

## CAIET DE SARCINI

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

#### LUCRĂRI

**Obiectul:** Lucrări de reparație capitală a acoperișului Blocului B amplasat în mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare și Sfânt, nr. 140/1

**Autoritatea contractantă:** Inspectoratul General de Carabinieri al MAI, mun. Chișinău, str. Gheorghe Asachi 65-A

#### 1. Descriere generală.

Reparația capitală a acoperișului Blocului B aflat în municipiul Bălți, conform Proiectului de execuție nr. 5128-2. Aceasta va include lucrări de înlocuire și îmbunătățire a structurilor de susținere, izolarea termică și hidrofobizarea suprafeței acoperișului, având scopul de a îmbunătăți performanța structurală și de protecție a clădirii.

#### 2. Informații și proiectare

Documentația completă de execuție, inclusiv proiectele și desenele tehnice, va fi pusă la dispoziția ofertanților de către autoritatea contractantă. Toate lucrările vor trebui realizate conform reglementărilor legale în vigoare și normelor tehnice aplicabile. Oferta tehnică va include informații detaliate referitoare la antreprenor, autoritatea contractantă, metodologia de execuție și termenele de implementare a proiectului. În plus, lucrările vor fi realizate conform Legii nr. 163/2010 art. 14 alin. (1) lit. (a), care prevede că lucrările nu vor modifica structura de rezistență, aspectul exterior sau caracteristicile inițiale ale construcției.

#### 3. Cerințe față de ofertanți

3.1. Toți ofertanții trebuie să aplice măsuri adecvate pentru protecția muncitorilor și prevenirea accidentelor. Măsurile de prevenire a incendiilor și protecție la locul de muncă trebuie să fie conforme cu legislația națională și reglementările locale aplicabile.

3.2. Măsuri de protecție vor fi implementate pentru a preveni transmiterea vibrațiilor și șocurilor puternice, degajările mari de praf și alte forme de poluare. Accesul la șantier va fi reglementat pentru a minimiza impactul asupra zonei înconjurătoare.

3.3. Ofertanții trebuie să prezinte certificate de conformitate pentru materialele care urmează să fie utilizate în cadrul lucrărilor de reparație. Materialele specifice includ:

- beton B15;
- oțel beton ptofil periodic PC 52 STAS 438 D >8 mm;
- vopsea pe bază de copolimeri vinilici;
- plăci din tablă amprentată tip țigla;
- burlane rotunde prefabricate tip brass;
- jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass;
- amestec uscat.

3.4. Executarea lucrărilor vor fi executate sub supravegherea unui diriginte de șantier atestat, desemnat prin ordin al administratorului. Dirigințele de șantier va fi responsabil pentru asigurarea calității lucrărilor și respectarea normativelor tehnice.

3.5. Executantul va implementa un sistem propriu de management al calității, care va include inspecții și teste periodice ale lucrărilor realizate, precum și aplicarea celor mai eficiente metode de execuție. Acest sistem va fi coordonat de dirigințele de șantier.

#### 4. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate:

Toate materialele utilizate în cadrul lucrărilor de reparație capitală a acoperișului Blocului B trebuie să fie conforme cu legislația și reglementările în vigoare, inclusiv standardele tehnice naționale și internaționale aplicabile. Executantul este responsabil pentru achiziționarea și utilizarea materialelor care respectă aceste reglementări, asigurându-se că acestea sunt de calitate corespunzătoare, conforme cu cerințele tehnice stabilite în proiectul de execuție.

Conform Legii nr. 721/1996 privind calitatea în construcții și reglementărilor specifice domeniului, executantul trebuie să aplice un sistem propriu de management al calității, care să fie monitorizat și implementat de personalul propriu, inclusiv prin desemnarea unui diriginte de șantier



atestat. Acest sistem are rolul de a garanta că toate materialele și echipamentele utilizate în lucrări îndeplinesc cerințele tehnice și standardele prevăzute de legislație.

