

Lucrari de termoizolare a cladirii IP LT Alexandru Ioan Cuza

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 834 557,11 lei

Intocmit in prețuri curente 25.03.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari generale				
1	RpCM33B	Demontarea placajelor din piatra	m2	110,93	103,85 103,50	11 519,95 11 481,30
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti (lucrarea sa presupuna pregatirea suprafetelor definitiva (inclusiv curatarea) pentru tencuiere)	m2	302,56	14,09 12,15	4 263,14 3 676,05
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (planseu copertine, sub glaf la ferestre, praguri)	m3	13,15	318,21 247,52	4 184,43 3 254,85
4	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	1 155,00	0,60 0,52	696,40 598,05
5	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	11,10	24,28 24,28	269,55 269,55
6	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - burlane	m	48,00	6,42 6,30	308,16 302,40
7	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	8,00	9,90 9,90	79,20 79,20
8	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn	m2	16,40	18,88	309,60

1	2	3	4	5	6	7
		(usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (lucrarea sa presupuna pregatirea suprafetelor definitiva (inclusiv curatirea, executate concomitent cu desfacerea tencuielilor) pentru tencuire)			18,88	309,60
9	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre	m2	2,35	150,31 76,60	353,23 180,00
10		elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile		0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
11	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv d 12A-III	kg	26,00	13,87 1,49	360,63 38,70
12	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv d6A-I	kg	37,00	15,00 1,93	555,03 71,55
13	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv - praguri	m3	2,85	1 163,65 243,00	3 316,40 692,55
14	CI22B	Placaj din placute de ceramica clasa I (la pereti) fixate de adeziv (amestec uscat) (((Pentru materialul de finisaj indicati marca, denumirea produsului utilizat, grosimea si dimensiunile (sa fie vizibl in formularul 3), pentru a putea fi identificat produsul si a verifica argumentarea ofertantilor. Altfel o sa fiti descalificati pentru neprezentarea informatiei solicitate. SE APLICA pentru restul pozitiilor similare	m2	7,00	245,27 74,25	1 716,86 519,75
15	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg	61,00	51,16 2,70	3 120,48 164,70
16	CD05D3	Inchideri din blocuri 590 x 240 x 200 mm, in ziduri cu grosime de 20-24 cm, inaltimea constructiei	m3	2,30	872,57 180,00	2 006,92 414,00

1	2	3	4	5	6	7
		mai mica sau egala 35 m, utilizarea mortarului ciment-var M 50-Z preparat cu malaxorul pe santier BCA				
17	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 //Rama cu valoarea U totala maxima de 2,2 W/m²KU, PVC di PVC nereciclat, cinci 5 camere de aer, consolidate cu profile de metal de grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncte termice. Grosimea minima recomandata a peretilor profilelor PVC ar trebui sa fie de Clasa A adica: grosimea fetelor vazute din perimetrul profilului de la exterior si interior: >2.8mm; grosimea fetelor structurale (prin intermediul carora trec elementele de ancorare ale ramei): >2.5 mm; grosimea peretilor interiori de separare: > 2.0 mm, geam dublu cu o protectie joasa a emisivitatii, 4-16-4 low-e. Toate usile, care se deschid, trebuie sa fie echipate cu mecanisme metalice puternice de blocare si minere avind 45-60 mii cicluri de deschidere-inchidere,. Ventilarea adecvata trebuie asigurata in toate spatiile. Pentru ferestre sa fie echipate cu deschidere dubla, (instalate conform normativelor in vigoare) Usi exterior	m ²	16,40	1 662,14 36,44	27 259,02 597,60
18	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si*a	m ²	302,56	112,87 51,75	34 149,29 15 657,30

