

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Reabilitarea privind schimbarea acoperișului la IP

Liceul Teoretic “Ștefan cel Mare” din or. Șoldănești

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Lucrari de demolare				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment, (foi de asbociment)	m2	970,00
2	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	970,00
3	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate (capriori) (proiectie orizontala)	m2	670,00
4	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (parapet)	m3	2,40
5	RpCI42B	Demontarea invelitori din carton (ruberoid)	m2	79,50
6	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	79,50
7	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : argila expandata	m3	3,00
8	RpCQ11C	Demontarea peretilor cu caramizi de sticla	m2	28,50
9	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre)	m2	9,90
10	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	92,00
11	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren,	t	92,00

1	2	3	4	5
		in auto categoria 2		
12	TsI50A3	Transportarea gunoului de constructie cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	92,00
		2. Centura antiseismica		
		2.1. Sectiuni 1-1, 2-2, 3-3, 4-4		
13	RpCB03C	Beton armat turnat in centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineta din beton armat, pentru montarea stlpilor metalici la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton marfa C15/20 (M250)	m3	24,00
14	RpCB03C	Beton armat turnat in centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineta din beton armat, pentru montarea stlpilor metalici la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton marfa C12/15 (M200) umplutura	m3	30,20
15	CB02C	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	75,00
16	RpCD01D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg	301,01
17	RpCD02D1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg	703,30
18	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (A1, A2, A3)	kg	284,85
19	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm. K-0,5	buc	189,00

1	2	3	4	5
20	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari. K-0,4	buc	189,00
		2.2. Tumbe din beton (44 buc)		
21	RpCB03C	Beton armat turnat in centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineta din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton marfa C12/15 (M200)	m3	2,86
22	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	21,12
23	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Pi1)	kg	14,52
		3. Planseul de pod		
24	IzF04J1 aplicativ	Pellicula izolatoare antivapori	m2	670,00
25	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala - 120 mm (135 kg/m3, 0.044W/mk, 45kPa, clasa A)	m2	670,00
26	IzF04J1 aplicativ	Pellicula anticondens	m2	670,00
27	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (podet din lemn)	m3	3,90
28	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	3,90
		4. Sarpanta acoperisului		
29	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	8,68
30	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	11,62
31	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe	m3	20,30

1	2	3	4	5
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (diferenta proiect deviz)	kg	60,50
33	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,43
		5. Acoperisul		
34	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase - sipci 80*40 mm (V= 10,5 m3)	m2	1 065,00
35	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (sipci transversale 50*25 mm)	m3	1,29
36	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	11,79
37	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemniei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori	m3	11,79
38	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula anticondensat)	m2	1 065,00
39	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (tabla laminata cutata gros.0,45 mm)	m2	1 065,00
40	CK26B	Parazapada - tabla laminata gr.0,5 mm (L=2,5 m)	m	135,00
41	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: bariera de securitate	kg	921,50

1	2	3	4	5
42	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,92
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila metalica 600*350)	buc	4,00
44	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase (grila din lemn)	m3	0,27
45	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,27
		6. Elemente - Streasina		
46	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (leat din lemn 50*40 mm pentru streasina)	m3	0,59
47	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,59
48	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m (scindura de streasina 80*25 mm)	m2	76,80
49	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	76,80
50	CK35A	Ancore 8*150 mm	buc	364,00
		7. Sistema de scurgere		
51	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d150 mm)	m	155,00
52	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d120 mm)	m	170,60
		8. Timplaria		
53	CK01B	Lucarna cu grila din lemn, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (L-1, 2 buc)	m2	2,00

1	2	3	4	5
54	CK01B	Lucarna din lemn, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (L-2, 2 buc)	m2	2,00
55	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	4,00

Cerințe obligatorii:

1. Învelitorile din placi din tabla amprentată (tip țigla) și învelitorile din tablă plană zincată sau tablă plană vor îndeplini obligatoiru următoarele specificații minime:

- a) Garanție de la producator – 10 ani la culoare, 50 ani la metal (confirmat prin certificatul de garantie a producatorului si stampila udă a unui distribuitor oficial)
- b) Garanția de la agentul economic – 15 ani la culoare, 50 ani la metal (confirmat prin scrisoare de garanție și stampilă udă)
- c) Stratul de zinc – 225 g/m2 (confirmat prin certificatul tehnic al producătorului)
- d) Stratul de vopsea/lac pentru culoare și protecție – 35 μm
- e) Grosimea – 0,48 mm
- f) Culoare recomandată VIȘINIU (se stabilește cu beneficiarul), preferabil MAT
- g) Confirmarea parametrilor a), b), c), d) e), f) prin certificare de garanție și calitate.**

2. Cerințe la sistemul pluvial:

- a) Grosimea oțelului: min. 0,57 mm, metal prevopsit cu particule acrilice în culoare ALBĂ MAT
- b) Masa stratului de zinc: 275 gr/m2
- c) Grundul: în culoarea vopselei
- d) Durata medie de exploatare: 50 ani
- e) Garanția anticorozivă: 30 de ani
- f) Garanția pentru menținerea culorii: 15 ani
- g) Grosimea inelului pentru jgheab: min. 5 mm
- h) Brățara jgheab: metal și cauciuc
- i) Sistemul de instalare: preferabil mod click
- j) Confirmarea parametrilor a), b), c), d) e), f), g), h), i) prin certificare de garanție și calitate.**