În timpul execuției lucrărilor, acestea vor fi efectuate sub conducerea unui diriginte de șantier desemnat prin ordinul administratorului, care va supraveghea respectarea standardelor de calitate. Este esențial ca lucrările să fie realizate utilizând cele mai eficiente metode de producție, pentru a reduce intensitatea muncii și costurile, și pentru a asigura un grad înalt de calitate a execuției și utilizarea corespunzătoare a echipamentelor de construcție.

Protecția muncitorilor trebuie să fie o prioritate constantă pe toată durata lucrărilor. Toate zonele periculoase vor fi semnalizate corespunzător cu plăci și indicatoare de avertizare, iar muncitorii vor fi echipați cu echipamente de protecție adecvate, conform reglementărilor specifice pentru lucrările la înălțime și în condiții de risc. Zonele permanente periculoase vor fi protejate conform standardului GOCT 23470, iar măsurile de protecție a muncitorilor vor fi implementate strict.

În plus, toate lucrările ascunse vor fi supuse verificării de către dirigințele de șantier, cu întocmirea unui act de constatare, iar procesul de recepție a acestora va fi documentat prin procese-verbale.

**Termenul de execuție a lucrărilor este de 90 de zile calendaristice**, iar executantul va respecta acest termen prin furnizarea unui grafic detaliat de execuție.

#### **4. Mostre**

Executantul va prezenta mostre ale materialelor care vor fi utilizate în cadrul lucrărilor, pentru a asigura conformitatea acestora cu cerințele tehnice ale proiectului.

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

Transportul, manipularea și depozitarea materialelor utilizate în cadrul lucrărilor de reparație a acoperișului Blocului B trebuie să fie efectuate cu grijă, astfel încât să se asigure protecția acestora și să se evite deteriorările. Materialele de construcție vor fi depozitate doar în zona gestionată de antreprenor, iar livrarea acestora se va face conform planului general de construcție. Toate materialele vor fi livrate însoțite de certificate de calitate, iar furnizarea va fi responsabilitatea antreprenorului.

Manipularea materialelor se va face astfel încât acestea să nu fie supuse loviturilor sau zgârieturilor. Executantul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni deteriorarea instalațiilor, elementelor constructive, sistemelor și echipamentelor existente pe șantier. Orice deteriorare apărută din neglijență va fi remediată imediat, pe cheltuiala responsabilului.

Transportul, depozitarea și manipularea materialelor vor fi organizate astfel încât să se prevină orice degradare a acestora. În momentul punerii în operă, materialele trebuie să corespundă condițiilor de calitate stipulate în caietul de sarcini și în normativele în vigoare.

Conform Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 285/1996, executantul este responsabil pentru protecția lucrărilor și securitatea construcțiilor și terenurilor aferente pe întreaga durată a lucrărilor, inclusiv până la finalizarea recepției. Este esențial ca măsurile de protecție împotriva incendiilor să fie asigurate, în special în spațiile de depozitare a materialelor inflamabile.

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

Executantul este obligat să remedieze orice vicii ascunse sau defecte identificate în timpul execuției lucrărilor, pe baza soluțiilor stabilite de beneficiar. În cazul în care se constată abateri sau neconformități față de limitele admise, executantul va opri lucrările care pot ascunde defectele și va lua măsuri corective pentru a remedia problemele identificate.

Remedierea viciilor și defectelor trebuie realizată numai cu avizul scris al beneficiarului și sub supravegherea unui responsabil tehnic atestat. După efectuarea remedierilor, va fi întocmit un nou proces-verbal de verificare a calității lucrărilor ascunse și/sau la fazele determinante. Executantul va suporta costurile remedierii defectelor apărute din vina sa, atât pe perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită conform legislației în vigoare.

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

Echipamentele și utilajele utilizate pentru executarea lucrărilor vor fi conforme cu proiectul de execuție nr. 5128-2. Acestea vor fi utilizate într-un mod eficient și în siguranță, în conformitate cu standardele de calitate stabilite de autoritatea contractantă.

