

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul: **Lucrări de construcție a copertinelor la praguri și de reparație capitală a acoperișului la Blocul A în Gimnaziul Pohoarna, s. Pohoarna, r-ul. Soldănești**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă: **Instituția Publică Gimnaziul Pohoarna, s. Pohoarna, r-ul. Soldănești**

(denumirea, adresa)

1. Descriere generală

I.P. Gimnaziul Pohoarna din satul Pohoarna, raionul Șoldănești inițiază această procedură de achiziție, pentru lucrările de construcție a copertinelor de asupra pragurilor la blocul A al instituției și de reparație capitală a acoperișului blocului A, conform documentației de proiect elaborată în anul 2021.

2. Informații și proiectare

Documentația de proiect „Servicii de elaborare a documentației de proiect reparației capitale a acoperișului la Gimnaziul Pohoarna, r-ul. Șoldănești” a fost realizată de SRL „Voledis Grup” în anul 2021, în baza Raportului de expertiză a clădirilor blocul „A” și „D” a I.P. Gimnaziul Pohoarna, realizat de expertul tehnic Corcevschii Pavel, nr. de înregistrare a avizului 095/7 – 07.2021.

Operatorii economici vor pregăti anexele conform cerințelor din documentația standard pentru lucrări.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Operatorii economici vor responsabili de executarea calitativă a lucrărilor conform standardelor naționale. Se vor utiliza materiale, a căror calitate poate fi dovedită prin certificatele justificative, eliberate de instituțiile abilitate.

Operatorii economici vor fi responsabili de executarea în termen a lucrărilor conform termenului din anunțul de participare.

Recepția lucrărilor se va face prin procesul verbal la terminarea lucrărilor, și a procesului verbal de recepție finală, cu invitarea specialiștilor din domeniul construcției.

4. Mostre

Operatorii economici vor aduce dovezi despre executarea lucrărilor similare.

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Operatorii economici vor transporta și manipula materialele care vor fi utilizate la lucrări și vor fi responsabili de securitatea materialelor utilizate. În timpul lucrărilor operatorii economici vor întreprinde toate măsurile pentru protecția construcției și a teritoriului aferent.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Autoritatea contractantă va pune la dispoziție operatorului economic, toată documentația tehnică de proiectare.

Operatorul economic va întocmi și transmite autorității contractante toată documentația tehnică necesară în timpul executării lucrărilor, inclusiv instrucțiunile privind exploatarea,

îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Operatorul economic va informa autoritatea contractantă în privința viciilor ascunse în timpul lucrărilor și se vor întocmi procese verbale ale lucrărilor care devin ascunse.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Operatorul economic va respecta documentația de proiectare.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Operatorul economic va respecta documentația de proiectare.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Operatorul economic va respecta documentația de proiectare.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Operatorul economic va respecta documentația de proiectare.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Operatorul economic va respecta documentația de proiectare.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Operatorul economic va respecta documentația de proiectare.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Operatorul economic va respecta documentația de proiectare.

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Operatorul economic va respecta documentația de proiectare.

Operatorul economic va utiliza propriile echipamente, instalații, utilaje, scule, instrumente, dispozitive, mijloacele de transport, eșafodaje și cofraje necesare pentru executarea lucrărilor, forța de muncă calificată și se va asigura cu utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiere etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

16. Definiții

Conform dicționarului specific lucrărilor de construcții.

17. Cerințe privind calculul costului

Operatorii economici vor elabora costul ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

Operatorii economici vor depune ofertele prin intermediul SIA RSAP cu toate documentele anexe ale documentației standard pentru lucrări, specifice procedurii, indicate în anunțul de participare.

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La evaluarea ofertelor grupul de lucru a autorității contractante va aprecia: oferta, DUAE și anexele documentației standard pentru lucrări, specifice procedurii, expediate conform anunțului de participare.