1	2	3	4	5	6	7
		impletitudii, aplicate la pereti (k=0.5, muncitor) (plasa sa fie fixata si ibinata cu plasa de la soclu la tencuire)				
19	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar k=2	m2	302,56	18,92 11,70	5 725,02 3 539,70
20	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli sub pervazurilor, la ferestre	m	96,47	42,05 37,80	4 056,88 3 646,80
21	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti	m2	618,37	15,08 6,30	9 326,11 3 895,65
22	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 HINorma cornier 0.63 !!! (Termoizolarea cu placi de vata minerala pe baza de fibre de bazalt cu densitatea de 135 kg/m3 gr 100mm (GOST EN 1602) sau mai bine. Conductivitatea termica = 0.044 W/mk (GOST 7076-99, SP 23-101-2004) sau mai bine, Valoarea declarata a stresului la compresiune la deformarea de 10% a grosimii - 45 kPa (SM GOST R EN 826) sau mai bine. Clasa incendiara *stins de sinestator - clasa A (SM SR EN 13501-1 + A1 sau mai bine)	m2	618,37	289,69 103,95	179 134,91 64 279,80
23	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	618,37	14,42 5,40	8 918,30 3 339,00
24	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "Tip brilliance sau similar" la pereti. Pentru material indicati marca si denumirea produsului utilizat inclusiv producatorul (sa fie vizibl in formularul 3(, pentru a putea fi identificat produsul si a verifica argumentarea ofertantilor. SE	m2	618,37	97,58 54,90	60 343,18 33 948,45

1	2	3	4	5	6	7
		APLICA pentru restul pozitiilor similare				
25	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti	m2	110,93	15,08 6,30	1 673,13 698,85
26	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren Termoizolarea soclului cu placi de polisteren extrudat (XPS) densitatea 26 kg /m3 (GOST EN1602)gr. de 100 mm) Conductivitatea termica = 0,035 W/mk. Valoarea declarata a stresului la compresiune la deformarea de 10% a grosimii - 200 kPa (SM GOST R EN 826) sai mai bine. Clasa incendiara (stins de sinestator - clasa 9SM SR EN 13501-1+A1) sau mai bine)	m2	110,93	259,34 77,31	28 768,18 8 576,10
27	CI02A	Placaj la pereti drepti, cu piatra naturala/artificiala de tip cosauti color* (26,5x12,5x1,8cm) sau similar la solicitarea beneficiarului	m2	110,93	257,84 139,50	28 601,86 15 474,60
28	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu - Sort soclu de protectie latimea 100mm	m	111,00	58,06 11,70	6 444,95 1 298,70
29	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu de 300 mm	m	96,47	194,72 18,00	18 784,67 1 736,55
30	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	618,37	38,43 33,75	23 765,33 20 870,10
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi - pereu(sa fie fixata si ibinata cu plasa de soclu la tencuire)	kg	123,00	16,56 1,35	2 037,31 166,05
32	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton	m3	11,40	1 164,06 243,00	13 270,24 2 770,20

1	2	3	4	5	6	7
		armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv - pereu				
33	CK29E	Tavane suspendate din panouri prefabricate din profiluri din otel galvanizat sau din aluminiu dispuse celular (tip etalbond, lambriuri sau similar la indicatiile beneficiarului) - streasina (tigla metalica, lambriu aluminiu, etalbond) (((Pentru material indicati marca si denumirea produsului utilizat inclusiv producatorul (sa fie vizibl in formularul 3), pentru a putea fi identificat produsul si a verifica argumentarea ofertantilor. Astfel o sa fiti descalificati pentru reprezentarea informatiei solicitate. SE APLICA pentru restul pozitiilor similare	m2	44,40	703,61 117,00	31 240,11 5 194,80
34	CL19A	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane - copertine la usi	m2	7,10	827,01 73,14	5 871,76 519,30
35	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu - doar fixarea sortului existent la parapetul acoperisului	m	111,00	14,32 11,70	1 589,48 1 298,70
36	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla Color protejata anticoroziv	m	48,00	266,30 15,75	12 782,61 756,00
37	CH10A	Scari drepte Exterioare gata confectionate metalice si Vopsite executate in cantitati mai mari de 50 kg (scara de acces pe acoperisi cu element telescopic in partea de vjos pentru evitarea accesului copiilor pe acoperis)	kg	705,00	32,26 5,40	22 743,46 3 807,00
		<i>Total</i>	lei			559 545,78
		<i>Fond social</i>	24 %			51 389,64
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			13 570,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				624 506,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			37 470,38
		<i>Total</i>				661 976,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			26 479,07
		Total Lucrari generale Inclusiv salariu				688 455,64 214 123,50
		2. Lucrari de montaj				
38	RpEF13A	Montarea corpurilor de iluminat pentru exterior PROJECTOR LED 100 (W)	buc	8,00	777,44 42,30	6 219,55 338,40
		<i>Total</i>	lei			6 219,55
		<i>Fond social</i>	24 %			81,22
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			235,25
		<i>Total</i>				6 536,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			203,04
		<i>Total</i>				6 739,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			269,56
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				7 008,62 338,40