#### **9. Cerințe privind calculul costului**



*Devizele-oferte să fie întocmite conform prevederilor actului normativ CPL.01.01-2012 "Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de reurse".*

Termenul pentru finalizarea lucrărilor este de 90 de zile calendaristice, începând de la data înregistrării contractului la Trezoreria de stat. Ofertanții trebuie să prezinte un grafic de execuție detaliat, care să includă etapele lucrărilor și estimarea timpului necesar pentru fiecare fază.

Pentru a demonstra capacitatea de a respecta acest termen, ofertanții vor furniza un grafic tehnologic detaliat al execuției, care să evidențieze planificarea etapelor și resursele alocate (conform **Anexei nr.3**).

#### **10. Termenul de garanție al lucrărilor**

Termenul de garanție a lucrărilor este de 5 ani și începe să curgă de la data recepției la terminarea lucrărilor, inclusiv în cazul în care recepția se efectuează în două etape.

Pe durata termenului de garanție pot apărea neajunsuri și defecte ale construcției sau ale structurii de rezistență, rezultate din nerespectarea normelor de proiectare și de execuție în vigoare la data realizării acesteia, pe care, la data recepției la terminarea lucrărilor și/sau la data recepției finale, autoritatea contractantă nu le-ar fi putut identifica, însă pe care executantul este obligat să le înlăture, pe cont propriu, din motivul nerespectării clauzelor și/sau a specificațiilor contractului ori a prevederilor documentației de proiect și normativelor tehnice în construcții aplicabile.

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

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1.	Document potrivit formatului standard aprobat de Ministerul Finanțelor, original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului. Va fi exclus din procedura de atribuire a contractului de achiziții publice orice ofertant sau candidat despre care are cunoștință că, în ultimii 5 ani, a fost condamnat, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru participare la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, pentru fraudă și/sau pentru spălare de bani, pentru infracțiuni de terorism sau infracțiuni legate de activități teroriste, finanțarea terorismului, exploatarea prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane. Va fi exclus orice operator economic care se află în proces de insolabilitate	<b>DUAЕ.</b> Completat conform modelului atașat în SIA RSAP și semnat electronic de către reprezentantul legal al Participantului	Obligativiu Lipsa condamnării pe parcursul a ultimilor 5 ani.
2.	Ofertantul va elabora propunerea financiară, astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la prețuri, tarife, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică de lucrări. Semnată electronic de către reprezentantul legal al Participantului	<b>Propunerea financiară</b>	Obligativiu
3.	Ofertantul va completa devizele-ofertei, să fie întocmite conform prevederilor actului normativ CPL.01.01-2012 "Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de reurse", fiind prezentate (formularele 3, 5 și 7).	<b>Documentația de deviz</b> (formularele 3, 5 și 7, corespunzător CPL.01.01-2012)	Obligativiu



	Semnata electronic de catre reprezentantul legal al Participantului		
4.	Operatorul economic interesat de a participa la procedura de achizitie publica este obligat sa depuna pana la expirarea termenului-limita stabilit de catre autoritatea contractanta, in acest sens, o cerere de participare, in cazul aplicarii prevederilor art. 36 al Legii nr. 131/2015. In celelalte cazuri, aceasta se depune odata cu oferta. Semnata electronic de catre reprezentantul legal al Participantului	<b>Cerere de participare</b> (conform Anexei nr.1)	Obligativu
5.	Ofertantul este obligat prin depunerea declaratiei privind valabilitatea ofertei, de a mentine oferta valabila pe toata perioada de valabilitate prevazuta in documentatia de atribuire. Termenul valabilitatii ofertei incepe sa decurga din momentul termenului limita de depunere a ofertelor. Orice oferta valabila pentru o perioada mai mica decat cea prevazuta se respinge de catre grupul de lucru ca fiind necorespunzatoare. Semnata electronic de catre reprezentantul legal al Participantului	<b>Declaratie privind valabilitatea ofertei pentru o durata de 60 de zile calendaristice</b> (conform Anexei nr.2).	Obligativu
6.	Ofertantul va completa formularul descriind detaliat cu indicarea categoriei de lucrari si termenul acestuia. Semnata electronic de catre reprezentantul legal al Participantului	<b>Grafic de executare a lucrarilor</b> (conform Anexei nr.3)	Obligativu
7.	Ofertantul depune garantia pentru oferta conform prevederilor Legii nr. 131/2015 privind achizitiile publice. Semnata electronic de catre reprezentantul legal al Participantului	<b>Garantia pentru oferta 1%</b> (conform Anexei nr.4).	Obligativu

