

## CAIET DE SARCINI

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

#### LUCRĂRI

Obiectul: **Reconstruirea acoperișului (din tip plat în tip sarpanta) al blocului de studii al IPLT «Petru Movilă" mun. Chișinău, str. Botanica Veche,10 cu nr. cadastral 0100111.192.01\_** (denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă: **IPLT «Petru Movilă" mun. Chișinău, str. Bobanica Veche,11A,** (denumirea, adresa)

#### 1 . Descriere generală

Locul desfășurării lucrărilor: mun. Chișinău, str. Botanica Veche,10. Urmează să fie realizate lucrări: Demontarea elementelor de acoperiș - invelitori din tabla zincata – parapet, Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice, Demontarea elementelor de acoperiș - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (4-6 staturi), Desfacerea materialelor izolante sau a protețiilor: granuloase, Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5, Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1, Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km

Precizare: lucrările sus-menționate urmează să fie executate, fără a fi periclitată activitatea zilnică a instituției.

#### 2. Informații și proiectare

Autoritatea contractată dispune de documentația de proiect și deviz pentru efectuarea lucrărilor de reconstrucție și demolare avind ca bază următoarele compartimente:

Marca	Denumirea	Nota
00/2025-PG	Plan General	Obiect nr.35-00-2021-PG-OLC
01/2025-SAC	Soluții arhitecturale	
01/2025-OLC	de organizare a lucrărilor în construcție	

#### 3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

La execuția lucrărilor în construcții se aplică documentele normative, reglementările tehnice și standardele în vigoare a Republicii Moldova. Pot fi utilizate și documentele normative internaționale și europene în cazul în care sunt superioare celor din Republica Moldova. Materialele aplicate la construcția în cauză vor fi coordonate cu Beneficiarul și responsabilul tehnic, precum la necesitate vor trece testările de laborator.

#### 4. Mostre

Mostrele la lucrările ascunse vor fi predispușe conform cerințelor, normativelor și legislației în vigoare a Republicii Moldova.

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

Transportarea, manipularea și depozitarea materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente sunt în sarcina Ofertantului desemnat învingător.

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

Este necesar de a efectua încercări ale utilajului instalat cu întocmirea actelor corespunzătoare, de a prezenta investitorului schemele și documentele de execuție, de a completa cartea tehnică a construcției. Cap. B “documentația privind executarea lucrărilor”, cheltuielile pentru perfectarea documentației necesare sunt puse în sarcina Antreprenorului.

## **7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor**

Antreprenorul își asumă obligațiunile să înlăture din cont propriu toate defectele apărute din cauza sa, depistate pe parcursul termenului de garanție, care sunt indicate în actul semnat de ambele părți.

## **8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție**

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, picheții, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

## **9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive**

Sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri sunt redade în documentația de proiect.

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

Conform Planului General 00/2025-PG

## **11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor**

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

## **12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor**

Lucrul de construcții –montaj și de ridicare la alte nivele se vor face cu ajutorul macaralei și cu ajutorul utilajelor și echipamentelor speciale.

## **13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor**

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

## **14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor**

Conform Devizului proiect Forma 1

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

Înainte de demararea lucrărilor de construcție a obiectivului este necesar de îndeplinit:

- marcarea axelor de delimitare în natură;
- instalarea conductelor provizorii de alimentare cu apă potabilă și tehnologică (antiincendiu).
- lucrări de trasament;
- lucrări de betonare.

## **16. Definiții:**

Etapa I- de la semnarea contractului și înregistrarea la trezoreria teritorială pînă la - 31.12.2026 ;

## **17. Cerințe privind calculul costului**

La ofertă urmează a fi anexate devizele de cheltuieli elaborate în conformitate cu CP L.01.01-2012 Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse, formularele nr.3 nr.5, nr.7, în formă desfășurată; fără a efectua modificări de consum și excluderea materialelor aferente necesare procesului tehnologic, din indicatoarele de norme de deviz. Orice modificare de consum a materialelor de construcție și excluderile acestora,

modificarea simbolului de norme de deviz, va fi considerată ca încălcare a cerințelor de calcul, astfel ofertele de acest gen vor fi respinse de grupul de lucru ca necorespunzătoare cerințelor de calificare aplicate la procedura de achiziție în cauză. În cazul prezentării prețurilor la utilaje extrem de mici de anexat la ofertă caracteristicile tehnice a utilajului propus și documente confirmative ce atestă prețul acestora. Parametrii solicitați conform cărora este necesar să corespundă obiectul achiziției, în caz de modificare a mărcii sau tipului de utilaj, urmează ca cel propus să corespundă caracteristicilor tehnice celui inclus în proiect. Se admit utilaje echivalente care asigură parametri tehnici identici sau superiori celor prevăzuți în proiect, nespecificarea utilajului propus în deviz se va socoti ca abatere.

