

**Masuri de optimizare, eficienta  
energetica a cladirii Institutiei  
Publice "Liceul teoretic Grigore  
Vieru" amplasat pe teren  
nr.cad.5511211308, S+P+2E**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Lucrari de reparatii**

Valoarea de deviz 9 543 460,43 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
		<b>1. Lucrari de reparatii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de desfaceri. demonstari</b>				
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	615,00	11,45 10,80	7 041,76 6 642,00
2	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (Confectii metalice 84 m.l., Balustrade 58 m.l., grilaje metalice 201.9 m.l.)	kg	2 779,20	2,08 1,60	5 777,16 4 446,40
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	675,00	16,80 16,80	11 340,00 11 340,00
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	49,60	16,81 16,81	833,60 833,60
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 1023.75 m2	m3	30,71	301,39 64,01	9 255,62 1 965,60
6	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	102,38	23,44 5,72	2 399,69 585,60
7	RpCK42B	Desfacerea pardoselilor reci din mozaic, in cimp continuu sau placi mozaicate	m2	170,50	37,83 36,80	6 449,21 6 274,40
8	RpCI42B	Demontarea elementelor de	m2	12,00	29,05	348,60

1	2	3	4	5	6	7
		acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile			28,80	345,60
9	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - burlane	m	194,00	5,72	1 110,65
					5,60	1 086,40
10	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	5,00	226,34	1 131,72
					136,80	684,00
11	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton)	m	685,00	16,80	11 508,00
					16,80	11 508,00
12	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	1,52	689,95	1 048,72
					0,00	0,00
13	TsH92B	Incarcarea in auto	t	60,71	44,40	2 695,60
					44,40	2 695,60
14	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	364,71	22,26	8 118,60
					0,00	0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,82	116,07	211,25
					14,51	26,40
		<i>Total</i>	lei			69 270,18
		<b>Total Lucrari de desfaceri. demontari Inklusiv salariu</b>				<b>69 270,18 48 433,60</b>
		<b>1.2. Termoizolare cerdac 2161 m2</b>				
16	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite - aplicativ Pelicula tehnica	m2	2 161,00	8,53	18 429,54
					0,80	1 728,80
17	IzF53A	Executarea manuala a suportului	m2	2 161,00	168,94	365 089,68

1	2	3	4	5	6	7
		pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, xps grosime 100 mm, intr-un strat			4,80	10 372,80
18	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi VR4 150x150 mm	kg	2 917,35	26,92 1,20	78 540,66 3 500,80
19	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm k-1.33 (4 cm)	m2	2 161,00	46,58 18,62	100 669,67 40 238,00
		<i>Total</i>	lei			562 729,55
		<b>Total Termoizolare cerdac 2161 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>562 729,55 55 840,40</b>
		<b>1.3. Termoizolarea interioara perete cerdac suprafata 220m2</b>				
20	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare 0.3 kg/m2	m2	220,00	12,28 5,60	2 700,50 1 232,00
21	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (coltari 145.8 m.l.) 100 mm (135kg/m3)	m2	220,00	317,78 92,40	69 912,26 20 328,00
		<i>Total</i>	lei			72 612,76
		<b>Total Termoizolarea interioara perete cerdac suprafata 220m2 Inclusiv salariu</b>				<b>72 612,76 21 560,00</b>
		<b>1.4. Parapet</b>				
22	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu	m2	67,95	233,26 116,92	15 849,69 7 944,80

1	2	3	4	5	6	7
		placi ignifudate din vata minerala 135 kg/m <sup>3</sup> - 30 mm sub tabla zincata				
23	CE23D2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm (exclusiv carton, banda, mortar si componentele lui)	m	135,90	151,23 55,20	20 551,54 7 501,60
24	CE23B2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm Sort la parapet (exclusiv carton, banda, mortar si componentele lui)	m	48,00	80,63 42,00	3 870,11 2 016,00
25	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat - primer	m <sup>2</sup>	432,00	8,06 1,60	3 483,74 691,20
26	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu - linocrom strat superior si inferior	m <sup>2</sup>	432,00	96,42 29,20	41 653,27 12 614,40
		<i>Total</i>	lei			85 408,35
		<b>Total Parapet Inclusiv salariu</b>				<b>85 408,35 30 768,00</b>
		<b>1.5. Timplarie</b>				
		<b>1.5.1. Ferestre</b>				
27	CK23B	Ferestre din mase plastic cu sticla dubla-minim 16 cm -	m <sup>2</sup>	54,00	1 174,45 29,20	63 420,50 1 576,80

1	2	3	4	5	6	7
		termoeficienta cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv				
28	CK23C	Ferestre din mase plastice cu sticla dubla-minim 16 cm - termoeficienta cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp	m2	586,68	1 131,06 22,40	663 571,83 13 141,60
29	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice 250 mm	m	366,20	105,25 3,60	38 542,60 1 318,40
30	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu 200 mm	m	366,20	139,65 16,00	51 139,80 5 859,20
		<i>Total</i>	lei			816 674,73
		<b>Total Ferestre Inklusiv salariu</b>				<b>816 674,73 21 896,00</b>
		<b>1.5.2. Usi</b>				
31	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice cu sticla dubla-minim 16 cm -termoeficienta 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 U1 1.2x2.1 m	m2	2,52	1 969,52 36,35	4 963,18 91,60
32	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice cu sticla dubla-minim 16 cm -termoeficienta 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 U2 si U3 cu supralumina	m2	17,68	1 969,23 36,40	34 816,07 643,60
33	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice cu sticla dubla-minim 16 cm -termoeficienta inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie	m2	18,90	1 958,29 32,40	37 011,73 612,40