		Total	lei	695 464,26
		TVA	20 %	139 092,85
		Total deviz: Inclusiv salariu		834 557,11 214 461,90

Intocmit

SRL "5AQ INVEST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

.Liceul Teoretic Alexandru Ioan Cuza

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de termoizolare a
cladirii IP LT Alexandru Ioan
Cuza**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 834 557,11 lei

№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om	356,08	45,00	16 023,60
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	803,61	45,00	36 162,45
3.	7123010010200	Betonist	h-om	123,14	45,00	5 541,30
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	58,48	45,00	2 631,60
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	463,78	45,00	20 870,10
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,41	45,00	153,45
7.	7129200011200	Finisor MP	h-om	11,97	45,00	538,65
8.	7132010010900	Faiantar	h-om	127,57	45,00	5 740,65
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	299,51	45,00	13 477,95
10.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1 327,48	45,00	59 736,60
11.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,28	45,00	417,60
12.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	176,30	45,00	7 933,50
13.	7212030022700	Sudor	h-om	4,90	45,00	220,50
14.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	21,12	45,00	950,40
15.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,24	45,00	415,80
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	95,25	45,00	4 286,25
17.	7422010060100	Timplar	h-om	198,59	45,00	8 936,55
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,99	45,00	269,55
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	362,43	45,00	16 309,35
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	296,14	45,00	13 326,30
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	11,55	45,00	519,75
		Total manopera				214 461,90

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,10	8,00	56,80
2.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,22	190,00	41,80
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	15,45	190,00	2 935,50
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16	190,00	30,40
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00	3 100,00	0,00
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,11	3 100,00	341,00
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,19	3 100,00	589,00
8.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,19	3 100,00	589,00
9.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	141,40	0,50	70,70
10.	2010237318750	Distantieri	buc	36,90	0,50	18,45
11.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,07	1 600,00	112,00
12.	2020142961100	Blocuri BCA	m3	2,24	600,00	1 344,00
13.	2030112939150	Usi confectionate din profiluri din mase	m2	16,40	1 575,00	25 830,00

		plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv //Rama cu valoarea U totala maxima de 2,2 W/m2KU, PVC di PVC nereciclat, cinci 5 camere de aer, consolidate cu profile de metal de grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncte termice. Grosimea minima recomandata a peretilor profilelor PVC ar trebui sa fie de Clasa A adica: grosimea fetelor vazute din perimetrul profilului de la exterior si interior: >2.8mm; grosimea fetelor structurale (prin intermediul carora trec elementele de ancorare ale ramei): >2.5 mm; grosimea peretilor interiori de separare: > 2.0 mm, geam dublu cu o protectie joasa a emisivitatii, 4-16-4 low-e. Toate usile, care se deschid, trebuie sa fie echipate cu mecanisme metalice puternice de blocare si minere avind 45-60 mii cicluri de deschidere-inchidere,. Ventilarea adecvata trebuie asigurata in toate spatiile. Pentru ferestre sa fie echipate cu deschidere dubla, (instalate conform normativelor in vigoare) Usi exterior				
14.	2051142950700	Dibluri	buc	16,00	1,00	16,00
15.	2320187315789	Decofrol	kg	0,28	14,00	3,92
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,32	15,00	19,80
17.	2413217300010	Cleme	buc	24,48	32,60	798,05
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,97	15,00	14,55
19.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	8,20	75,00	615,00
20.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,50	32,00	16,00
21.	24302261000001	Fuga	kg	3,32	15,60	51,79
22.	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	256,62	21,38	5 486,54
23.	24302261010101	Grund cu quart "Betoncontact"	kg	302,66	20,80	6 295,33
24.	2430226101600	Chit silionic	kg	2,87	45,00	129,15
25.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	2 946,37	2,15	6 334,69
26.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	3 570,93	2,81	10 034,31
27.	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-rola 10m x 15mm	m	1,60	35,00	56,00
28.	2521302602907	Placi de polisteren extrudat (XPS) densitatea 26 kg /m3 (GOST EN1602)gr. de 100 mm) Conductivitatea termica = 0,035 W/mk. Valoarea declarata a stresului la compresiune la deformarea de 10% a grosimii - 200 kPa (SM GOST R EN 826) sai mai bine. Clasa incendiara (stins de sinestator - clasa 9SM SR EN 13501-1+A1) sau mai bine)	m2	119,88	132,50	15 884,10
29.	2523156719200	Dibluri P.V.C	buc	6,90	1,50	10,35
30.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	810,25	6,58	5 331,45
31.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	45,70	1,25	57,12
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	4 446,42	1,25	5 558,03