## 12. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Nr. d/o	Criteriile de calificare si de selectie (Descrierea criteriului/cerintei)	Mod de demonstrare a indeplinirii criteriului/cerintei:	Nivelul minim/Obligativitatea
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat/decizie de inregistrare a intreprinderii;</li> <li>- Extras din Registrul de stat al persoanelor juridice;</li> <li>- Document/autorizatie de functionare aferenta obiectului procedurii de atribuire a contractului.</li> </ul> Copie, semnat electronic de catre reprezentantul legal al Participantului.	Dovada inregistrarii persoanei juridice, in conformitate cu prevederile legale din tara in care ofertantul este stabilit	Obligativu
2.	Operatorul economic va prezenta lista lucrarilor similare executate in ultimii 3 ani, insotita de copii a contractelor si a proceselor verbale la terminarea lucrarilor si proces-verbal de receptie finala (dupa caz). Semnat electronic de catre reprezentantul legal al Participantului	<b>Declaratie privind experienta similara</b> (conform Anexei nr.5)	Obligativu
3.	Semnata electronic de catre reprezentantul legal al Participantului	<b>Declaratie privind dotarile specifice, utilajul si echipamentul necesar pentru indeplinirea corespunzatoare a</b>	Obligativu



		<b>contractului</b> (conform Anexei nr.6)	
4.	Semnată electronic de către reprezentantul legal al Participantului	<b>Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului</b> (conform Anexei nr.7)	Obligativ
5.	Pentru persoanele responsabile (diriginți de șantier) pentru execuția lucrărilor prevăzute în caietul de sarcini. Semnat electronic de către reprezentantul legal al Participantului.	Certificat de atestare profesională în conformitate cu H.G. 329/2009 și H.G 207/2022 pe domenii de prestare a serviciului solicitat de către Beneficiar	Obligativ
6.	Semnată electronic de către reprezentantul legal al Participantului	<b>Avizul de la Inspectoratul Național pentru Supraveghere Tehnică</b> (conform Anexei nr.8)	Obligativ
7.	Copii semnate electronic de către reprezentantul legal al Participantului	Scrisori de recomandare pentru anii 2023-2024	Obligativ
8.	Certificat eliberat de o bancă comercială. Copie, semnat electronic de către reprezentantul legal al Participantului.	Certificat privind deținerea contului bancar	Obligativ
9.	Semnată electronic de către reprezentantul legal al Participantului <i>(după caz, dacă există)</i>	Lista asociațiilor/subcontractanților implicați în executarea contractului (conform Anexei nr.9 și nr. 10)	Obligativ (în caz că există asociați/subcontractanți)
10.	Semnată electronic de către reprezentantul legal al Participantului <i>(după caz, dacă există)</i>	Angajamentul și Declarația unui terț susținător financiar (conform Anexei nr.11)	Obligativ (în caz că există susținător financiar)
11.	Semnată electronic de către reprezentantul legal al Participantului <i>(după caz, dacă există)</i>	Angajamentul și Declarațiile privind susținerea tehnică și profesională a ofertantului/grupului de ofertanți (conform Anexei nr.12, nr. 13 și nr. 14)	Obligativ (în caz că există susținerea tehnică și profesională)
12.	Vor fi excluși operatorii economici care nu și-au îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit.	La evaluarea ofertei autoritatea contractantă va verifica eligibilitatea operatorului economic conform art. 19 alin. (3) lit. b) și alin. (7) din Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice (lipsa sau existența restanțelor față de buget)	Obligativ Până la valoarea de 500,00 lei MD, nu vor fi considerate datorii sau restanțe la buget.
<b>Se vor prezenta la momentul semnării contractului de achiziții:</b>			
13.	Document potrivit formatului standard aprobat de Ministerul Finanțelor prin Ordinul nr. 145 din 24 noiembrie 2020. Operatorul economic desemnat învingător va prezenta în termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică în original. Completat conform modelului atașat în SIA RSAP și semnat electronic de către reprezentantul legal al Participantului	Declarație privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și / sau spălare de bani.	Obligativ
14.	Ofertantul depune garanția de bună execuție conform prevederilor Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice. Semnată electronic de către reprezentantul legal al Participantului, în conformitate cu condițiile din pct.18	Garanția de bună execuție 5%	Obligativ