#### **18. Documente obligatorii la depunerea ofertei**

Punctul 16 din anunțul de participare sunt enumerate toate documentele care trebuie să fie prezentate obligatoriu la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție

#### **19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor**

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

-----  
*Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.*

Autoritatea contractantă \_\_\_\_\_

Data " 29" mai 2026

**Reconstruirea acoperișului  
clădirii cu nr.cadastral  
0100111.192.01(din tip plat in tip  
sarpanța) al Blocului de studii al  
IP LT „Petru Movila,, situat in  
mun. Chisinau, str. Botanica  
Veche nr. 10**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz-oferta №

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Demolari</b>		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperiș - invelitori din tabla zincata - parapet	m2	125,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	45,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	45,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,500
		<i>Total</i>		
2	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor și imprejmuirilor metalice etc	kg	2 800,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	56,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	56,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	8,400
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	14,000
		<i>Total</i>		
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperiș - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (4-6 staturi) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	125,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	117,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	15,000
		<i>Total</i>		
4	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3	55,000

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	56,100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,100
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	15,400
		<i>Total</i>		
5	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t	95,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,300
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	10,450
		<i>Total</i>		
6	TrI1AA01C 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	95,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,250
		<i>Total</i>		
7	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	95,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	30,210
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Demolari</b>				
		<b>2. Acoperiş</b>		
8	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,050	buc	197,000
	7123010010200	Betonist	h-om	33,490
	4011106202741	Energie electrica	kw	517,125
	2811236832352	Burghiu widia	buc	165,480
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	17,730
		<i>Total</i>		
9	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	197,000
	7122050013400	Zidar	h-om	84,710
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,550
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	68,950
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,197
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,182
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,970
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,955
		<i>Total</i>		
10	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Ancoraj D= 8mm AI, L=400mm, 400buc)	kg	30,500

1	2	3	4	5
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,795
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,305
	7212030022700	Sudor	h-om	0,305
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,305
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	30,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,152
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,244
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,457
		<i>Total</i>		
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Ancoraj D= 12mm AI, L=700mm, 800buc)	kg	213,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	40,565
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,135
	7212030022700	Sudor	h-om	2,135
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,135
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	213,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,068
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,708
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,202
		<i>Total</i>		
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Ancoraj D= 12mm tija filetata, L=600mm, 800buc) (Doar manopera, restul resurselor se exclud)	kg	210,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	40,014
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,106
	7212030022700	Sudor	h-om	2,106
		<i>Total</i>		
13		Tija filetata M12 L=600mm	buc	395,520
	Tija filetata M12 L=	Tija filetata M12 L=600mm	buc	395,520
		<i>Total</i>		
14	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	15,800
	7123010010200	Betonist	h-om	76,630
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,110
	2663102100000b15	Beton B15	m3	16,681
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,441
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	9,480
	2922140007000	Macara	h-ut	4,424
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
15	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	24,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,690
	71240100107001	Dulgher	h-om	25,830
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,123
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,380
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,380
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,738
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,230
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,968
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,460
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,086
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,012
	2320187315789	Decofrol	kg	2,952
		<i>Total</i>		
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Pi-1; Pi-2) (Doar manopera, restul resurselor se exclud)	kg	960,300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	182,457
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,603
	7212030022700	Sudor	h-om	9,603
		<i>Total</i>		
17		Piesa inglobata din Otel C245 - Pi-1 150x150x100x3 mm (Coltar Fluture)	buc	716,800
	Piesa inglobata din	Piesa inglobata din Otel C245 - Pi-1 150x150x100x3 mm (Coltar Fluture)	buc	716,800
		<i>Total</i>		
18		Piesa inglobata din Otel C245 - Pi-2 150x300x3mm (Conector Plat LP)	buc	395,500
	1-piesa conector pla	Conector plat LP	buc	395,500
		<i>Total</i>		
19	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic/ piese forjate pret 0.00 lei	m3	38,700
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	783,675
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	87,075
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	290,250
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,387
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{\sigma}$ =100,125 mm, calit, a II a	m3	35,991
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\bar{\sigma}$ = 44MM calit II	m3	4,644
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	116,487
	23203226000361	Gudron	kg	99,846
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	116,100