		S1500				
33.	2652102100713	Var pasta	m3	0,37	600,00	222,00
34.	2652102100737	Var hidratat	kg	551,86	1,90	1 048,54
35.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	86,33	1,80	155,39
36.	2653102100831-24	Tink tip Brillance	kg	1 422,25	18,43	26 212,07
37.	26611128005-27	Placi tip cosauti color* (26,5x12,5x1,8cm)	m2	117,69	80,83	9 512,88
38.	26611128007-14	Placi ceramice portelanat exterioare cu dimensiunea de 12,5x25x9	m2	7,21	141,00	1 016,61
39.	266310210000120	Beton clasa B20	m3	15,05	720,00	10 836,00
40.	2664102100000	Mortar	m3	3,63	600,00	2 178,00
41.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	26,16	2,10	54,94
42.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	22,28	40,00	891,20
43.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	9,84	3,00	29,52
44.	268216261137-22	Placi de vata minerala pe baza de fibre de bazalt cu densitatea de 135 kg/m3 gr 100mm (GOST EN 1602) sau mai bine. Conductivitatea termica = 0.044 W/mk (GOST 7076-99, SP 23-101-2004) sau mai bine, Valoarea declarata a stresului la compresiune la deformarea de 10% a grosimii - 45 kPa (SM GOST R EN 826) sau mai bine. Clasa incendiara *stins de sinestator - clasa A (SM SR EN 13501-1 + A1 sau mai bine)	m2	668,27	127,50	85 204,42
45.	27104063117264	Burlan rotund prefabricat tip brass Color	m	51,41	83,33	4 284,00
46.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	711,02	12,75	9 065,50
47.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,61	12,75	7,78
48.	27106021000002	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm - d6A-I	kg	37,92	12,75	483,48
49.	27106022000001	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm - d 12A-III	kg	26,65	12,08	321,93
50.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	393,47	4,17	1 640,77
51.	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	64,05	45,30	2 901,46
52.	27321036461-33	Panouri prefabricate pentru plafoane suspendate(material compozit de 4mm)	m2	46,62	540,00	25 174,80
53.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,35	15,60	5,46
54.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	10,31	15,60	160,84
55.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	15,13	15,60	236,03
56.	27431235490-35	Baghete din aluminiu (existent)	m	116,55	0,00	0,00
57.	2743123549025	Sort la soclu de protectie latimea 100	m	116,55	41,66	4 855,47
58.	27431235490266	Glafuri din aluminiu pentru ferestre de 300 mm	m	96,47	175,00	16 882,25
59.	2811236305700	Scari metalice gata confectionate (scara de acces pe acoperisi cu element telescopic in partea de vjos pentru evitarea accesului copiilor pe acoperisi)	kg	719,10	26,00	18 696,60
60.	2811236312000	Sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor de plafon	m2	46,62	18,50	862,47
61.	2873122004100	Plase sudate	kg	124,23	14,50	1 801,34
62.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	114,97	17,00	1 954,49
63.	2873136306000	Grilaj metalic din panouri cu impletitura	m2	7,10	742,00	5 268,20

		sau tesatura metalica din sirma de otel				
64.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,45	15,00	36,75
65.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	7,54	30,00	226,20
66.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	1 783,48	0,40	713,39
67.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	12,24	205,00	2 509,20
68.	2874115836492	Surub cap bombat 5 x 60	buc	16,00	0,50	8,00
69.	2874115837745	Suruburi	buc	6,90	0,50	3,45
70.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	5 668,67	1,67	9 466,68
71.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	12,24	37,50	459,00
72.	2875274000502	Cot burlan	buc	24,48	95,83	2 345,92
73.	2875274000503	Cot de capat	buc	12,24	95,00	1 162,80
74.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	12,24	37,50	459,00
75.	2875274400502	Corp de iluminat	buc	8,00	725,00	5 800,00
76.	4011106202741	Energie electrica	kw	31,35	1,68	52,67
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	26,58	36,40	967,51
78.	4100126202818	Apa	m3	2,81	36,40	102,28
79.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	67,39	3,00	202,17
		Total materiale de construcții				345 150,29

