

**Scoala auxiliara nr.7, str. A.
Mateevici, nr.15**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 351 836,88 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. Lucrari de reparatia aterleir				
		1.1.1. Demontari				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie (usa)	m2	4,1400	21,84 21,84	90,42 90,42
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi Radiatoare din otel	buc	4,0000	54,60 54,60	218,40 218,40
3	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	12,0000	25,98 15,60	311,74 187,20
4	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	79,3700	11,89 11,44	943,72 908,00
		<i>Total</i>	lei			1 564,28
		Total Demontari Inclusiv salariu				1 564,28 1 404,02
		1.1.2. Pereti si tavan				
5	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	79,3700	276,53 114,40	21 947,80 9 079,93

1	2	3	4	5	6	7
6	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	79,3700	113,83 44,20	9 034,40 3 508,16
7	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betohgput" intr-un strat, la pereti interioare, inclusiv glafuri, inclusiv glafurile usilor si ferestrelor	m2	103,8000	21,44 7,28	2 225,90 755,66
8	CF54B	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton REZISTENTA LA UMIDITATE, grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, inclusiv glafurile usilor si ferestrelor	m2	103,8000	430,48 193,96	44 684,20 20 133,05
9	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat pentru montarea carcasului	buc	560,0000	11,50 10,40	6 440,00 5 824,00
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor , inclusiv glafurile usilor si ferestrelor	m2	103,8000	5,11 1,56	530,37 161,93
11	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	103,8000	86,44 63,44	8 972,99 6 585,07
12	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, inclusiv glafurile usilor si ferestrelor	m2	103,8000	25,64 10,40	2 661,74 1 079,52
13	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2	103,8000	36,82 28,60	3 822,14 2 968,68
14	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor, inclusiv glafurile usilor si ferestrelor	m2	103,8000	5,11 1,56	530,37 161,93
15	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	103,8000	55,72 28,60	5 783,52 2 968,68
16	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de latex "Lac Brio", aplicate in 2 straturi pe glet existent,	m2	103,8000	80,29 35,88	8 334,30 3 724,34

1	2	3	4	5	6	7
		executate manual, inclusiv glafurile usilor si ferestrelor				
17	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 25x40cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor , inclusiv glafurile usilor si ferestrelor	m2	9,0000	317,05 127,40	2 853,42 1 146,60
		<i>Total</i>	lei			117 821,15
		Total Pereti si tavan Inclusiv salariu				117 821,15 58 097,55
		1.1.3. Pardosele				
18	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (pardoseala).	m2	79,3700	143,76 34,22	11 410,47 2 715,73
19	IzF52A1	Corectii: la schimbarea grosimii izolatiei termice si acustice cu 10 mm, se adauga sau se scade K=10,000	m2	79,3700	118,57 7,28	9 411,27 577,81
20	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	79,3700	82,36 36,40	6 536,89 2 889,06
21	CN54A	Aplicarea manuala a grundului intr-un strat	m2	79,3700	21,44 7,28	1 702,03 577,81
22	CG08A1	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez Clasa de trafic 33, Grosime 2,5 mm, Grosime strat de uzura 0,6 mm (Se exlude resursul 2030122946766 Plinte din lemn fag 30 x 20 x 800 mm)	m2	79,3700	254,17 70,20	20 173,46 5 571,77
23	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	34,0000	63,03 31,20	2 142,95 1 060,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			51 377,07
		Total Pardosele Inclusiv salariu				51 377,07 13 392,98
		1.1.4. Timplarie				
24	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	4,1400	1 742,29 42,12	7 213,09 174,37
25	RpCP23A	Montarea grilelor de ventilatie - Grila de alimentare si evacuare 25*25 cm	buc	2,0000	137,64 11,44	275,28 22,88
		<i>Total</i>	lei			7 488,37
		Total Timplarie Inclusiv salariu				7 488,37 197,25
		1.1.5. Retele de incalzire				
26	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator 10 sectii h=0.5	buc	5,0000	1 318,04 104,00	6 590,22 520,00
27	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	10,0000	27,80 7,80	278,00 78,00
28	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=3/4"-Maievski	buc	5,0000	54,35 13,52	271,75 67,60
29	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	10,0000	100,31 11,96	1 003,07 119,60
30	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" set pentru radiator	buc	5,0000	112,08 44,20	560,40 221,00
31	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	48,0000	37,93 18,20	1 820,87 873,60