1	2	3	4	5	6	7
		de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U4, U5				
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ - Grile la usi 300x200 mm (exclusiv lant, ciment)	buc	5,00	95,00 20,00	475,00 100,00
		<i>Total</i>	lei			77 265,98
		<b>Total Usi Inclusiv salariu</b>				<b>77 265,98 1 447,60</b>
		<b>1.5.3. Finisari interioare in jurul tocurilor</b>				
35	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime	m	1 090,20	32,80 26,40	35 760,72 28 781,20
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	272,55	3,80 1,20	1 034,44 327,20
37	CK18C	Coltari din aluminiu (exclusiv surub. nisip. ciment) k-0.5 la manopera	m	1 090,20	9,19 5,20	10 019,10 5 669,20
38	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	272,55	103,10 59,44	28 099,43 16 200,40
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	272,55	3,80 1,20	1 034,44 327,20
40	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	272,55	27,01 22,00	7 360,34 5 996,40
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	272,55	3,80 1,20	1 034,44 327,20
42	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2	m2	272,55	36,06 22,00	9 827,58 5 996,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi pe glet existent, executate manual				
		<i>Total</i>	lei			94 170,49
		<b>Total Finisari interioare in jurul tocurilor Inclusiv salariu</b>				<b>94 170,49 63 624,80</b>
		<i>Total</i>	lei			988 111,20
		<b>Total Timplarie Inclusiv salariu</b>				<b>988 111,20 86 968,40</b>
		<b>1.6. Lucrari la fatada</b>				
43	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Bp4 100x100	kg	1 422,00	27,52 1,80	39 135,40 2 559,60
44	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	711,00	89,55 68,00	63 668,65 48 348,00
45	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontacto" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade 0.3 kg/m2	m2	1 384,00	11,48 4,80	15 881,40 6 643,20
46	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren XPS 100 mm	m2	1 384,00	282,76 68,72	391 338,99 95 108,40
47	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontacto" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade 0.3 kg/m2	m2	4 293,00	11,48 4,80	49 262,18 20 606,40
48	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala 135 kg/m3 100 mm (cornier 1210 m)	m2	4 293,00	316,19 92,40	1 357 387,68 396 673,20

1	2	3	4	5	6	7
49	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontacto" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade 0.3 kg/m2	m2	218,80	11,48 4,80	2 510,89 1 050,40
50	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifudate din vata minerala 135 kg/m3 - 30 mm	m2	218,80	233,25 116,92	51 036,19 25 582,40
51	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Bp4 100x100	kg	1 660,00	27,52 1,80	45 687,62 2 988,00
52	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontacto" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade 0.3 kg/m2	m2	830,00	11,48 4,80	9 524,25 3 984,00
53	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	830,00	280,66 116,00	232 947,59 96 280,00
54	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" siliconata intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	4 296,80	17,77 4,80	76 336,19 20 624,80
55	CE23B2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm Sort la soclu (exclusiv carton, banda, mortar si componentele lui)	m	1 302,44	80,62 42,00	105 002,19 54 702,00
56	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" siliconat la pereti	m2	4 296,80	109,91 48,80	472 270,06 209 684,00
57	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	5 587,78	40,18 30,00	224 505,21 167 633,60
58	CJ08A1	Profiluri turnate, uzinate, montate	m	31,60	221,96	7 013,78



1	2	3	4	5	6	7
		la exterior la briuri, cu latimea desfasurate mai mare de 30 cm, cu mortar de ciment var M 50-T, cu strat vizibil din mortar de praf de piatra, frecate cu peria de sirma Aplicativ Capac din beton parapet intrare subsol 1000x450 mm			38,00	1 200,80
		<i>Total</i>	lei			3 143 508,27
		<b>Total Lucrari la fatada Inclusiv salariu</b>				<b>3 143 508,27 1 153 668,80</b>
		<b>1.7. Detaliu 5 SA pl4.0 -Aerisire - 10 buc</b>				
59	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Aplicativ - Exclusiv motocompresor, motopompa, macara apa)	m	26,00	308,16 36,40	8 012,25 946,40
60	TfA02E1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 cot (Aplicativ - Exclusiv motocompresor, macara apa)	buc	10,00	991,50 216,00	9 914,96 2 160,00
61	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm cu folie din aluminiu, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	17,00	119,85 36,40	2 037,52 618,80
62	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm	buc	10,00	426,21 63,20	4 262,14 632,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			24 226,87
		<b>Total Detalii 5 SA pl4.0 -Aerisire - 10 buc Inclusiv salariu</b>				<b>24 226,87 4 357,20</b>
		<b>1.8. Copertine, acoperis</b>				
63	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	4,69	10 426,71 963,58	48 901,27 4 519,20
64	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite.0,0072 m3/m2	m2	111,65	77,48 18,80	8 650,95 2 099,20
65	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,80	83,60 10,00	66,88 8,00
66	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	5,49	378,01 34,03	2 075,30 186,80
67	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	111,65	240,32 46,00	26 831,41 5 136,00
68	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv 150 mm	m	102,26	208,86 12,00	21 358,17 1 227,20
69	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d80	m	398,40	235,51 14,00	93 826,16 5 577,60
70	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu - Aplicativ Parazapada	m	470,40	93,15 4,00	43 817,70 1 881,60
71	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	1 335,20	31,48 8,40	42 028,20 11 215,60
72	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat Aplicativ - Bulon fixare balustrada (k-0.4 la manopera)	buc	1 980,00	4,60 2,40	9 108,00 4 752,00

1	2	3	4	5	6	7
73	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,34	293,17 103,28	392,85 138,40
74	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,34	541,40 248,66	725,48 333,20
		<i>Total</i>	lei			297 782,37
		<b>Total Copertine, acoperis Inclusiv salariu</b>				<b>297 782,37 37 074,80</b>
		<b>1.9. Pereu</b>				
75	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	4,80	1 240,42 0,00	5 954,00 0,00
76	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime pt inlocuirea pamintului cu argila la pereu	m3	34,00	156,00 156,00	5 304,00 5 304,00
77	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. -sapat manual	100 m3	0,34	1 238,82 0,00	421,20 0,00
78	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	848,10	22,26 0,00	18 879,00 0,00
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,14	115,51 14,40	593,70 74,00
80	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - argila	100 m3	5,14	597,12 0,00	3 069,18 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru umplutura la pereu				
81	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	848,10	9,57 0,00	8 120,00 0,00
82	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	5,14	210,12 0,00	1 080,00 0,00
83	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	5,14	1 036,37 352,76	5 326,92 1 813,20
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (inclusiv sub borduri)	m3	154,98	281,52 36,00	43 629,83 5 579,20
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	154,98	355,01 39,60	55 018,95 6 137,20
86	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	692,10	121,43 12,00	84 043,72 8 305,20
87	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Pavaj vibropresat 60 mm	m2	929,40	164,39 23,84	152 787,38 22 156,80
		<i>Total</i>	lei			384 227,88
		<b>Total Pereu Inclusiv salariu</b>				<b>384 227,88 49 369,60</b>
		<b>1.10. Pardoseli la scari</b>				
88	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontacto" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade 0.3 kg/m2	m2	193,53	11,47 4,80	2 220,66 928,80