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,23	350,00	80,50
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	2 782,66	0,50	1 391,33
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,60	150,00	690,00
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	21,61	12,00	259,32
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	5,73	12,00	68,76
6.	2922140007000	Macara	h-ut	4,47	350,00	1 564,50
7.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	21,10	25,00	527,50
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	10,09	12,00	121,08
9.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	14,99	25,00	374,75
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,26	350,00	91,00
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,55	25,00	213,75
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,60	40,00	184,00
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,81	500,00	405,00
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,46	25,00	61,50
15.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,07	25,00	1,75
16.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,05	25,00	1,25
17.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	3,71	25,00	92,75
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,61	40,00	24,40
		Total utilaje de construcții				6 153,14

Total	lei	695 464,26
TVA	20 %	139 092,85

Total deviz:

834 557,1

1

Intocmit

SRL "5AQ INVEST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

.Liceul Teoretic Alexandru Ioan Cuza

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de termoizolare a cladirii IP LT
Alexandru Ioan Cuza**

**Investitor Liceul Teoretic Alexandru Ioan
Cuza**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari generale				
1	RpCM33B	Demontarea placajelor din piatra	m2			103,85
						103,50
	7132010010900	Faiantar	h-om	1,1500	45,00	51,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1500	45,00	51,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	36,40	0,11
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	12,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			11 519,95
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti (lucrarea sa presupuna pregatirea suprafetelor definitiva (inclusiv curatarea) pentru tencuiere)	m2			14,09
						12,15
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	45,00	5,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	36,40	1,82
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	12,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			4 263,14
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (planseu copertine, sub glaf la ferestre, praguri)	m3			318,21
						247,52
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	45,00	180,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	45,00	67,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	36,40	1,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	150,00	52,47
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	40,00	13,99
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	12,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			4 184,43
4	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg			0,60
						0,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	45,00	0,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	45,00	0,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	45,00	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	15,00	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	15,00	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	350,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			696,40
5	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			24,28
						24,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	45,00	24,28
		<i>Total</i>	lei			269,55
6	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - burlane	m			6,42
						6,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	45,00	4,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	45,00	2,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	12,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			308,16
7	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip,	buc			9,90

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv tije si globurile				9,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	45,00	9,90
		Total	lei			79,20
8	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (lucrarea sa presupuna pregatirea suprafetelor definitiva (inclusiv curatirea, executate concomitent cu desfacerea tencuielilor) pentru tencuire)	m2			18,88 18,88
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	45,00	9,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	45,00	9,44
		Total	lei			309,60
9	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre	m2			150,31 76,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	45,00	11,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	45,00	65,30
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	15,60	2,32
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	15,00	3,77
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	14,00	1,67
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 100,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 100,00	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 100,00	65,96
		Total	lei			353,23
10		elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile				0,00 0,00
		Total	lei			
11	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv d 12A-III	kg			13,87 1,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	45,00	1,49
	27106022000001	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm - d 12A-III	kg	1,0250	12,08	12,38
		Total	lei			360,63
12	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv d6A-I	kg			15,00 1,93
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	45,00	1,93
	27106021000002	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm - d6A-I	kg	1,0250	12,75	13,07
		Total	lei			555,03
13	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltime pina la 35 m inclusiv - praguri	m3			1 163,65 243,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	45,00	222,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	45,00	20,21
	266310210000120	Beton clasa B20	m3	1,0250	720,00	760,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	36,40	12,77
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	500,00	28,07
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,14
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	98,25
		Total	lei			3 316,40
14	CI22B	Placaj din placute de ceramica clasa I (la pereti) fixate de adeziv (amestec uscat) (((Pentru materialul de finisaj indicati marca, denumirea produsului utilizat, grosimea si dimensiunile (sa fie vizibl in formularul 3), pentru a putea fi identificat produsul si a verifica argumentarea ofertantilor. Altfel o sa fiti descalificati pentru neprezentarea informatiei solicitate. SE APLICA pentru restul pozitiiilor similare	m2			245,27 74,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	45,00	74,25
	26611128007-14	Placi ceramice portelanat exterioare cu	m2	1,0200	141,00	145,23