1	2	3	4	5	6	7
32	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm- Racord olandez d=25x3/4	buc	10,0000	59,17 9,36	591,73 93,60
33	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm- Trecere d=25x3/4	buc	14,0000	46,17 9,36	646,42 131,04
34	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm- Cot d=25 mm	buc	14,0000	14,07 9,36	197,02 131,04
35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm- Mufa d=25 mm	buc	14,0000	13,37 9,36	187,22 131,04
36	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mmTeu d=25 mm	buc	14,0000	19,53 13,52	273,46 189,28
37	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	4,0000	104,42 7,80	417,67 31,20
38	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	4,0000	29,75 5,20	119,00 20,80
39	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	48,0000	32,70 15,60	1 569,60 748,80
40	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	10,0000	43,68 43,68	436,80 436,80

1	2	3	4	5	6	7
41	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	4,0000	51,68 8,84	206,72 35,36
42	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	4,0000	24,80 22,36	99,19 89,44
43	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc	5,0000	19,12 5,20	95,62 26,00
44	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	48,0000	6,88 4,68	330,24 224,64
		<i>Total</i>	lei			15 695,00
		Total Retele de incalzire Inclusiv salariu				15 695,00 4 168,84
		1.1.6. Lucrari diverse				
45	TsH92B	Incarcarea in auto: material demontat	t	6,0000	57,72 57,72	346,32 346,32
46	TrB05A2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t	6,0000	156,52 156,52	939,12 939,12
47	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	6,0000	112,50 0,00	675,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 960,44
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				1 960,44 1 285,44
		<i>Total</i>	lei			195 906,31
		Total Lucrari de reparatia aterleir Inclusiv salariu				195 906,31 78 546,08
		<i>Total</i>	lei			195 906,31
		<i>Fond social</i>	24 %			18 851,06
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			8 090,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				222 848,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			32 312,96
		<i>Total</i>				255 160,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			15 309,66
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				270 470,65 78 546,08
		2. Lucrarile electrice				
		2.1. Lucrarile de montare				
48	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	4,0000	11,44 11,44	45,76 45,76
49	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	2,0000	3,12 3,12	6,24 6,24
50	RpED20A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, avind sectiunea de 3x25 mmp	m	35,0000	3,12 3,12	109,20 109,20
51	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	2,0000	305,76 305,76	611,52 611,52
52	RpEE14D	Montarea Intrerupator iluminat 1 clapa	buc	1,0000	79,30 22,88	79,30 22,88
53	RpEB10G	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, avind sectiunea 3x1,5 mmp	m	85,0000	42,03 17,68	3 572,48 1 502,80
54	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plactic (IPFY), avind diametrul 16-25 mm	m	85,0000	40,64 34,84	3 454,14 2 961,40
55	RpEF02A	Corp de iluminat-Panel LED SMD486060C 48 W	buc	8,0000	826,78 56,68	6 614,24 453,44
56	RpEC07C	Montarea locului de priza, executat ingropat in zidarie tencuita, cu conductori din cupru in tuburi de protectie IP-PVC, elemente de protectie din PVC, in camere cu inaltimea de pina la 3	buc	4,0000	764,49 269,36	3 057,96 1 077,44

1	2	3	4	5	6	7
		m, scoli, spitale, policlinici, dispensare, cazarme, camine, industriale				
57	Pret de piata	Priza dubla cu impamantare IP20	buc	4,0000	195,83 0,00	783,32 0,00
58	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg (Costul Tablou electric, gata echipat se include in cap. 3-Utilaj)	buc	2,0000	533,00 508,04	1 066,01 1 016,08
59	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc	6,0000	117,28 14,04	703,71 84,24
		<i>Total</i>	lei			20 103,88
		<i>Fond social</i>	24 %			1 893,84
		<i>Transportarea materialelor</i>	1 %			122,13
		<i>Total</i>				22 119,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1 %			78,91
		<i>Total</i>				22 198,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			221,99
		<i>Total</i>				22 420,75
		Total Lucrarile de montare Inklusiv salariu				22 420,75 7 891,00
		<i>Total</i>	lei			22 420,75
		Total Lucrarile electrice Inklusiv salariu				22 420,75 7 891,00
		3. Utilaj				
60	Pret de piata	Tablou electric sau celula gata echipat	buc	3,0000	102,00 0,00	306,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			306,00
		Total Utilaj Inklusiv salariu				306,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			293 197,4
		TVA	20 %			58 639,48
						351 836,88
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				86 437,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Scoala auxiliara nr.7, str. A. Mateevici,
nr.15**