1	2	3	4	5
	26821326004260	Carton gudronat (ТОЛЬ)	m2	56,115
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	5,805
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	12,771
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	8,901
		<i>Total</i>		
20	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic/ piese forjate pret 0.00 lei	m3	23,600
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	511,648
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	56,876
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase $\bar{b}=40-75$ mm calit a II a	m3	3,776
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{b}=100,125$ mm, calit, a II a	m3	1,416
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinnoase calit a Ia	m3	19,588
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	169,920
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	103,368
	26821326004260	Carton gudronat (ТОЛЬ)	m2	79,768
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	46,256
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	3,540
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	10,384
		<i>Total</i>		
21	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. (Astereala scindura 100x30 norma=0.009m3/m2 = 28,35M3)	m2	1 610,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	362,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	112,700
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	28,350
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	193,200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	48,300
		<i>Total</i>		
22	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	14,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,500
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	27,440
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,014
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,028
		<i>Total</i>		
23	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate / Membrana anticondens Material marunt=1,030	m2	1 610,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	322,000

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	80,500
	2682132600465m a	Membrana anticondens	m2	1 907,04 5
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	19 899,6 00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	16,100
		<i>Total</i>		
24	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla gr.0.5mm,culoarea se coordoneaza cu beneficiarul) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la strapungeri ( tigla metalica gr.0.5mm, Zn-225gr/m2) Material marunt=1,050	m2	1 610,0 00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1 449,00 0
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	402,500
	2710403643000pl a	Placi din tabla amprentata tip tigla gr.0.5mm, Zn-225gr/m2	m2	1 944,07 5
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	845,250
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	15 214,5 00
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	169,050
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	67,620
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	84,525
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	80,500
		<i>Total</i>		
25	CE31C	Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m	m2	79,100
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	4,746
	71240100107001	Dulgher	h-om	292,670
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,730
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	1,978
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,846
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	31,640
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,373
		<i>Total</i>		
26	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	6,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,575
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	12,348
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,006
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,013
		<i>Total</i>		
27	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	82,800

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	70,380
	1212121212121	apa	m3	19,044
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	140,760
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	554,760
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,994
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	82,800
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,414
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	4,968
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,994
		<i>Total</i>		
28	CN18A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de rasini alchidice modificate aplicate pe timplarie din lemn de esenta moale, executate cu un strat de grund pe baza de polimer acrilic si 2 straturi de vopsea pe baza de rasini alchidice modificate, diluabila in apa (Lac alchidic tip "Pinottex)	m2	79,100
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	87,010
	2430226100800	Grund pe baza de polimer acrilic	kg	11,865
	2430226109000lac	Lac alchidic tip "Pinottex	kg	23,730
	2430226102202	Chit de cutit alchidic	kg	13,447
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	39,550
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,955
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,237
		<i>Total</i>		
29	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv d.125mm Material marunt=1,030	m	128,500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	38,550
	2710406311800jgh	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass d.125mm	m	138,973
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	185,297
	2666122800555	Element de inchidere	buc	26,471
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	13,235
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	26,471
	28752740000501	Cot de jgheab	buc	26,471
	2874115837745	Suruburi	buc	1 323,550
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,570
		<i>Total</i>		
30	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d.90mm Material marunt=1,020	m	235,300
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	82,355
	2710406311726bur	Burlan rotund prefabricat tip brass d.90mm	m	252,006
	28752740000502	Cot burlan	buc	120,003
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	60,002
	2413217300010	Cleme	buc	120,003
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	60,002
	28752740000503	Cot de capat	buc	60,002

1	2	3	4	5
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	60,002
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,530
		<i>Total</i>		
31	CK26B	Sisteme de divizori de zapada din tabla protejata anticoroziv l=1m	m	141,000
	7422010060100	Timplar	h-om	45,120
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,280
	2743123549026za P	Sisteme de divizori de zapada din tabla protejata anticoroziv l=1m	m	141,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	564,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,410
		<i>Total</i>		
32	CE42A	Executarea lucarnelor (LC1.....LC10)/ cherestea se exclude, se prevede in p.19.20	buc	9,000
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	53,730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,697
	28631463108081	Balamale (петли)	buc	36,000
	28631463112701	Cremon (ручка оконная)	buc	9,000
	2682132600001	Cerceveli (Переплеты)	m2	4,500
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	12,600
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,990
	2955270002609	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, пила дисковая электрическая)	h-ut	1,440
		<i>Total</i>		
33	CM02D2	Geamuri laminate riglate la luminatoare gr. 4mm, tabachere, etc. la ochiuri peste 0,5 mp inclusiv, livrate la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit, cuie si baghete din lemn	m2	23,300
	7135010011440	Geamgiu	h-om	12,815
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,330
	2611112500400	Geam laminat	m2	22,135
	2430226101387	Chit pt geamuri tip I	kg	5,825
	2873145887400	Cuie cu cap plat.	kg	0,233
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,349
		<i>Total</i>		
34	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Balustrada acoperisului (BA1)	kg	605,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	114,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,050
	7212030022700	Sudor	h-om	6,050
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	605,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,025
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,840
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	6,050
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,100