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiunea de 12,5x25x9				
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	2,10	7,85
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	15,60	7,40
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,50	10,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	36,40	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	12,00	0,14
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			1 716,86
15	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg			51,16 2,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	45,00	1,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	1,0500	45,30	47,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0800	1,25	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	15,00	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0080	15,00	0,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0100	40,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			3 120,48
16	CD05D3	Inchideri din blocuri 590 x 240 x 200 mm, in ziduri cu grosime de 20-24 cm, inaltimea constructiei mai mica sau egala 35 m, utilizarea mortarului ciment-var M 50-Z preparat cu malaxorul pe santier BCA	m3			872,57 180,00
	7122050013400	Zidar	h-om	3,4000	45,00	153,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000	45,00	27,00
	2020142961100	Blocuri BCA	m3	0,9750	600,00	584,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,6500	1,25	15,81
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,1510	1,90	5,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0690	190,00	13,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1180	36,40	4,27
	2523156719200	Dibluri P.V.C	buc	3,0000	1,50	4,50
	2874115837745	Suruburi	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0200	25,00	0,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1800	350,00	62,39
		<i>Total</i>	lei			2 006,92
17	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorile 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 //Rama cu valoarea U totala maxima de 2,2 W/m2KU, PVC di PVC nereciclat, cinci 5 camere de aer, consolidate cu profile de metal de grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncti termice. Grosimea minima recomandata a peretilor profilelor PVC ar trebui sa fie de Clasa A adica: grosimea fetelor vazute din perimetrul profilului de la exterior si interior: >2.8mm; grosimea fetelor structurale (prin intermediul carora trec elementele de ancorare ale ramei): >2.5 mm; grosimea peretilor interiori de separare: > 2.0 mm, geam dublu cu o protectie joasa a emisivitatii, 4-16-4 low-e. Toate usile, care se deschid, trebuie sa fie echipate cu mecanisme metalice puternice de blocare si minere avind 45-60 mii cicluri de deschidere-inchidere,. Ventilarea adecvata trebuie asigurata in toate spatiile. Pentru ferestre sa fie echipate cu deschidere dubla, (instalate conform normativelor in vigoare) Usi exterior	m2			1 662,14 36,44
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	45,00	32,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	45,00	3,59
	2030112939150	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorile 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 //Rama cu	m2	1,0000	1 575,00	1 575,00

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea U totala maxima de 2,2 W/m ² KU, PVC di PVC nereciclat, cinci 5 camere de aer, consolidate cu profile de metal de grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncte termice. Grosimea minima recomandata a peretilor profilelor PVC ar trebui sa fie de Clasa A adica: grosimea fetelor vazute din perimetrul profilului de la exterior si interior: >2.8mm; grosimea fetelor structurale (prin intermediul carora trec elementele de ancorare ale ramei): >2.5 mm; grosimea peretilor interiori de separare: > 2.0 mm, geam dublu cu o protectie joasa a emisivitatii, 4-16-4 low-e. Toate usile, care se deschid, trebuie sa fie echipate cu mecanisme metalice puternice de blocare si minere avind 45-60 mii cicluri de deschidere-inchidere,. Ventilarea adecvata trebuie asigurata in toate spatiile. Pentru ferestre sa fie echipate cu deschidere dubla, (instalate conform normativelor in vigoare) Usi exterior				
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	75,00	37,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	45,00	7,88
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,00	1,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,68	1,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	12,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			27 259,02
18	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti (k=0,5, muncitor) (plasa sa fie fixata si ibinata cu plasa de la soclu la tencuire)	m ²			112,87 51,75
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6500	45,00	37,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3500	45,00	7,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	45,00	6,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	15,60	0,47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,0000	1,25	12,50
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,8000	1,90	3,42
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m ³	0,0370	190,00	7,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	0,0100	36,40	0,36
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	17,00	6,46
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,3500	12,75	29,96
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0500	15,60	0,78
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	12,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0040	25,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			34 149,29
19	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar k=2	m ²			18,92 11,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	45,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	2,70
	2664102100000	Mortar	m ³	0,0060	600,00	7,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	12,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			5 725,02
20	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli sub pervazurilor, la ferestre	m			42,05 37,80
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5100	45,00	22,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3300	45,00	14,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2900	1,25	1,61
	2652102100713	Var pasta	m ³	0,0014	600,00	0,87
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m ³	0,0086	190,00	1,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	0,0022	36,40	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0015	12,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			4 056,88
21	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti	m ²			15,08