**13. Alte cerințe:**

Pentru a întocmi o propunere tehnică conform cerințelor impuse în caietul de sarcini, autoritatea contractantă **recomandă vizitarea amplasamentului obiectivului**, cu respectarea măsurilor de protecție a mediului, securitate și siguranță în muncă. De asemenea, se recomandă studierea atentă a **proiectului de execuție**, pentru a asigura conformitatea ofertei tehnice cu specificațiile proiectului.

**Președintele grupului de lucru  
pentru achiziții al IGC:**



**Vasile IONEL**



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

**Obiectul:** Lucrări de reparație capitală a acoperișului Blocului B amplasat în mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare și Sfânt, nr. 140/1

**Autoritatea contractantă:** Inspectoratul General de Carabinieri al MAI, mun. Chișinău, str. Gheorghe Asachi 65-A

**Reparatia capitala a  
construcțiilor existente a Unitarii  
militare 1003 pe str.Stefan cel  
Mare si Sfint, 140/1, mun.Balti  
№ 5128-2-CBA**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

## Caiet de sarcini Bloc B. Lucrari de constructie generale (marca CBA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Перекрытие</b>		
		<b>1.1. отм. 4,550</b>		
1	RpCB04D	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente cu betoniera cu beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice (Плита перекрытия из бетона B15) Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,02	m3	30,000
	7123010010200	Betonist		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	131,400
	2663102100000 2	Beton B15	h-om	69,000
			m3	31,365
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	18,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,500
2	RpCC05A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de buiandrugi, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime (Опалубка)	m2	252,800
	7124010010700	Dulgher		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	222,464
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	h-om	171,904
	2010102903830	Scind rasin lunga tiv cls C, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m2	20,224
	2010102904418	Dulap rasinos Gr=48mm, Lung=4,00m	m3	0,379
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	m3	0,253
	2873116829070	Chingi metalice pentru cofraj	kg	6,320
			kg	8,342



1	2	3	4	5
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	30,336
	2940420007679	Fierastrau mecanic	kg	28,314
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	45,504
3	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 (Опоры с инвентарными раздвижными стойками - поддержки)	buc	515,000
	7124010010700	Dulgher		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	154,500
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	h-om	77,250
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	kg	206,000
	2922140007000	Macara	m3	0,258
4	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. (Арматура А1 д=6 мм)	kg	78,100
	7123020011140	Fierar beton		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,467
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	h-om	2,343
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	80,052
	2010237318750	Distantieri	kg	0,781
5	RpCD02D 1	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. (Арматура АIII д=12, 14, 18мм)	buc	11,715
	7123020011140	Fierar beton		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	352,145
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	h-om	144,717
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	4 944,497
	2010237318750	Distantieri	kg	48,239
	2922140006702	Macara de fereastr	buc	723,585
6	RpCU06A 1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata (Устройство штрабы в местах крепления к стене из котельцовой кладки 5 x 50 см2, механизированно)	h-ut	168,837
	7122050013400	Zidar		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,050
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-om	44,200
			h-ut	16,575
<b>Total отг. 4,550</b>				
<b>1.2. отг. 2,850; 3,650; 5200; 8,850</b>				
7	RpCB04D	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de	m3	41,800