1	2	3	4	5
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	12,100
		<i>Total</i>		
35	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, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,605
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,896
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,719
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,360
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,333
	2320166200676	White spirit	kg	1,180
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,590
		<i>Total</i>		
36	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	39,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	39,500
	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	7,110
	2430226100700	Grund alchidic	kg	4,740
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	4,740
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	6,715
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	19,750
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,975
		<i>Total</i>		
37	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	652,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	489,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,196
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,065
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,196
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,078
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,956
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	2 934,00 0
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Acoperis</b>				
		<b>3. Elemente de imbinare</b>		
		<b>3.1. Palariile canalelor de ventilare PV-1 (2 buc), PV-2 (8 buc)</b>		
38	CL18A	Confectii metalice diverse din cornier 50*5	kg	102,000

1	2	3	4	5
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	19,380
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,020
	7212030022700	Sudor	h-om	1,020
	2811236309800-1	Confecții metalice diverse/ cornier 50*5	kg	102,000
		<i>Total</i>		
39	CD07B apl.	Pereti din panouri din tabla zincata cutata gr. 0.8mm prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	75,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	75,500
	2732103646070-8	Tabla cutata 0.8mm	m2	83,805
	2874125886734	Nituri POP	buc	264,250
	2874115833878	Suruburi autofiletante 6,3 x 22 mm	buc	211,400
	2922140007000	Macara	h-ut	3,020
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Palariile canalelor de ventilare PV-1 (2 buc), PV-2 (8 buc)</b>				
<b>3.2. Puturile de aeraj PA-1 (2buc), PA-2 (10 buc)</b>				
40	CD07B apl.	Pereti din panouri din tabla zincata cutata gr. 0.4mm prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	253,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	253,000
	2732103646070-4	Tabla cutata 0.4mm	m2	280,830
	2874125886734	Nituri POP	buc	885,500
	2874115833878	Suruburi autofiletante 6,3 x 22 mm	buc	708,400
	2922140007000	Macara	h-ut	10,120
		<i>Total</i>		
41	CL18A	Confecții metalice diverse din cornier 70*70*5 / 77.5m x 5.38kg	kg	416,950
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	79,220
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,170
	7212030022700	Sudor	h-om	4,170
	2811236309800-2	Confecții metalice diverse/ cornier 70*70**5	kg	416,950
		<i>Total</i>		
42	CD07B apl.	Pereti din panouri din tabla zincata cutata gr. 0.4mm prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	31,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	31,000
	2732103646070-4	Tabla cutata 0.4mm	m2	34,410
	2874125886734	Nituri POP	buc	108,500
	2874115833878	Suruburi autofiletante 6,3 x 22 mm	buc	86,800
	2922140007000	Macara	h-ut	1,240

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
43	IzF10G	Strat termoizolator la acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala 200kg/m3, b=50mm, lipite cu mastic de bitum pe suprafete verticale	m2	77,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,525
	2682162611370-50	Placi vata minerala termoiz. cladiri 200kg/m3, gr.50mm	m2	78,275
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	25,575
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	127,875
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,043
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	85,250
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,232
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,930
		<i>Total</i>		
44	IzF10G	Strat termoizolator la acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala 200kg/m3, b=100mm, lipite cu mastic de bitum pe suprafete verticale	m2	175,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	19,305
	2682162611370-100	Placi vata minerala termoiz. cladiri 200kg/m3, gr.100mm	m2	177,255
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	57,915
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	289,575
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,097
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	193,050
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,526
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,106
		<i>Total</i>		
45	CD07B apl.	Pereti din panouri din tabla zincata cutata gr. 0.8mm prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	255,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	255,500
	2732103646070-8	Tabla cutata 0.8mm	m2	283,605
	2874125886734	Nituri POP	buc	894,250
	2874115833878	Suruburi autofiletante 6,3 x 22 mm	buc	715,400
	2922140007000	Macara	h-ut	10,220
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
		<b>Total Puturile de aeraj PA-1 (2buc), PA-2 (10 buc)</b>		
<b>Total</b>				
		<b>Total Elemente de imbinare</b>		

1	2	3	4	5
		<b>4. Alte lucrarile</b>		
46	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t	49,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,898
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5,467
		<i>Total</i>		
47	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	49,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	121,268
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Alte lucrarile</b>				

Total
Asigurarea sociala si medicala
Transportarea materialelor
Cheltuieli directe
Cheltuieli de regie
Total
Beneficiu
Total
TVA

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.