Autoritatea contractantă _____

Data "____" _____

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: Lucrări de construcție a copertinelor la praguri și de reparație capitală a acoperișului la Blocul A în Gimnaziul Pohoarna, s. Pohoarna, r-ul. Soldănești

Autoritatea contractantă: Instituția Publică Gimnaziul Pohoarna, s. Pohoarna, r-ul. Soldănești

(denumirea, adresa)

Nr.	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Cantitatea
		1. Lucrări de demolare		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, azbociment, PVC, carton, pinza, stuff, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	497,0000
2	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	745,0000
3	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziilor, sprijinirilor etc.	m3	62,0000
4	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor: granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3	147,0000
		2. Lucrari de constructii noi (rezistenta bloc A) 2.1. Centura monolita Cem 1		
5	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm ($K=0.9*1.5=1.35$)	buc	196,0000
6	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	196,0000
7	CA04F	Beton turnat in grinzi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C 15)	m3	21,5000
8	CB03E	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	75,2000
9	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si	kg	440,4000

		stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 6 AI)		
10	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 12 AI)	kg	37,8000
11	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 12 AIII)	kg	911,6400
		2.2. Planseu monolit Pm 1		
12	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C 15)	m3	53,2000
13	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	354,6700
14	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	1 065,0000
15	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 12 AI)	kg	3,2000
16	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 10 AIII)	kg	4 110,0000
		2.3. Grinzi monolite Gm 1 - Gm 3		

17	CA04F	Beton turnat in grinzi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C 15)	m3	7,4200
18	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	43,6100
19	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 6 AI)	kg	60,0000
20	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 8 AI)	kg	243,2000
21	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 12 AI)	kg	44,8000
22	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 12 AIII)	kg	638,2000
		3. Acoperis (bloc A)		
23	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic ($17.26 - 6.55 = 10.71$ m3)	m3	10,7100
24	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	6,5500
25	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	17,2600
26	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase	m2	634,9000

		(24 mm grosime), la constructii obisnuite. (Scandura de rasinoase - 0.008 m ³ /m ²)		
27	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m ³	5,0800
28	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratate din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m ²	6,3500
29	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	117,7600
30	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m ²	634,9000
31	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m ²	634,9000
32	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. (Scandura de rasinoase - 0.0085 m ³ /m ²) (carcasa pentru streasina)	m ²	89,6000
33	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m ³	0,7600
34	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratate din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m ²	0,9000
35	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	m ²	89,6000
36	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 3 straturi la usi si ferestre gata grunduite.Pentru aplicarea unui strat mai putin	m ²	89,6000
37	CK26B apl	Opritori de zapada	m	213,0000
38	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratate	kg	512,6100
39	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	50,0000
40	CE07A apl	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru	m ²	50,0000

		invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (drenaj pe perete SD-1 din tigla metalica)		
41	CK17A1	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati pina la 10 mp inclusiv din cherestrea de rasinoase, in tablii si frizuri sau lamele (elemente decorative a frontonului - placa de acoperire a fatafei frontonului, bord depunerea frontonului F1, F2)	m2	22,0000
42	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratate din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,2200
43	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (grinda din lemn)	m3	0,2000
44	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (sandrik decorativ al frontonului)	m3	0,0400
45	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,2400
46	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (vizor din tigla metalica)	m2	3,4000
47	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m (usa la mansarda)	m2	1,4700
48	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	2,0000
49	CM01A	Geamuri trase simple de 2-3 mm grosime, in ochiuri sub 0,5 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit si cuie	m2	3,9000
50	RpCP21D apl	Protectia muchiiilor, cu benzi din otel, avind dimensiunile de 2x25 mm, fixate cu suruburi pentru lemn, la scari de lemn sau la pragul tocurilor	m	3,9000
		4. Scara metalica (bloc A)		
51	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg	kg	125,0000
52	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg	kg	125,0000
53	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare	m2	6,5000

		aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul		
Total lucrări reparație capitală acoperiș				
		Lucrări de construcție copertine. 1. Baldachin tip 1		
1	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (stilpi din teava 0.1x0.1)	t	0,6248
2	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (ferme din teava 50x25x4)	t	0,5964
3	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	1,2212
4	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,2212
5	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,2212
6	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,38
7	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,38
8	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. (Scandura de rasinoase - 0.008 m3/m2)	m2	39,52
9	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	0,316
10	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,396
11	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	39,52

12	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	39,52
		2. Baldachin tip 2		
13	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (stilpi din teava 0.1x0.1)	t	0,3130
14	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (ferme din teava 50x25x4)	t	0,4120
15	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	0,7250
16	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,7250
17	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,7250
18	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,2300
19	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,2300
20	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. (Scandura de rasinoase - 0.008 m3/m2)	m2	21,2000
21	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	0,1700
22	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratate din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,2120
23	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	21,2000
24	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru	m2	21,2000

		invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)		
Total				

Data „____” _____

(semnătura autorizată _____)