1	2	3	4	5	6	7
						6,30
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	45,00	6,30
	24302261010101	Grund cu cuart "Betoncontact"	kg	0,4150	20,80	8,63
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			9 326,11
22	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 HINorma cornier 0.63 !!! (Termoizolarea cu placi de vata minerala pe baza de fibre de bazalt cu densitatea de 135 kg/m3 gr 100mm (GOST EN 1602) sau mai bine. Conductivitatea termica = 0.044 W/mk (GOST 7076-99, SP 23-101-2004) sau mai bine, Valoarea declarata a stresului la compresiune la deformarea de 10% a grosimii - 45 kPa (SM GOST R EN 826) sau mai bine. Clasa incendiara *stins de sinestator - clasa A (SM SR EN 13501-1 + A1 sau mai bine)	m2			289,69 103,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	45,00	85,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	45,00	18,81
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,15	8,69
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	2,81	14,19
	268216261137-22	Placi de vata minerala pe baza de fibre de bazalt cu densitatea de 135 kg/m3 gr 100mm (GOST EN 1602) sau mai bine. Conductivitatea termica = 0.044 W/mk (GOST 7076-99, SP 23-101-2004) sau mai bine, Valoarea declarata a stresului la compresiune la deformarea de 10% a grosimii - 45 kPa (SM GOST R EN 826) sau mai bine. Clasa incendiara *stins de sinestator - clasa A (SM SR EN 13501-1 + A1 sau mai bine)	m2	1,0700	127,50	137,79
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,58	7,31
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,6300	4,17	2,65
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	1,67	13,49
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	12,00	0,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	12,00	0,04
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	25,00	0,53
		<i>Total</i>	lei			179 134,91
23	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			14,42 5,40
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	45,00	5,40
	24302261010101	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	21,38	8,87
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			8 918,30
24	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "Tip brilliance sau similar" la pereti. Pentru material indicati marca si denumirea produsului utilizat inclusiv producatorul (sa fie vizibil in formularul 3), pentru a putea fi identificat produsul si a verifica argumentarea ofertantilor. SE APLICA pentru restul pozitiilor similare	m2			97,58 54,90
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	45,00	54,90
	2653102100831-24	Tink tip Brilliance	kg	2,3000	18,43	42,39
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	36,40	0,15
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	25,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			60 343,18
25	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti	m2			15,08 6,30
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	45,00	6,30
	24302261010101	Grund cu cuart "Betoncontact"	kg	0,4150	20,80	8,63
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 673,13
26	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuiele fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren Termoizolarea soclului cu placi de polistiren extrudat (XPS) densitatea 26 kg /m3 (GOST EN1602)gr. de 100 mm) Conductivitatea termica = 0,035 W/mk. Valoarea declarata a stresului la compresiune la deformarea de 10% a grosimii - 200 kPa (SM GOST R EN 826) sai mai bine. Clasa incendiara (stins de sinestator - clasa 9SM SR EN 13501-1+A1) sau mai bine)	m2			259,34 77,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	45,00	63,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	45,00	13,41
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,15	8,69
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	2,81	11,35
	2521302602907	Placi de polistiren extrudat (XPS) densitatea 26 kg /m3 (GOST EN1602)gr. de 100 mm) Conductivitatea termica = 0,035 W/mk. Valoarea declarata a stresului la compresiune la deformarea de 10% a grosimii - 200 kPa (SM GOST R EN 826) sai mai bine. Clasa incendiara (stins de sinestator - clasa 9SM SR EN 13501-1+A1) sau mai bine)	m2	1,0700	132,50	143,19
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,58	7,31
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	4,17	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	1,67	10,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	12,00	0,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	12,00	0,04
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	25,00	0,57
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			28 768,18
27	CI02A	Placaj la pereti drepti, cu piatra naturala/artificiala de tip cosauti color* (26,5x12,5x1,8cm) sau similar la solicitarea beneficiarului	m2			257,84 139,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,7000	45,00	121,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	26611128005-27	Placi tip cosauti color* (26,5x12,5x1,8cm)	m2	1,0300	80,83	85,76
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,0000	1,25	14,16
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,4000	1,25	0,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	190,00	5,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	36,40	0,75
	2681116001317	Piatra de freat	kg	0,1950	40,00	8,03
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,7500	1,80	1,39
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0020	600,00	1,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			28 601,86
28	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu - Sort soclu de protectie latimea 100mm	m			58,06 11,70
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	45,00	11,70
	2743123549025	Sort la soclu de protectie latimea 100	m	1,0500	41,66	43,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	1,25	0,03
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	190,00	0,19
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,40	2,40
		<i>Total</i>	lei			6 444,95
29	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu de 300 mm	m			194,72 18,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	45,00	14,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	45,00	3,60
	27431235490266	Glafuri din aluminiu pentru ferestre de 300 mm	m	1,0000	175,00	175,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			18 784,67
30	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe	m2			38,43