1	2	3	4	5	6	7
89	CG11A	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura	m2	193,53	191,50 92,00	37 061,14 17 804,80
		<i>Total</i>	lei			39 281,80
		<b>Total Pardoseli la scari Inclusiv salariu</b>				<b>39 281,80 18 733,60</b>
		<b>1.11. Balustrade</b>				
90	CH06B	Balustrada tip 1	m	119,76	1 302,37 48,00	155 972,26 5 748,40
91	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	278,00	8,90 8,00	2 474,20 2 224,00
92	CH06B	Balustrada tip 2 din inox cu 2 mini curente	m	44,12	1 452,37 48,00	64 078,58 2 117,60
93	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	102,00	8,90 8,00	907,80 816,00
		<i>Total</i>	lei			223 432,84
		<b>Total Balustrade Inclusiv salariu</b>				<b>223 432,84 10 906,00</b>
		<i>Total</i>	lei			5 890 592,07
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24 %			364 243,30
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			297 758,92
		<i>Total</i>				6 552 594,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			950 126,17
		<i>Total</i>				7 502 720,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			450 163,23
		<i>Total</i>				7 952 883,69

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de reparatii</b>				<b>7 952 883,69</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>1 517 680,40</b>

		Total	lei			7 952 883,69
		TVA	20 %			1 590 576,74
		<b>Total deviz:</b>				<b>9 543 460,43</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>1 517 680,40</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Masuri de optimizare, eficienta  
energetica a cladirii Institutiei  
Publice "Liceul teoretic Grigore  
Vieru" amplasat pe teren  
nr.cad.5511211308, S+P+2E**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Lucrari de reparatii**

**Valoarea de deviz 9 543 460,43 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	5,58	40,00	223,20
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1 612,15	40,00	64 486,00
3.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	122,65	40,00	4 906,00
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	5 721,79	40,00	228 871,60
5.	7123010010200	Betonist	h-om	10,50	40,00	420,00
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	196,21	40,00	7 848,40
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	4 190,84	40,00	167 633,60
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	35,73	40,00	1 429,20
9.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	101,68	40,00	4 067,20
10.	7129020012800	Pavator	h-om	663,82	40,00	26 552,80
11.	7129200011200	Finisor MP	h-om	365,01	40,00	14 600,40
12.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1 402,69	40,00	56 107,60
13.	7132040012700	Parchetar	h-om	78,43	40,00	3 137,20
14.	7133010012100	Ipsosar	h-om	26,86	40,00	1 074,40
15.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11 495,29	40,00	459 811,60
16.	7134050013250	Izolator	h-om	151,27	40,00	6 050,80
17.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,80	40,00	632,00
18.	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,50	40,00	260,00
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	174,44	40,00	6 977,60
20.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	1 376,74	40,00	55 069,60
21.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,79	40,00	471,60
22.	7212030022700	Sudor	h-om	44,03	40,00	1 761,20
23.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1 195,06	40,00	47 802,40
24.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	96,06	40,00	3 842,40
25.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	450,34	40,00	18 013,60
26.	7422010060100	Timplar	h-om	677,52	40,00	27 100,80
27.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	491,19	40,00	19 647,60

28.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 427,74	40,00	57 109,60
29.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2 781,04	40,00	111 241,60
30.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 880,66	40,00	115 226,40
31.	9312040019600	Sapator	h-om	132,60	40,00	5 304,00
		<b>Total manopera</b>				<b>1 517 680,40</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	32,77	0,01	0,33
2.	1212121212121	apa	m3	1,26	12,50	15,75
3.	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	5 031,78	2,20	11 069,92
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	178,26	235,00	41 891,10
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	38,30	182,15	6 976,34
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	170,48	182,15	31 052,93
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	4,65	182,15	847,00
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	39,78	182,15	7 245,93
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	15,49	0,10	1,55
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,36	7 750,00	10 540,00
11.	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	3,89	7 750,00	30 147,50
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,68	7 750,00	13 020,00
13.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{c}=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,28	7 750,00	2 170,00
14.	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase $\bar{c}=40-75$ MM calit a II a	m3	0,75	7 750,00	5 812,50
15.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	1,68	7 750,00	13 020,00
16.	2010237318750	Distantieri	buc	1 799,80	0,03	54,00
17.	2010407343982	Rumegus	kg	9,68	0,70	6,78
18.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,67	5 200,00	3 484,00
19.	20301129381501	Ferestre din mase plastice (cu sticla dubla-minim 16 cm -termoeficienta )	m2	54,00	1 075,00	58 050,00
20.	20301129381502	Ferestre din mase plastice (cu sticla dubla-minim 16 cm -termoeficienta)	m2	586,68	1 075,00	630 681,00
21.	2030112939150,7	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare U2 si U3 cu supralumina (cu sticla dubla-minim 16 cm -termoeficienta)	m2	17,68	1 850,00	32 708,00
22.	2030112939150,0	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare U1 1.2x2.1 m (cu sticla dubla-minim 16 cm -termoeficienta)	m2	2,52	1 850,00	4 662,00
23.	20301129391551	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare U4, U5 (cu sticla dubla-minim 16 cm -termoeficienta )	m2	18,90	1 850,00	34 965,00
24.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,42	28,00	11,76
25.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	9,33	37,50	349,88
26.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,86	17,92	33,33
27.	2320166200676	White spirit	kg	1,23	33,50	41,20
28.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	5,49	17,92	98,38
29.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	272,16	11,20	3 048,19
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,30	14,82	256,38
31.	2413217300010	Cleme	buc	203,18	38,60	7 842,75
32.	24133173460001	Suspensie de bitum filerizat-subif Primer	kg	129,60	21,50	2 786,40