Investitor DETS Centru

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de reparatia aterleir				
		1.1.1. Demontari				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie (usa)	m2			21,84
						21,84
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	52,00	10,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	52,00	10,92
		<i>Total</i>	lei			90,42
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi Radiatoare din otel	buc			54,60
						54,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	52,00	54,60
		<i>Total</i>	lei			218,40
3	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie	m			25,98
						15,60

1	2	3	4	5	6	7
		etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	52,00	15,60
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	15,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	20,00	2,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	60,83	1,34
		<i>Total</i>	lei			311,74
4	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2			11,89
						11,44
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1100	52,00	5,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	52,00	5,72
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			943,72
		1.1.2. Pereti si tavan				
5	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2			276,53
						114,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,00	7,80
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	52,00	106,60
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	1,10	4,40
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsă) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	150,00	157,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	15,00	0,23
		<i>Total</i>	lei			21 947,80
6	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			113,83
						44,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,00	7,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7000	52,00	36,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	8 500,00	17,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	8 500,00	29,75
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	34,00	10,20
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,10	0,33
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	62,00	3,10
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	34,00	3,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	34,00	5,10
		<i>Total</i>	lei			9 034,40
7	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betohgput" intr-un strat, la pereti interioare, inclusiv glafuri, inclusiv glafurile usilor si ferestrelor	m2			21,44
						7,28
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	52,00	7,28
	2430226101010.1	Grund Betohgput	kg	0,4150	31,48	13,06
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	22,00	1,10
		<i>Total</i>	lei			2 225,90
8	CF54B	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton REZISTENTA LA UMIDITATE, grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, inclusiv glafurile usilor si ferestrelor	m2			430,48
						193,96
	7422010060100	Timplar	h-om	3,4500	52,00	179,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	52,00	11,96
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500	52,00	2,60
	2662102700201.1	Placi ghips-carton 250x120x1,25 cm REZISTENTA LA UMIDITATE	buc	0,3700	132,50	49,03
	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	0,9500	55,00	52,25
	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	0,4200	35,83	15,05
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	50,0000	1,10	55,00
	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	29,0000	0,80	23,20
	2822115708000	Element de sustinere	buc	2,8000	15,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			44 684,20
9	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat pentru montarea carcasului	buc			11,50
						10,40
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	52,00	10,40
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	1,10	1,10
		<i>Total</i>	lei			6 440,00
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,11

1	2	3	4	5	6	7
		, inclusiv glafurile usilor si ferestrelor				1,56
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	16,33	2,45
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	22,00	1,10
		Total	lei			530,37
11	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			86,44 63,44
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	52,00	63,44
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,00	21,42
	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	15,00	1,18
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	25,00	0,40
		Total	lei			8 972,99
12	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, inclusiv glafurile usilor si ferestrelor	m2			25,64 10,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	52,00	10,40
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	11,13	12,24
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	20,00	3,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,00	0,00
		Total	lei			2 661,74
13	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2			36,82 28,60
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	52,00	23,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	52,00	5,20
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,78	8,21
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	15,00	0,02
		Total	lei			3 822,14
14	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor, inclusiv glafurile usilor si ferestrelor	m2			5,11 1,56
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	16,33	2,45
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	22,00	1,10
		Total	lei			530,37
15	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			55,72 28,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	52,00	28,60
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	35,47	14,19
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,00	0,18
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	22,00	11,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	35,00	1,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
		Total	lei			5 783,52
16	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de latex "Lac Brio", aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual, inclusiv glafurile usilor si ferestrelor	m2			80,29 35,88
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6900	52,00	35,88
	2430116103800.2	Vopsea Lac Brio	kg	0,4000	78,33	31,33
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,00	0,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,5000	22,00	11,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	35,00	1,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			8 334,30
17	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 25x40cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea	m2			317,05 127,40

