

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat: **IP Liceul Teoretic “Ștefan cel Mare” din or. Șoldănești**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **IP Liceul Teoretic “Ștefan cel Mare” din or. Șoldănești**
3. Obiectul achiziției: **Reabilitarea si sporirea eficienței energetice a IP Liceului Teoretic "Stefan cel Mare" privind termoizolarea fatadei la Blocul A**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Timplaria		
1	CK19C	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului peste 6,00 mp inclusiv (F-1, 2640*2700	m2	28,48
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	16,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,71
	2030112938100	Ferestre din aluminiu	m2	28,48
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	4,70
	2430226101600	Chit siliconic	kg	3,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	85,44
	2681126001472	Hirtie slefuata uscata 23x30 gr 6	buc	11,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	19,94
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,57
2	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F-2, 1550*1000)	m2	1,55
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,16
	2030112938100	Ferestre din aluminiu	m2	1,55
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,09
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,38
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	9,30
	2681126001472	Hirtie slefuata uscata 23x30 gr 6	buc	0,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,55
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03
3	CK19C	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata	m2	6,96

1	2	3	4	5
		tocului peste 6,00 mp inclusiv (F-3, 1550*2250)		
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	4,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,42
	2030112938100	Ferestre din aluminiu	m2	6,96
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,15
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,86
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	20,88
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,78
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,87
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,14
4	CK26A	Pervazul interior din PVC montate la ferestre (b=200 mm)	m	16,00
	7422010060100	Timplar	h-om	4,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,28
	2521106718392 350	Glafuri interioare din PVC ferestre (b=200 mm)	m	16,32
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	65,28
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,16
Total Timplaria				
		2. Termoizolarea peretilor exteriori		
		2.1. Peretii fatadei		
5	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (grund impotriva mucegaiului si ciupercilor)	m2	1 126,00
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	135,12
	2430226101010 5	Grund cu cuart pentru suprafete absorbante	kg	467,29
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	56,30
6	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 - 100 mm (135 kg/m3) (Cornier din aluminiu - 0,62 m/m2)	m2	1 126,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2 130,39
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	470,67
	2682162611370 100	Placi vata minerala - 100 mm (135 kg/m3)	m2	1 216,87
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4 549,04
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5 686,30
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1 250,99
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	705,10
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	9 098,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	28,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,83

1	2	3	4	5
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	33,78
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	23,65
7	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	1 126,00
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	135,12
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	467,29
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	56,30
8	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	1 126,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1 373,72
	2653102100831 1	Tink	kg	2 589,80
	4100126202818	Apa	m3	4,50
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	6,76
9	CN06A	Vopsitorii decorative a fatadei (k manopera =1.5)	m2	156,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	129,11
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	62,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	78,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,31
10	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	1 430,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1 072,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,43
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,14
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,43
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,17
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,29
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	6 435,00
Total Peretii fatadei				
		2.2. Glafurile exterioare		
11	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu cu acoperire din polimer montate la ferestre (270 mm)	m	198,50
	7422010060100	Timplar	h-om	63,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,88
	2743123549026 5300	Glafuri exterioare din aluminiu ferestre (b=230 mm)	m	198,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	794,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,99

1	2	3	4	5
12	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (grund impotriva mucegaiului si ciupercilor)	m2	106,80
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	12,82
	2430226101010 5	Grund cu cuart pentru suprafete absorbante	kg	44,32
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	5,34
13	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 - 30 mm (135 kg/m3)	m2	106,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	255,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	56,50
	2521302602909 30	Placi ignifudate din vata minerala -30 mm (130 kg/m3, 0,038 w/mk)	m2	115,42
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	431,47
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	539,34
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	136,99
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	862,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,36
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	32,04
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	2,24
14	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	106,80
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	12,82
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	44,32
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	5,34
15	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	106,80
	7122050013442	Tencuitor	h-om	130,30
	2653102100831 1	Tink	kg	245,64
	4100126202818	Apa	m3	0,43
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,64
Total Glafurile exterioare				
		2.3. Soclu		
16	IzF04F	Strat hidroizolant executat cu mastica bituminoasa	m2	14,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,85
	2320322600036 1	Gudron	kg	24,14

1	2	3	4	5
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,83
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	16,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,18
17	IzF10C aplicativ	Strat termoizolator din placi din polistiren extrudat XPS - 50 mm (densitatea 15 kg/m3) lipite cu adeziv (4kg/m2) pe suprafete verticale si dibluri (8 buc/m2)	m2	14,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,27
	252130260290250	Placi polistiren extrudat XPS -50 mm	m2	14,34
	23203226000481	Adeziv	kg	56,80
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	113,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01
18	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 / Plasa sudata d5 BP-1 100x100)	kg	44,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,22
	2873122004100	Plase sudate	kg	44,44
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,44
	2010237318750	Distantieri	buc	13,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,03
19	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 (30 mm)	m2	14,20
	7122050013400	Zidar	h-om	19,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,26
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	149,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,11
20	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100	m2	14,20
	7122050013400	Zidar	h-om	2,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,85
	2664102100000100	Mortar M100	m3	0,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03
21	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a	m2	14,20

1	2	3	4	5
		peretilor		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,43
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	2,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,71
22	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm	m2	14,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	25,42
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	14,63
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	35,85
	2430226100000 1	Fuga	kg	7,89
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	286,84
	4100126202818	Apa	m3	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,13
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,11
Total Soclu				
Total Termoizolarea peretilor exteriori				
		3. Scara de acces pe acoperis		
23	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	40,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	63,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	12,60
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	2,40
24	CK35A	Ancora chimica "Hilti" M12/25	buc	40,00
	7422010060100	Timplar	h-om	6,00
	2874136313300 1	Ancora chimica "Hilti" M12/25	buc	40,00
25	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scara de acces la acoperis - Sc2)	kg	370,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	51,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,70
	7212030022700	Sudor	h-om	3,70
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	370,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,85
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,96
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,40
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,40
26	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de	t	0,37

1	2	3	4	5
		miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,38
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,89
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,44
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,36
Total Scara de acces pe acoperis				
		4. Pereul (S=303,5 m2)		
27	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	120,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	142,80
28	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	3,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,45
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,04
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,26
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (120 mm)	m3	36,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	40,06
	4100126202818	Apa	m3	3,64
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	15,30
30	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400 fr. 20-40 (150 mm)	m3	45,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,06
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	52,35
	4100126202818	Apa	m3	4,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,12
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi / VR4 150*150 mm	kg	409,73

1	2	3	4	5
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,05
	2873122004100	Plase sudate	kg	413,83
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,10
	2010237318750	Distantieri	buc	122,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,25
32	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B 10/12 (60 mm)	m3	18,21
	7123010010200	Betonist	h-om	72,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,28
	2663102100000 150	Beton M150	m3	18,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,84
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,93
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,55
33	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm / pavaj vibropresat - 60 mm	m2	303,50
	7129020012800	Pavator	h-om	176,09
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,80
	2661112800655 60	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm	m2	308,05
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	485,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	4 006,20
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,52
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	11,53
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	6,07
34	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm / BR 100.20.8, beton C12/15	m	116,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,99
	7129020012800	Pavator	h-om	20,99
	2666122800325 2	Bordura beton pentru trotuare BP 100.20.8	m	117,18
	2663102100002 00	Beton C12/15	m3	5,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	118,93
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,35
Total Pereul (S=303,5 m2)				