33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	16,38	20,50	335,79
34.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	9,19	37,50	344,62
35.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	142,74	105,50	15 059,07
36.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	122,64	15,30	1 876,38
37.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	10,72	34,25	367,16
38.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	109,02	27,22	2 967,52
39.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,07	45,00	3,15
40.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	24,41	34,20	834,82
41.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	36,78	37,50	1 379,25
42.	24302261000001	Fuga	kg	360,47	26,60	9 588,50
43.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,05	34,20	35,91
44.	243022610101,1	Grund cu quart "Betoncontact"	kg	2 141,80	21,25	45 513,26
45.	243022610101,1	Grund cu quart "Gleta" siliconata	kg	1 783,17	30,52	54 422,35
46.	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	81,77	27,20	2 224,14
47.	2430226101600	Chit silionic	kg	88,28	95,52	8 432,49
48.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	24 982,35	2,52	62 955,52
49.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	29 830,10	2,88	85 910,69
50.	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	3 688,52	2,43	8 963,10
51.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,57	37,50	58,88
52.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,08	35,80	2,86
53.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	5,86	10,50	61,53
54.	25211067183931	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi 250 mm	m	366,20	100,00	36 620,00
55.	2521302602900,	Placi ignifudate din vata minerala termoiz. cladiri 135 kg/m3* 30 mm	m2	309,89	54,15	16 780,54
56.	252130260291,	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 40kg/m3* XPS 100 mm	m2	1 495,69	158,35	236 842,51
57.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	6 919,37	8,00	55 354,96
58.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	11,72	85,00	996,20
59.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	705,94	1,50	1 058,91
60.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 487,04	1,50	2 230,56
61.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12 996,17	1,50	19 494,25
62.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7 314,38	1,50	10 971,57
63.	2652102100713	Var pasta	m3	1,11	3 750,00	4 162,50
64.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	16,35	2,40	39,24
65.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	287,51	4,72	1 357,05
66.	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	3 981,96	2,30	9 158,51
67.	2653102100837,	Tink siliconat	kg	9 882,64	26,50	261 889,96
68.	2661112800657, 1	Placi din beton, pentru trotuare Pavaj vibropresat 60 mm	m2	943,34	115,00	108 484,10
69.	2663102100001	Beton clasa	m3	33,22	875,00	29 067,50
70.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	86,22	692,15	59 677,17
71.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	695,56	65,00	45 211,40
72.	2666122800555	Element de inchidere	buc	21,07	55,00	1 158,85
73.	2670112202051	Placi din ceramica	m2	855,07	135,00	115 434,45
74.	267011220403,1	Placi extrudate de polistiren xps, grosime 100 mm	m2	2 237,28	158,50	354 608,88
75.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	48,38	1,80	87,08
76.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x	buc	0,35	15,00	5,25

		40 liant.cer				
77.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	416,01	6,00	2 496,06
78.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	15,85	8,50	134,73
79.	268213260047,1	Membrane bituminoase Linocroml strat superior si inferior	m2	1 088,64	23,18	25 234,68
80.	26821326016260	Pelucula tehnica	m2	2 333,88	7,15	16 687,24
81.	2682162611300,1	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm cu folie din aluminiu	m2	17,31	70,75	1 224,68
82.	2682162611371,1	Placi vata minerala termoiz. cladiri 100mm (135 kg/m2)	m2	4 877,20	160,00	780 352,00
83.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	67,20	21,50	1 444,80
84.	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime	kg	65,62	21,50	1 410,83
85.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	58,62	21,50	1 260,33
86.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	2 207,85	21,50	47 468,78
87.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	134,82	132,15	17 816,46
88.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	3,67	25,00	91,75
89.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	4,38	25,00	109,50
90.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	4,69	90,00	422,10
91.	27104063117260	Burlan rotund prefabricat tip brass d80	m	426,69	90,00	38 402,10
92.	27104063118001	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass 150 mm	m	110,59	95,00	10 506,05
93.	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	20,54	16,40	336,86
94.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	30,00	16,40	492,00
95.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	1 355,80	4,20	5 694,36
96.	27221031070001	Conducta de otel d200	m	26,10	255,50	6 668,55
97.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	59,99	21,60	1 295,78
98.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,99	21,60	21,38
99.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,70	21,60	15,12
100.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	12,83	38,55	494,60
101.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,10	21,60	45,36
102.	27431235490251	Coltari din aluminiu	m	1 144,71	3,80	4 349,90
103.	27431235490261	Glafuri din aluminiu pentru ferestre 200 mm	m	366,20	122,50	44 859,50
104.	27431235490270	Parazapada	m	470,40	87,50	41 160,00
105.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	53,45	150,50	8 044,23
106.	2811236306200	Grila ventilatie- Grile la usi 300x200 mm	buc	5,00	75,00	375,00
107.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1 335,20	22,50	30 042,00
108.	2812106305,15	Balustrada tip1	m	119,76	1 250,00	149 700,00
109.	281210630576,11	Balustrada tip 2 din inox cu 2 mini curente	m	44,12	1 400,00	61 768,00
110.	28121063059001	Profiluri uzinate - Capac din beton parapet intrare subsol 1000x450 mm	m	33,18	170,00	5 640,60
111.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	178,22	25,00	4 455,50
	2873122004100	Plase sudate	kg	6 059,34	25,00	151 483,50

112.						
113.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	6,43	24,50	157,54
114.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	30,16	22,50	678,60
115.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	9,84	38,60	379,82
116.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,68	38,60	257,85
117.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	63,00	0,30	18,90
118.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	8 616,84	0,25	2 154,21
119.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	101,59	83,33	8 465,49
120.	2874115837745	Suruburi	buc	1 053,28	0,40	421,31
121.	2874115840603	Piulita	buc	6 748,52	0,20	1 349,71
122.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	63,00	0,22	13,86
123.	2874115893300	Bolt	buc	6 748,52	0,60	4 049,11
124.	2874117308500	Cartus	buc	6 748,52	0,60	4 049,11
125.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	63,00	0,15	9,45
126.	287413631100	Bulon fixare balustrada	buc	1 980,00	2,20	4 356,00
127.	2874136313300	Diblu din metal	buc	380,00	0,90	342,00
128.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	47 169,02	1,80	84 904,23
129.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	33,77	21,50	726,06
130.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	112,12	45,50	5 101,47
131.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	21,07	90,00	1 896,30
132.	2875274000502	Cot burlan	buc	203,18	81,67	16 593,71
133.	2875274000503	Cot de capat	buc	101,59	81,67	8 296,86
134.	2875274040000,	Cot d200	buc	10,00	550,00	5 500,00
135.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	101,59	38,74	3 935,60
136.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	21,07	82,15	1 730,90
137.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	147,46	26,50	3 907,69
138.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	1 055,09	1,00	1 055,09
139.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	18,59	45,80	851,42
140.	4011106202741	Energie electrica	kw	520,05	1,51	785,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	44,22	10,50	464,32