1	2	3	4	5	6	7
		placajelor , inclusiv glafurile usilor si ferestrelor				
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500	52,00	117,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	52,00	10,40
	2670112203000.1	Placi tip faianta 25x40cm	m2	1,0500	150,33	157,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	1,90	0,76
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,50	10,00
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300	20,00	6,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	0,00	0,00
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000	3,46	13,84
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			2 853,42
		1.1.3. Pardosele				
18	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (pardoseala).	m2			143,76 34,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6580	52,00	34,22
	2651122100000	Ciment	kg	30,0000	2,31	69,99
	1421302200467	Concentrat celular	l	0,2500	35,00	8,84
	1421302200468	Fibra din polipropilena tip S	kg	0,0400	161,12	6,51
	2812106306003	Profil din metal usor	m	0,7000	22,00	15,55
	2430226100801	Grund din acril	kg	0,1500	34,00	5,15
	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,0080	85,00	0,69
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,00	0,00
	2051142950700	Dibluri	buc	0,0050	1,50	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0030	55,00	0,17
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0324	20,00	0,65
	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	0,0470	35,00	1,64
		<i>Total</i>	lei			11 410,47
19	IzF52A1	Corectii: la schimbarea grosimii izolatiei termice si acustice cu 10 mm, se adauga sau se scade K=10,000	m2			118,57 7,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0140	52,00	7,28
	2651122100000	Ciment	kg	4,0000	2,31	92,40
	1421302200467	Concentrat celular	l	0,0300	35,00	10,50
	1421302200468	Fibra din polipropilena tip S	kg	0,0040	161,12	6,44
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	15,00	0,30
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0030	55,00	1,65
		<i>Total</i>	lei			9 411,27
20	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			82,36 36,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	52,00	31,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	52,00	5,20
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,31	30,03
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	350,00	14,70
	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	15,00	0,45
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	65,00	0,78
		<i>Total</i>	lei			6 536,89
21	CN54A	Aplicarea manuala a grundului intr-un strat	m2			21,44 7,28
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	52,00	7,28
	2430226101010.1	Grund Betohgput	kg	0,4150	31,48	13,06
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	22,00	1,10
		<i>Total</i>	lei			1 702,03
22	CG08A1	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez Clasa de trafic 33, Grosime 2,5 mm, Grosime strat de uzura 0,6 mm (Se exclude resursul 2030122946766 Plinte din lemn fag 30 x 20 x 800 mm)	m2			254,17 70,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	52,00	5,20
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,2500	52,00	65,00

1	2	3	4	5	6	7
	2523116716345.1	Covor PVC Clasa de trafic 33, Grosime 2,5 mm	m2	1,0500	125,00	133,22
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0300	22,00	0,67
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,6000	65,00	39,58
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0800	56,00	4,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,31	1,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,00	0,00
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	20,00	4,06
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0240	2,20	0,05
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	350,00	0,21
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			20 173,46
23	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m			63,03 31,20
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	52,00	28,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	52,00	2,60
	2521106718374	Profil p.v.c plastifiat bagheta pt plinta md2 . 58 x 3 mm	m	1,0200	22,00	22,44
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0060	22,00	0,13
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0500	20,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0002	350,00	0,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,1250	2,31	0,29
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,1200	65,00	7,80
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0100	2,20	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	15,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			2 142,95
		1.1.4. Timplarie				
24	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2			1 742,29 42,12
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	52,00	37,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	52,00	4,16
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	85,00	42,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	225,00	39,37
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	22,00	13,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			7 213,09
25	RpCP23A	Montarea grilelor de ventilatie -Grila de alimentare si evacuare 25*25 cm	buc			137,64 11,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2200	52,00	11,44
	2811236306222.1	Grila de alimentare si evacuare 25*25 cm	buc	1,0000	120,00	120,00
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm S 2585 / 5	kg	0,1500	34,00	5,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	1,90	0,95
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			275,28
		1.1.5. Retele de incalzire				
26	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator 10 sectii h=0.5	buc			1 318,04 104,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	52,00	104,00
	2822115700000.1	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator 10 sectii h=0.5	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	60,83	1,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	22,00	1,32
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	48,00	2,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			6 590,22
27	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			27,80 7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,00	7,80
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	15,00	15,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,50	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			278,00
28	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=3/4"-Maievski	buc			54,35 13,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	52,00	13,52
	2913137343001.1	Robinet trecere sau de trecere Maievski	buc	1,0000	24,00	24,00
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,0000	15,00	15,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	65,00	0,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	60,83	0,49
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0150	24,50	0,37
		<i>Total</i>	lei			271,75
29	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			100,31 11,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	52,00	11,96
	2875274202700.1	Robinet cu dublu reglaj 3/4" -1"	buc	1,0000	86,25	86,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	60,83	1,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	22,00	0,88
		<i>Total</i>	lei			1 003,07
30	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" set pentru radiator	buc			112,08 44,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	52,00	44,20
	2523156713800.1	Set pentru radiator	buc	1,0000	64,00	64,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	60,83	1,82
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	65,00	0,91
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	22,91	1,15
		<i>Total</i>	lei			560,40
31	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			37,93 18,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	52,00	18,20
	2521216710000.0	Teava din polietilena sau polipropilena d=25mm	m	1,0300	19,16	19,73
		<i>Total</i>	lei			1 820,87
32	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm-Racord olandez d=25x3/4	buc			59,17 9,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,00	9,36
	2875274110102.1	Racord olandez d=25x3/4	buc	1,0000	48,00	48,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	42,00	0,84
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	49,00	0,34
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			591,73
33	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm-Trecere d=25x3/4	buc			46,17 9,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,00	9,36
	2875274110102.2	Trecere d=25x3/4	buc	1,0000	35,00	35,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	42,00	0,84
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	49,00	0,34
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			646,42
34	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm-Cot d=25 mm	buc			14,07 9,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,00	9,36
	2875274110102.3	Cot d=25 mm	buc	1,0000	2,90	2,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	42,00	0,84

