20	buc	1,0000	78,50	78,50
		Total	lei			78,50
165		Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc			17,50
						0,00
	411	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	1,0000	17,50	17,50
		Total	lei			35,00
166	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi	100 buc			1 410,00
						1 310,00
	1	Muncitor	h-om	24,7200	53,00	1 310,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0000	50,00	100,00
		Total	lei			14,10
167		Cutie de distributie IP20	buc			12,50
						0,00
	60075	Cutie de distributie IP20	buc	1,0000	12,50	12,50
		Total	lei			12,50
168	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			424,09
						357,22
	1	Muncitor	h-om	6,7400	53,00	357,22
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	48,50	0,97
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	25,00	20,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘIJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	25,00	4,00
		Total	lei			623,41
169		Cablu de alimentare VVGng(A) LS 3x1.5 mm2	m			12,50
						0,00
	60085LS	Cablu de alimentare VVGng(A) LS 3x1.5 mm2	m	1,0000	12,50	12,50
		Total	lei			1 837,50
170	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm, k=0,5 la manopera	100 m			2 418,73
						630,70
	1	Muncitor	h-om	23,8000	53,00	630,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	53,03
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	30,00	30,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	30,00	201,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	40,00	72,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	150,00	726,00
		Total	lei			3 192,72
171		Teava din PVC d.20 mm	m			4,08
						0,00
	60089	Teava din PVC d.20 mm	m	1,0000	4,08	4,08
		Total	lei			538,56
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
172		Boiler electric de perete 80L	buc			2 880,00
						0,00
	700354	Boiler electric de perete 80L	buc	1,0000	2 880,00	2 880,00
		<i>Total</i>	lei			2 880,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.