141.						
142.	4100126202818	Apa	m3	61,72	10,50	648,07
143.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	612,70	6,00	3 676,20
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>4 253 698,83</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	23,80	270,00	6 426,00
2.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,03	275,00	8,25
3.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,70	275,00	192,50
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	130,18	55,00	7 159,90
5.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	25 145,01	0,90	22 630,51
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	65,10	100,00	6 510,00
7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,45	275,00	398,75
8.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	146,88	2,50	367,20
9.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	173,62	12,50	2 170,25
10.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	76,72	12,50	959,00
11.	2922140007000	Macara	h-ut	3,60	275,00	990,00
12.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	253,25	25,00	6 331,25
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	160,22	15,00	2 403,30
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,04	435,80	1 324,83
15.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	125,70	20,00	2 514,00
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,51	265,50	4 117,90
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	24,52	260,00	6 375,20
18.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,41	350,50	494,20
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,32	250,00	1 080,00
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,79	250,00	697,50
21.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,33	58,00	19,14
22.	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	60,59	35,00	2 120,65
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	25,25	25,50	643,87
24.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	9,10	25,00	227,50
25.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	9,13	25,00	228,25
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	53,40	65,80	3 513,72
27.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	25,78	20,00	515,60
28.	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	8,07	20,00	161,40
29.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,41	178,85	252,18
30.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	2,06	30,00	61,80
31.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	22,54	83,50	1 882,09
32.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	15,90	82,00	1 303,80
33.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,07	210,00	14,70
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	128,56	210,00	26 997,60
35.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	32,48	250,00	8 120,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>119 212,84</b>

Total	lei	7 952 883, 69
TVA	20 %	1 590 576, 74
<b>Total deviz:</b>		<b>9 543 460, 43</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Masuri de optimizare, eficienta  
energetica a cladirii Institutiei Publice "Liceul  
teoretic Grigore Vieru" amplasat pe teren  
nr.cad.5511211308, S+P+2E**

**Investitor**

### 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
		<b>1. Lucrari de reparatii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de desfaceri. demontari</b>				
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2			11,45 ----- 10,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	40,00	4,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	6,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,50	0,53
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	12,50	0,13
		<i>Total</i>	lei			7 041,76
2	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (Confecții metalice 84 m.l., Balustrade 58 m.l., grilaje metalice 201.9 m.l.)	kg			2,08 ----- 1,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	40,00	0,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	40,00	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0008	20,50	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	14,82	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	12,50	0,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	82,00	0,41
		<i>Total</i>	lei			5 777,16
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2			16,80 ----- 16,80
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	40,00	8,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	40,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			11 340,00
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2			16,81 ----- 16,81
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	40,00	8,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	40,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			833,60
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 1023.75 m2	m3			301,39 ----- 64,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	40,00	64,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	435,80	8,37
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	25,50	19,76
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	270,00	209,25
		<i>Total</i>	lei			9 255,62
6	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23,44 ----- 5,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	40,00	5,72

1	2	3	4	5	6	7
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	435,80	10,43
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	350,50	4,83
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	178,85	2,46
		Total	lei			2 399,69
7	RpCK42B	Desfacerea pardoselilor reci din mozaic, in cimp continuu sau placi mozaicate	m2			37,83 36,80
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,4600	40,00	18,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4600	40,00	18,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	10,50	0,53
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	12,50	0,50
		Total	lei			6 449,21
8	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2			29,05 28,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	40,00	14,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	40,00	14,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	12,50	0,25
		Total	lei			348,60
9	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - burlane	m			5,72 5,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	40,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	40,00	2,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	12,50	0,12
		Total	lei			1 110,65
10	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			226,34 136,80
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	40,00	84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	40,00	52,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,50	0,52
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	275,00	79,75
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	25,50	7,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	12,50	1,88
		Total	lei			1 131,72
11	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton)	m			16,80 16,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200	40,00	16,80
		Total	lei			11 508,00
12	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			689,95 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	265,50	689,95
		Total	lei			1 048,72
13	TsH92B	Incarcarea in auto	t			44,40 44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	40,00	44,40
		Total	lei			2 695,60
14	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			22,26 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	210,00	22,26
		Total	lei			8 118,60
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			116,07 14,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,51

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	235,00	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,27
		<i>Total</i>	lei			211,25
		<b>1.2. Termoizolare cerdac 2161 m2</b>				
16	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite - aplicativ Pelicula tehnica	m2			8,53 0,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	40,00	0,80
	26821326016260	Pelicula tehnica	m2	1,0800	7,15	7,72
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	12,50	0,01
		<i>Total</i>	lei			18 429,54
17	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, xps grosime 100 mm, intr-un strat	m2			168,94 4,80
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	40,00	2,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	40,00	2,00
	267011220403,1	Placi extrudate de polistiren xps, grosime 100 mm	m2	1,0200	158,50	164,09
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	12,50	0,05
		<i>Total</i>	lei			365 089,68
18	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi VR4 150x150 mm	kg			26,92 1,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	40,00	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	40,00	0,20
	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	16,40	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,60	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,03	0,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	275,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			78 540,66
19	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm k-1.33 (4 cm)	m2			46,58 18,62
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	40,00	18,62
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	692,15	27,62
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	12,50	0,35
		<i>Total</i>	lei			100 669,67
		<b>1.3. Termoizolarea interioara perete cerdac suprafata 220m2</b>				
20	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare 0.3 kg/m2	m2			12,28 5,60
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	40,00	5,60
	243022610101,1	Grund cu cuarț "Betoncontact"	kg	0,3000	21,25	6,38
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			2 700,50
21	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (coltari 145.8 m.l.) 100 mm (135kg/m3)	m2			317,78 92,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	40,00	75,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	40,00	16,72
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,52	10,18
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	2,88	14,54



1	2	3	4	5	6	7
	2682162611371,1	Placi vata minerala termoiz. cladiri 100mm (135 kg/m2)	m2	1,0700	160,00	172,91
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,00	8,89
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m		4,20	2,78
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	1,80	14,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	12,50	0,31
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	15,00	0,05
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	20,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			69 912,26
		<b>1.4. Parapet</b>				
22	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifudate din vata minerala 135 kg/m3 - 30 mm sub tabla zincata	m2			233,26 116,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,3940	40,00	95,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5290	40,00	21,16
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,52	10,18
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	2,88	14,54
	2521302602900,	Placi ignifudate din vata minerala termoiz. cladiri 135 kg/m3* 30 mm	m2	1,0700	54,15	58,52
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700	8,00	10,26
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	1,80	14,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	12,50	0,31
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	15,00	0,05
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,3000	25,00	7,50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	20,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			15 849,69
23	CE23D2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm (exclusiv carton, banda, mortar si componentele lui)	m			151,23 55,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800	40,00	27,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	40,00	20,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,00	8,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	21,50	71,55
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	150,50	12,53
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	0,60	4,99
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000	0,60	4,99
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000	0,20	1,66
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			20 551,54
24	CE23B2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm Sort la parapet (exclusiv carton, banda, mortar si componentele lui)	m			80,63 42,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6000	40,00	24,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	40,00	14,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	21,50	27,95
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	150,50	4,70
	2874115893300	Bolt	buc	4,0000	0,60	2,50
	2874117308500	Cartus	buc	4,0000	0,60	2,50
	2874115840603	Piulita	buc	4,0000	0,20	0,83
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			3 870,11
25	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierii contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale,	m2			8,06 1,60