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	49,00	0,34
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
		Total	lei			197,02
35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm-Mufa d=25 mm	buc			13,37 9,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,00	9,36
	2875274110102.4	Mufa d=25 mm	buc	1,0000	2,20	2,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	42,00	0,84
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	49,00	0,34
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
		Total	lei			187,22
36	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu d=25 mm	buc			19,53 13,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	52,00	13,52
	2875274110102.5	Teu d=25 mm	buc	1,0000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	42,00	1,26
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	49,00	0,34
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	35,00	0,91
		Total	lei			273,46
37	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			104,42 7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,00	7,80
	2875274205100.1	Robinet cu mufa 1/2" -1"	buc	1,0000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,83	0,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	22,00	0,70
		Total	lei			417,67
38	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			29,75 5,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,00	5,20
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	24,00	24,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,50	0,55
		Total	lei			119,00
39	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			32,70 15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	52,00	15,60
	2875274204000.6	Bratara fixare 1"	buc	1,0000	7,80	7,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,1000	48,00	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
		Total	lei			1 569,60
40	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			43,68 43,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	52,00	3,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	52,00	40,56
		Total	lei			436,80
41	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			51,68 8,84
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	52,00	8,84
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	48,00	40,32
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	28,00	2,52
		Total	lei			206,72
42	RpCU07B	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			24,80 22,36
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	52,00	17,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	52,00	5,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,31	0,76

1	2	3	4	5	6	7
	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	4 500,00	0,45
	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	65,00	0,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			99,19
43	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc			19,12 5,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	52,00	5,20
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	11,00	11,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	60,83	0,97
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	65,00	1,95
		<i>Total</i>	lei			95,62
44	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			6,88 4,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	52,00	4,68
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	55,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			330,24
		1.1.6. Lucrari diverse				
45	TsH92B	Incarcarea in auto: material demontat	t			57,72 57,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	52,00	57,72
		<i>Total</i>	lei			346,32
46	TrB05A2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t			156,52 156,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0100	52,00	156,52
		<i>Total</i>	lei			939,12
47	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			112,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	300,00	112,50
		<i>Total</i>	lei			675,00
		2. Lucrarile electrice				
		2.1. Lucrarile de montare				
48	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc			11,44 11,44
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	52,00	11,44
		<i>Total</i>	lei			45,76
49	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc			3,12 3,12
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	52,00	3,12
		<i>Total</i>	lei			6,24
50	RpED20A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, avind sectiunea de 3x25 mmp	m			3,12 3,12
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	52,00	3,12
		<i>Total</i>	lei			109,20
51	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc			305,76 305,76
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	52,00	305,76
		<i>Total</i>	lei			611,52
52	RpEE14D	Montarea Intrerupator iluminat 1 clapa	buc			79,30