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)				33,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	45,00	33,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	3 100,00	0,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	3 100,00	0,30
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	3 100,00	0,95
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	1 600,00	0,18
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	15,00	0,05
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	0,50	2,25
		Total	lei			23 765,33
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi - pereu(sa fie fixata si ibinata cu plasa de soclu la tencuire)	kg			16,56
						1,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	45,00	1,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	45,00	0,22
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,50	14,65
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,75	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,60	0,16
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,20
		Total	lei			2 037,31
32	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv - pereu	m3			1 164,06
						243,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	45,00	222,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	45,00	20,25
	266310210000120	Beton clasa B20	m3	1,0250	720,00	760,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	36,40	12,74
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	500,00	28,51
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,45
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	97,94
		Total	lei			13 270,24
33	CK29E	Tavane suspendate din panouri prefabricate din profiluri din otel galvanizat sau din aluminiu dispuse celular (tip etalbond, lambriuri sau similar la indicatiile beneficiarului) - streasina (tigla metalica, lambriu aluminiu, etalbond) (((Pentru material indicati marca si denumirea produsului utilizat inclusiv producatorul (sa fie vizibl in formularul 3), pentru a putea fi identificat produsul si a verifica argumentarea ofertantilor. Astfel o sa fiti descalificati pentru reprezentarea informatiei solicitate. SE APLICA pentru restul pozitiilor similare	m2			703,61
						117,00
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4000	45,00	108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	9,00
	27321036461-33	Panouri prefabricate pentru plafoane suspendate(material compozit de 4mm)	m2	1,0500	540,00	567,00
	2811236312000	Sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor de plafon	m2	1,0500	18,50	19,43
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	12,00	0,18
		Total	lei			31 240,11
34	CL19A	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane - copertine la usi	m2			827,01
						73,14
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,5000	45,00	67,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,00	4,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	45,00	1,14
	2873136306000	Grilaj metalic din panouri cu impletitura sau tesatura metalica din sirma de otel	m2	1,0000	742,00	742,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	30,00	1,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	1,68	0,14
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	32,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			5 871,76
35	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu - doar fixarea sortului existent la parapetul acoperisului	m			14,32 11,70
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	45,00	11,70
	27431235490-35	Baghete din aluminiu (existent)	m	1,0500	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	1,25	0,03
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	190,00	0,19
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,40	2,40
		<i>Total</i>	lei			1 589,48
36	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla Color protejata anticoroziv	m			266,30 15,75
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	45,00	15,75
	27104063117264	Burlan rotund prefabricat tip brass Color	m	1,0500	83,33	89,25
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	95,83	48,87
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	37,50	9,56
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	32,60	16,63
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	205,00	52,28
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	95,00	24,22
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	37,50	9,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	12,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			12 782,61
37	CH10A	Scari drepte Exterioare gata confectionate metalice si Vopsite executate in cantitati mai mari de 50 kg (scara de acces pe acoperisi cu element telescopic in partea de vjos pentru evitarea accesului copiilor pe acoperis)	kg			32,26 5,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1200	45,00	5,40
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate (scara de acces pe acoperisi cu element telescopic in partea de vjos pentru evitarea accesului copiilor pe acoperis)	kg	1,0000	26,00	26,52
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	1,68	0,03
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	30,00	0,31
		<i>Total</i>	lei			22 743,46
		2. Lucrari de montaj				
38	RpEF13A	Montarea corpurilor de iluminat pentru exterior PROJECTOR LED 100 (W)	buc			777,44 42,30
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,9400	45,00	42,30
	2875274400502	Corp de iluminat	buc	1,0000	725,00	725,00
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115836492	Surub cap bombat 5 x 60	buc	2,0000	0,50	1,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0800	1,80	0,14
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			6 219,55

APROBAT:

Intocmit
SRL "5AQ INVEST"

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor
.Liceul Teoretic Alexandru Ioan Cuza

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.