1	2	3	4	5	6	7
		cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat - primer				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	40,00	1,60
	24133173460001	Suspensie de bitum filerizat-subif Primer	kg	0,3000	21,50	6,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,50	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	12,50	0,00
		<i>Total</i>	lei			3 483,74
26	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu - linocrom strat superior si inferior	m2			96,42 ----- 29,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	40,00	21,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,00	8,00
	268213260047,1	Membrane bituminoase Linocroml strat superior si inferior	m2	2,4000	23,18	58,41
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	11,20	7,06
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,3400	2,50	0,85
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	15,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			41 653,27
		<b>1.5. Timplarie</b>				
		<b>1.5.1. Ferestre</b>				
27	CK23B	Ferestre din mase plastic cu sticla dubla-minim 16 cm -termoeficienta cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2			1 174,45 ----- 29,20
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	40,00	26,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	40,00	2,80
	20301129381501	Ferestre din mase plastice (cu sticla dubla-minim 16 cm -termoeficienta )	m2	1,0000	1 075,00	1 075,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	105,50	49,58
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	95,52	15,76
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	6,00	2,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	1,51	1,21
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			63 420,50
28	CK23C	Ferestre din mase plastice cu sticla dubla-minim 16 cm -termoeficienta cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp	m2			1 131,06 ----- 22,40
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5100	40,00	20,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	40,00	2,00
	20301129381502	Ferestre din mase plastice (cu sticla dubla-minim 16 cm -termoeficienta)	m2	1,0000	1 075,00	1 075,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,0000	0,25	0,75
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	105,50	17,41
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	95,52	11,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	6,00	2,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	1,51	1,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			663 571,83
29	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice 250 mm	m			105,25 ----- 3,60
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	40,00	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	25211067183931	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi 250 mm	m	1,0000	100,00	100,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			38 542,60
30	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu 200 mm	m			139,65 ----- 16,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	40,00	12,80

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	40,00	3,20
	27431235490261	Glafuri din aluminiu pentru ferestre 200 mm	m	1,0000	122,50	122,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			51 139,80
		<b>1.5.2. Usi</b>				
31	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice cu sticla dubla-minim 16 cm - termoefficienta inclusiv armaturile si accesorii 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 U1 1.2x2.1 m	m2			1 969,52 36,35
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8100	40,00	32,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	3,97
	2030112939150.0	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorii necesare U1 1.2x2.1 m (cu sticla dubla-minim 16 cm -termoefficienta)	m2	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	105,50	58,19
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	95,52	18,57
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	6,00	3,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,51	1,51
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			4 963,18
32	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice cu sticla dubla-minim 16 cm - termoefficienta inclusiv armaturile si accesorii 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 U2 si U3 cu supralumina	m2			1 969,23 36,40
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8100	40,00	32,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2030112939150,7	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorii necesare U2 si U3 cu supralumina (cu sticla dubla-minim 16 cm - termoefficienta)	m2	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	105,50	58,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	95,52	18,42
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	6,00	3,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,51	1,51
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			34 816,07
33	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice cu sticla dubla-minim 16 cm - termoefficienta inclusiv armaturile si accesorii 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 U4, U5	m2			1 958,29 32,40
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	40,00	29,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	40,00	3,20
	20301129391551	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorii necesare U4, U5 (cu sticla dubla-minim 16 cm -termoefficienta )	m2	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	105,50	52,75
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	95,52	16,73
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	6,00	3,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,51	1,51
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			37 011,73
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ - Grile	buc			95,00 20,00

1	2	3	4	5	6	7
		la usi 300x200 mm (exclusiv lant, ciment)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2811236306200	Grila ventilatie- Grile la usi 300x200 mm	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			475,00
		<b>1.5.3. Finisari interioare in jurul tocurilor</b>				
35	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime	m			32,80 ----- 26,40
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4400	40,00	17,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	40,00	8,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,9800	1,50	1,47
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010	3 750,00	3,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0062	182,15	1,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	10,50	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0010	25,00	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	12,50	0,01
		<i>Total</i>	lei			35 760,72
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,80 ----- 1,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	15,30	2,29
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 034,44
37	CK18C	Coltari din aluminiu (exclusiv surub, nisip, ciment) k-0.5 la manopera	m			9,19 ----- 5,20
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	40,00	5,20
	27431235490251	Coltari din aluminiu	m	1,0500	3,80	3,99
		<i>Total</i>	lei			10 019,10
38	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2			103,10 ----- 59,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860	40,00	59,44
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmiteli)	kg	0,3000	27,20	8,16
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100	2,30	33,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	10,50	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	15,00	1,18
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	20,00	0,59
		<i>Total</i>	lei			28 099,43
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,80 ----- 1,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	15,30	2,29
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 034,44
40	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			27,01 ----- 22,00
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	40,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,72	4,98
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	10,50	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	15,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			7 360,34
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,80 ----- 1,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	40,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	15,30	2,29
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 034,44
42	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			36,06 22,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	27,22	10,89
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,40	0,14
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	6,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,10	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,50	0,02
		<i>Total</i>	lei			9 827,58
		<b>1.6. Lucrari la fatada</b>				
43	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Bp4 100x100	kg			27,52 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	40,00	1,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	40,00	0,20
	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	16,40	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,60	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,03	0,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	275,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			39 135,40
44	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			89,55 68,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	40,00	56,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	40,00	12,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,50	15,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	182,15	5,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,50	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	15,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	25,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			63 668,65
45	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Betoncontacto" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade 0.3 kg/m2	m2			11,48 4,80
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	40,00	4,80
	243022610101,1	Grund cu cuar "Betoncontact"	kg	0,3000	21,25	6,38
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			15 881,40
46	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren XPS 100 mm	m2			282,76 68,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	40,00	56,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	40,00	11,92
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,52	10,18
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	2,88	11,64
	252130260291,	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 40kg/m3* XPS 100 mm	m2	1,0700	158,35	171,13
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,00	8,89
	2710703501057	Cornier din aluminiu 1 = 3m	m	0,0000	4,20	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	1,80	10,91
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	12,50	0,31
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	15,00	0,05
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	25,00	0,57
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	20,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			391 338,99
47	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Betoncontacto" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade 0.3 kg/m2	m2			11,48 4,80