1	2	3	4	5	6	7
						22,88
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4400	52,00	22,88
	1111000100020.1	Intreupator iluminat 1 clapa	buc	1,0000	42,00	42,00
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	10,00	10,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	3,00	0,02
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	22,00	4,40
		Total	lei			79,30
53	RpEB10G	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, avind sectiunea 3x1,5 mmp	m			42,03
						17,68
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	52,00	17,68
	1111000100033.1	Cordoane de cupru 3x1.5mmp	m	1,0500	21,20	22,93
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0300	46,00	1,42
		Total	lei			3 572,48
54	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolat, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul 16-25 mm	m			40,64
						34,84
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,6700	52,00	34,84
	2661122803601	Tub flexibil	m	1,0200	4,50	5,05
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,0200	34,00	0,75
		Total	lei			3 454,14
55	RpEF02A	Corp de iluminat-Panel LED SMD486060C 48 W	buc			826,78
						56,68
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0900	52,00	56,68
	2875274400501.1	Panel LED SMD486060C 48 W	buc	1,0000	755,00	770,10
		Total	lei			6 614,24
56	RpEC07C	Montarea locului de priza, executat ingropat in zidarie tencuita, cu conductori din cupru in tuburi de protectie IP-PVC, elemente de protectie din PVC, in camere cu inaltimea de pina la 3 m, scoli, spitale, policlinici, dispensare, cazarme, camine, industriale	buc			764,49
						269,36
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,1800	52,00	269,36
	2521216704506	Tub izolat IP-PVC, plinte PVC	m	8,0000	4,50	36,00
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	1,2000	22,00	26,40
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0300	34,00	1,02
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0030	22,00	0,06
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	18,0000	22,00	396,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	8,5000	3,00	25,50
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,2400	34,00	8,16
	2513736621480	Banda izolatoare PC 15/25 S 3698	m	0,1500	10,50	1,58
	2875274021005	Curbe, coturi	buc	0,1500	2,50	0,38
	2414126109481	Pasta de lipit (flux)	kg	0,0010	35,00	0,04
		Total	lei			3 057,96
57	Pret de piata	Priza dubla cu impamantare IP20	buc			195,83
						0,00
	Priz	Priza dubla cu impamantare IP20	buc	1,0000	195,83	195,83
		Total	lei			783,32
58	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg (Costul Tablou electric, gata echipat se include in cap. 3-Utilaj)	buc			533,00
						508,04
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	52,00	508,04
	1111122200007.1	Tablou electric, gata echipat (fara pret)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,31	2,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0000	1,20	4,85
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	1,20	4,85
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	2,50	10,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	35,00	1,06
		Total	lei			1 066,01
59	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din	buc			117,28
						14,04

1	2	3	4	5	6	7
		lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	52,00	14,04
	1111000100024	Intreupator manual	buc	1,0100	92,00	92,92
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	10,00	10,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	35,00	0,18
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	3,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			703,71
		3. Utilaj				
60	Pret de piata	Tablou electric sau celula gata echipat	buc			102,00
						0,00
	Tabl	Tablou electric sau celula gata echipat	buc	1,0000	102,00	102,00
		<i>Total</i>	lei			306,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Scoala auxiliara nr.7, str. A.
Mateevici, nr.15

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 351 836,88 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.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	5,1900	52,00	269,88
2.	7122050013400	Zidar	h-om	23,1200	52,00	1 202,24
3.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	46,7100	52,00	2 428,92
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	126,6360	52,00	6 585,07
5.	7123010010200	Betonist	h-om	0,6800	52,00	35,36
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	55,5590	52,00	2 889,07
7.	7129200011200	Finisor MP	h-om	120,9347	52,00	6 288,60
8.	7132010010900	Faiantar	h-om	20,2500	52,00	1 053,00
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	47,6220	52,00	2 476,34
10.	7132040012700	Parchetar	h-om	8,7307	52,00	454,00
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	63,3200	52,00	3 292,64
12.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,8500	52,00	720,20
13.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	151,7500	52,00	7 891,00
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	134,9400	52,00	7 016,88
15.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	25,6438	52,00	1 333,47

16.	7422010060100	Timplar	h-om	633,6879	52,00	32 951,77
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,7200	52,00	1 285,44
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	94,7009	52,00	4 924,45
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8694	52,00	45,21
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	63,3373	52,00	3 293,54
		Total manopera				86 437,08