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	40,00	4,80
	243022610101,1	Grund cu cuar "Betoncontact"	kg	0,3000	21,25	6,38
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			49 262,18
48	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala 135 kg/m3 100 mm (cornier 1210 m)	m2			316,19 ----- 92,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	40,00	75,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	40,00	16,72
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,52	10,18
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	2,88	14,54
	2682162611371,1	Placi vata minerala termoiz. cladiri 100mm (135 kg/m2)	m2	1,0700	160,00	172,91
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,00	8,89
	2710703501057	Cornier din aluminiu 1 = 3m	m		4,20	1,18
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	1,80	14,54
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	12,50	0,31
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	15,00	0,05
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	20,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			1 357 387,68
49	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Betoncontacto" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade 0.3 kg/m2	m2			11,48 ----- 4,80
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	40,00	4,80
	243022610101,1	Grund cu cuar "Betoncontacto"	kg	0,3000	21,25	6,37
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			2 510,89
50	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifudate din vata minerala 135 kg/m3 - 30 mm	m2			233,25 ----- 116,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,3940	40,00	95,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5290	40,00	21,16
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,52	10,18
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	2,88	14,54
	2521302602900,	Placi ignifudate din vata minerala termoiz. cladiri 135 kg/m3* 30 mm	m2	1,0700	54,15	58,52
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700	8,00	10,26
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	1,80	14,54
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	12,50	0,31
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	15,00	0,05
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,3000	25,00	7,50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	20,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			51 036,19
51	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Bp4 100x100	kg			27,52 ----- 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	40,00	1,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	40,00	0,20
	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	16,40	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,60	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,03	0,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	275,00	0,17
		<i>Total</i>	lei			45 687,62
52	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Betoncontacto" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade 0.3 kg/m2	m2			11,48 ----- 4,80
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	40,00	4,80
	243022610101,1	Grund cu cuar "Betoncontacto"	kg	0,3000	21,25	6,38
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			9 524,25

1	2	3	4	5	6	7
53	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2			280,66 ----- 116,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	40,00	116,00
	2670112202051	Placi din ceramica	m2	1,0200	135,00	139,08
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	2,43	10,80
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	26,60	11,55
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	10,50	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	15,00	0,38
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	25,00	0,28
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	35,00	2,56
		Total	lei			232 947,59
54	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" siliconata intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			17,77 ----- 4,80
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	40,00	4,80
	243022610101,11	Grund cu cuarț "Gleta" siliconata	kg	0,4150	30,52	12,67
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		Total	lei			76 336,19
55	CE23B2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm Sort la soclu (exclusiv carton, banda, mortar si componentele lui)	m			80,62 ----- 42,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6000	40,00	24,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	40,00	14,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	21,50	27,95
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	150,50	4,70
	2874115893300	Bolt	buc	4,0000	0,60	2,50
	2874117308500	Cartus	buc	4,0000	0,60	2,50
	2874115840603	Piulita	buc	4,0000	0,20	0,83
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			105 002,19
56	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" siliconat la pereti	m2			109,91 ----- 48,80
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	40,00	48,80
	2653102100837,	Tink siliconat	kg	2,3000	26,50	60,95
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	10,50	0,04
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	20,00	0,12
		Total	lei			472 270,06
57	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			40,18 ----- 30,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	40,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	7 750,00	2,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	7 750,00	0,78
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	7 750,00	2,33
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	5 200,00	0,62
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	22,50	0,07
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	0,90	4,05
		Total	lei			224 505,21
58	CJ08A1	Profiluri turnate, uzinate, montate la exterior la briuri, cu latimea desfasurate mai mare de 30 cm, cu mortar de ciment var M 50-T, cu strat vizibil din mortar de praf de piatra, frecate cu peria de sirma Aplicativ Capac din beton parapet intrare subsol 1000x450 mm	m			221,96 ----- 38,00
	7133010012100	Ipsosar	h-om	0,8500	40,00	34,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	28121063059001	Profiluri uzinate - Capac din beton parapet intrare subsol 1000x450 mm	m	1,0500	170,00	178,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0000	1,50	3,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	3 750,00	2,37

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,50	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	15,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			7 013,78
		<b>1.7. Detaliu 5 SA p14.0 -Aerisire - 10 buc</b>				
59	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Aplicativ - Exclusiv motocompresor, motopompa, macara apa)	m			308,16 36,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	40,00	10,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800	40,00	19,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	40,00	7,20
	27221031070001	Conducta de otel d200	m	1,0040	255,50	256,48
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	38,55	3,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	14,82	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,10	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	15,00	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	35,80	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	17,92	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	20,50	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	83,50	11,69
		<i>Total</i>	lei			8 012,25
60	TfA02E1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 cot (Aplicativ - Exclusiv motocompresor, macara apa)	buc			991,50 216,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	40,00	112,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	40,00	104,00
	2875274040000,	Cot d200	buc	1,0000	550,00	550,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	38,55	41,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	14,82	13,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	0,10	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	15,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	17,92	2,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	20,50	9,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	83,50	157,82
		<i>Total</i>	lei			9 914,96
61	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm cu folie din aluminiu, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			119,85 36,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	40,00	36,40
	2682162611300,1	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm cu folie din aluminiu	m2	1,0180	70,75	72,04
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	24,50	9,27
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	21,60	1,26
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,60	0,89
		<i>Total</i>	lei			2 037,52
62	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm	buc			426,21 63,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	40,00	63,20
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	25,00	10,95
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	25,00	9,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	20,50	19,37
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	34,20	3,59