Materiale:

1.	1111000100020. 1	Intrerupator iluminat 1 clapa	buc	1,0000	42,00	42,00
2.	1111000100024	Intrerupator manual	buc	6,0600	92,00	557,52
3.	1111000100033. 1	Cordoane de cupru 3x1.5mmp	m	91,9275	21,20	1 948,86
4.	1111122200007. 1	Tablou electric, gata echipat (fara pret)	buc	2,0200	0,00	0,00
5.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0483	350,00	16,91
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,3443	350,00	1 170,50
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0101	350,00	3,54
8.	1421302200467	Concentrat celular	l	43,8519	35,00	1 534,81
9.	1421302200468	Fibra din polipropilena tip S	kg	6,3813	161,12	1 028,15
10.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0750	24,50	1,84
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,4706	35,00	366,47
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,9440	60,83	57,42
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1587	8 500,00	1 348,95
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,2778	8 500,00	2 361,30
15.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	180,0000	0,50	90,00
16.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	4,1400	1 600,00	6 624,00
17.	2051142950700	Dibluri	buc	0,4008	1,50	0,60
18.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,4600	42,00	61,32
19.	2320116200573	Benzina auto	l	0,2500	22,91	5,73
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7200	30,00	21,60
21.	2413217300101	Clema de legatura	buc	2,6265	46,00	120,82
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,6440	20,00	32,88
23.	2414126109481	Pasta de lipit (flux)	kg	0,0040	35,00	0,14
24.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2,0700	85,00	175,95
25.	2416566101574	Spuma de montaj pentru etansarea rosturilor in 0,75 l	l	0,6413	85,00	54,51
26.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	31,1400	16,33	508,52
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2950	65,00	19,18
28.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	41,5200	35,47	1 472,71
29.	2430116103800. 2	Vopsea Lac Brio	kg	41,5200	78,33	3 252,26
30.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,8280	22,00	18,22
31.	24302261000001	Fuga	kg	2,9700	20,00	59,40
32.	2430226100801	Grund din acril	kg	12,0246	34,00	408,84
33.	2430226101010. 1	Grund Betohgput	kg	76,0156	31,48	2 392,97
34.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	2,6208	22,00	57,66
35.	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,7245	225,00	163,01
36.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	6,4448	56,00	360,91
37.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	17,8121	20,00	356,24
38.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	15,5700	20,00	311,40
39.	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	36,0000	3,46	124,56
40.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	52,4163	65,00	3 407,06
41.	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	22,00	4,40
42.	2513736621480	Banda izolatoare PC 15/25 S 3698	m	0,6000	10,50	6,30
43.	2521106718374	Profil p.v.c plastifiat bagheta pt plinta md2 . 58 x 3 mm	m	34,6800	22,00	762,96

44.	2521216704506	Tub izolat IP-PVC, plinte PVC	m	32,0000	4,50	144,00
45.	2521216710000. 0	Teava din polietilena sau polipropilena d=25mm	m	49,4400	19,16	947,27
46.	2523116716345. 1	Covor PVC Clasa de trafic 33, Grosime 2,5 mm	m2	84,5886	125,00	10 573,58
47.	2523156713800. 1	Set pentru radiator	buc	5,0000	64,00	320,00
48.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	20,0000	1,00	20,00
49.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,4000	5,50	2,20
50.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	114,1800	11,13	1 270,82
51.	2651122100000	Ciment	kg	5 579,7110	2,31	12 889,13
52.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,90	1,90
53.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,6000 1 079,6803	1,90 2,31	6,84 2 494,07
54.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	4 500,00	1,80
55.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	46,7610	3,00	140,28
56.	2653102100831	Amestec uscat	kg	741,1320	3,00	2 223,40
57.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	109,4986	7,78	851,90
58.	2661122803601	Tub flexibil	m	95,3700	4,50	429,16
59.	2662102700201. 1	Placi ghips-carton 250x120x1,25 cm REZISTENTA LA UMIDITATE	buc	38,4060	132,50	5 088,80
60.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	2,6192	0,00	0,00
61.	2670112203000. 1	Placi tip faianta 25x40cm	m2	9,4500	150,33	1 420,62
62.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	2,2735	2,20	5,00
63.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	54,3840	22,00	1 196,45
64.	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	72,0000	22,00	1 584,00
65.	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascuns) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	83,3385	150,00	12 500,78
66.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	7,9370	34,00	269,86
67.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,9600	34,00	32,64
68.	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0120	22,00	0,26
69.	2811236306222. 1	Grila de alimentare si evacuare 25*25 cm	buc	2,0000	120,00	240,00
70.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	1,8700	34,00	63,58
71.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	7,0000	10,00	70,00
72.	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	4,8000	22,00	105,60
73.	2811236832352	Burghiu widia	buc	8,4100	48,00	403,68
74.	2812106306003	Profil din metal usor	m	56,1146	22,00	1 234,52
75.	2822115700000. 1	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator 10 sectii h=0.5	buc	5,0000	1 200,00	6 000,00
76.	2822115708000	Element de sustinere	buc	290,6400	15,00	4 359,60
77.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	10,0000	15,00	150,00
78.	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	98,6100	55,00	5 423,55
79.	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	43,5960	35,83	1 562,04
80.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	5,0000	15,00	75,00
81.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	11,9055	34,00	404,79
82.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	8,0800	1,20	9,70
83.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	23,8110	2,50	59,53
84.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	16,5600	1,20	19,87
85.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	5 190,0000	1,10	5 709,00
86.	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	3 010,2000	0,80	2 408,16
87.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	20,0000	0,50	10,00
88.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	23,8110	1,10	26,19
89.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,0800	1,20	9,70
90.	2874115883700	Saiba M 20	buc	8,0800	2,50	20,20
91.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	23,8110	34,00	809,57
92.	2874136313300	Diblu din metal	buc	877,4800	1,10	965,23
93.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1200	34,00	4,08

94.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm S 2585 / 5	kg	0,3000	34,00	10,20
95.	2875274021005	Curbe, coturi	buc	0,6000	2,50	1,50
96.	2875274110102.1	Racord olandez d=25x3/4	buc	10,0000	48,00	480,00
97.	2875274110102.22	Trecere d=25x3/4	buc	14,0000	35,00	490,00
98.	2875274110102.33	Cot d=25 mm	buc	14,0000	2,90	40,60
99.	2875274110102.44	Mufa d=25 mm	buc	14,0000	2,20	30,80
100.	2875274110102.55	Teu d=25 mm	buc	14,0000	3,50	49,00
101.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	5,0000	11,00	55,00
102.	2875274123510	Dop din fonta	buc	3,6000	15,00	54,00
103.	2875274202700.1	Robinet cu dublu reglaj 3/4" -1"	buc	10,0000	86,25	862,50
104.	2875274204000.6	Bratara fixare 1"	buc	48,0000	7,80	374,40
105.	2875274205100.1	Robinet cu mufa 1/2" -1"	buc	4,0000	95,00	380,00
106.	2875274400501.1	Panel LED SMD486060C 48 W	buc	8,1600	755,00	6 160,80
107.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,9685	62,00	246,05
108.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	63,0000	1,50	94,50
109.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	51,9000	22,00	1 141,80
110.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	4,0000	24,00	96,00
111.	2913137343001.1	Robinet trecere sau de trecere Maievski	buc	5,0000	24,00	120,00
112.	3220137315778	Decapant	kg	0,4620	49,00	22,63
113.	4011106202741	Energie electrica	kw	14,6400	0,00	0,00
114.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,8910	0,00	0,00
115.	4100126202818	Apa	m3	4,3128	0,00	0,00
116.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	19,5385	22,00	429,85
117.	Priz	Priza dubla cu impamantare IP20	buc	4,0000	195,83	783,32
118.	Tabl	Tablou electric sau celula gata echipat	buc	3,0000	102,00	306,00
		Total materiale de constructii				128 099,72

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,4391	15,00	51,59
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	15,00	0,90
3.	2940420007693	Dispozitiv de insurubare de constructii-montaj	h-ut	3,7304	35,00	130,56
4.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,3600	28,00	10,08
5.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,3000	35,00	45,50
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	17,8644	15,00	267,97
7.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,7688	25,00	44,22
8.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,3968	10,00	3,97
9.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,9200	55,00	105,60
10.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,9924	65,00	64,51

11.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	2,6192	55,00	144,06
12.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,7716	20,00	235,43
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		Total utilaje de construcții				1 779,39

Total	lei	293 197,4
TVA	20 %	58 639,48

Total deviz: **351 836,88**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)