1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	28,00	1,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	14,82	7,78
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,15	0,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	21,60	4,54
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,4000	21,50	144,48
	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0,8mm grosime	kg	6,2500	21,50	141,08
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,22	1,39
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,30	1,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	82,00	16,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,50	0,25
		Total	lei			4 262,14
		<b>1.8. Copertine, acoperis</b>				
63	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3			10 426,71
						963,58
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800	40,00	867,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	40,00	96,38
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase b=40-75mm calit a II a	m3	0,1600	7 750,00	1 239,34
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600	7 750,00	462,69
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,8300	7 750,00	6 428,04
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000	21,50	154,81
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,3800	16,40	71,83
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800	8,50	28,73
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600	37,50	73,48
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000	25,00	950,00
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	275,00	41,04
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,4400	30,00	13,18
		Total	lei			48 901,27
64	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite.0,0072 m3/m2	m2			77,48
						18,80
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500	40,00	2,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3200	40,00	12,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0072	7 750,00	55,53
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	22,50	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		Total	lei			8 650,95
65	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			83,60
						10,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500	40,00	10,00
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,9600	37,50	73,60
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	275,00	0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	210,00	0,00
		Total	lei			66,88
66	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			378,01
						34,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	40,00	34,03
	1212121212121	apa	m3	0,2300	12,50	2,87
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	37,50	63,73
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	37,50	251,23
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	45,00	0,57
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	17,92	17,92
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	275,00	1,50
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	58,00	3,49
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	210,00	2,68
		Total	lei			2 075,30
67	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip	m2			240,32

1	2	3	4	5	6	7
		Lindab)				46,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	40,00	36,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	40,00	10,00
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	132,15	159,57
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	21,50	11,29
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	1,00	9,45
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	85,00	8,92
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	90,00	3,78
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	10,50	0,55
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	15,00	0,75
		Total	lei			26 831,41
68	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv 150 mm	m			208,86 12,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	40,00	12,00
	27104063118001	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass 150 mm	m	1,0500	95,00	102,74
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	26,50	38,21
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	55,00	11,33
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	45,50	4,69
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	82,15	16,93
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	90,00	18,54
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,40	4,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Total	lei			21 358,17
69	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d80	m			235,51 14,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	40,00	14,00
	27104063117260	Burlan rotund prefabricat tip brass d80	m	1,0500	90,00	96,39
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	81,67	41,65
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	38,74	9,88
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	38,60	19,69
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	83,33	21,25
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	81,67	20,83
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	45,50	11,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	15,00	0,23
		Total	lei			93 826,16
70	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu - Aplicativ Parazapada	m			93,15 4,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	40,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	27431235490270	Parazapada	m	1,0000	87,50	87,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			43 817,70
71	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			31,48 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	22,50	22,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,60	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,51	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	34,20	0,34
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,50	0,03
		Total	lei			42 028,20
72	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat Aplicativ - Bulon fixare balustrada (k-0.4 la manopera)	buc			4,60 2,40
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	40,00	2,40
	287413631100	Bulon fixare balustrada	buc	1,0000	2,20	2,20
		Total	lei			9 108,00
73	IzD03C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			293,17 103,28

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	40,00	103,28
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	34,20	177,89
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,50	12,00
		Total	lei			392,85
74	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			541,40 248,66
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	40,00	248,66
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	34,25	274,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	33,50	18,75
		Total	lei			725,48
		<b>1.9. Pereu</b>				
75	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 240,42 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	260,00	1 240,42
		Total	lei			5 954,00
76	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime pt inlocuirea pamintului cu argila la pereu	m3			156,00 156,00
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	40,00	156,00
		Total	lei			5 304,00
77	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. -sapat manual	100 m3			1 238,82 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	260,00	1 238,82
		Total	lei			421,20
78	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			22,26 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	210,00	22,26
		Total	lei			18 879,00
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			115,51 14,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	235,00	0,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,19
		Total	lei			593,70
80	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - argila pentru umplutura la pereu	100 m3			597,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	265,50	597,12
		Total	lei			3 069,18
81	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
		Total	lei			8 120,00
82	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			210,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	250,00	210,12
		<i>Total</i>	lei			1 080,00
83	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 036,37 ----- 352,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,76
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,80	683,60
		<i>Total</i>	lei			5 326,92
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (inclusiv sub borduri)	m3			281,52 ----- 36,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,00	36,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	182,15	200,37
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
		<i>Total</i>	lei			43 629,83
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			355,01 ----- 39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
		<i>Total</i>	lei			55 018,95
86	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			121,43 ----- 12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	40,00	4,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	40,00	7,20
	2663102100001	Beton clasa	m3	0,0480	875,00	42,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,50	1,53
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	182,15	0,55
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,0050	65,00	65,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,50	0,03
		<i>Total</i>	lei			84 043,72
87	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Pavaj vibropresat 60 mm	m2			164,39 ----- 23,84
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	40,00	23,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	40,00	0,63
	2661112800657,1	Placi din beton, pentru trotuare Pavaj vibropresat 60 mm	m2	1,0150	115,00	116,72
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,50	2,40
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,50	11,81
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	182,15	0,91
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	182,15	7,80
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	45,80	0,92
		<i>Total</i>	lei			152 787,38
		<b>1.10. Pardoseli la scari</b>				
88	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade 0.3 kg/m2	m2			11,47 ----- 4,80
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	40,00	4,80
	243022610101,1	Grund cu quart "Betoncontact"	kg	0,3000	21,25	6,38
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 220,66
89	CG11A	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura	m2			191,50 ----- 92,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	40,00	10,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,0500	40,00	82,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0180	10,50	0,19
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	0,70	0,04
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	1,80	0,45
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	2,20	57,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	1,50	33,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	182,15	7,65
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	15,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			37 061,14
		<b>1.11. Balustrade</b>				
90	CH06B	Balustrada tip 1	m			1 302,37 ----- 48,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2000	40,00	48,00
	281210630515	Balustrada tip1	m	1,0000	1 250,00	1 250,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	1,51	0,15
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600	38,60	2,32
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	1,50	1,05
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250	34,20	0,85
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	0,01	0,00
		<i>Total</i>	lei			155 972,26
91	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc			8,90 ----- 8,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	40,00	8,00
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	0,90	0,90
		<i>Total</i>	lei			2 474,20
92	CH06B	Balustrada tip 2 din inox cu 2 mini curente	m			1 452,37 ----- 48,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2000	40,00	48,00
	281210630576,11	Balustrada tip 2 din inox cu 2 mini curente	m	1,0000	1 400,00	1 400,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	1,51	0,15
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600	38,60	2,32
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	1,50	1,05
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250	34,20	0,85
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	0,01	0,00
		<i>Total</i>	lei			64 078,58
93	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc			8,90 ----- 8,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	40,00	8,00
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	0,90	0,90
		<i>Total</i>	lei			907,80

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.