1	2	3	4	5
		scara etc., la cladiri existente cu betoniera cu beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice (Пояса из бетона В15) Materiale marunte (scinduri, sirna, cuie, etc.)=1,02		
	7123010010200	Betonist		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	183,084
	2663102100000 2	Beton B15	h-om	96,140
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	m3	43,702
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	25,080
8	RpCC05A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de buiandrugi, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime (Опалубка)	h-ut	6,270
			m2	314,000
	7124010010700	Dulgher		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	276,320
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	h-om	213,520
	2010102903830	Scind rasin lunga tiv cls C, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m2	25,120
	2010102904418	Dulap rasinos Gr=48mm, Lung=4,00m	m3	0,471
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	m3	0,314
	2873116829070	Chingi metalice pentru cofraj	kg	7,850
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	10,362
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	37,680
	2940420007679	Fierastrau mecanic	kg	35,168
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	56,520
9	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. (Арматура А1 д=6 мм)	h-ut	6,280
			kg	446,500
	7123020011140	Fierar beton		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,255
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	h-om	13,395
	2746133803142	Sirna moale obisnuita D=1,25 mm	kg	457,662
	2010237318750	Distantieri	kg	4,465
10	RpCD02D 1	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. (Арматура АIII д=14, 16, 18мм)	buc	66,975
			kg	1 919,900
	7123020011140	Fierar beton		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	140,153
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	h-om	57,597
	2710503803116	Sirna neagra moale D=1 mm	kg	1 967,898
	2010237318750	Distantieri	kg	19,199
	2922140006702	Macara de fereastr	buc	287,985
11	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Сверление отверстий в котельце под анкера А1 и А4 с к=0,5 к з/пл и экспл/маш) Materiale marunte=1,05 Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	h-ut	67,197
			buc	170,000



1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist		
	2811236832352	Burghiu widia	h-om	10,200
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	buc	1,785
12	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (A2- болт 1.1M12x420)	h-ut	5,100
			buc	192,000
	7422010060100	Timplar		
	2874136313300	Diblu din metal - болт 1.1M12x420	h-om	28,800
13	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (A3- болт 1.1M12x270)	buc	192,000
			buc	108,000
	7422010060100	Timplar		
	2874136313300 1	Diblu din metal - болт 1.1M12x270	h-om	16,200
14	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закл/дет из арматуры монолитном ж/бетоне: весом до 4 кг) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01	buc	108,000
			kg	103,900
	7136080025001	Montator		
	2811236309900 1	Confectii metalice (Закл/дет из арматуры)	h-om	21,819
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	109,137
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	2,099
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	kg	1,049
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	8,312
15	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска)	h-ut	1,039
			m2	2,900
	7141020013300	Zugrav vopsitor		
	2430226100700	Grund alchidic	h-om	4,620
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,437
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,462
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	kg	0,714
	1711317306661	Bumbac de sters	buc	0,840
	2320166200676	White spirit	kg	0,210
16	RpCB04D	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente cu betoniera cu beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice (Плита перекрытия из бетона B15) Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,02	kg	0,420
			m3	48,000
	7123010010200	Betonist		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	210,240
	2663102100000 2	Beton B15	h-om	110,400
			m3	50,184
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	28,800
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,200



1	2	3	4	5
17	RpCC05A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de buiandrugii, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime (Опалубка)	m2	814,150
	7124010010700	Dulgher		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	716,452
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	h-om	553,622
	2010102903830	Scind rasin lunga tiv cls C, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m2	65,132
	2010102904418	Dulap rasinos Gr=48mm, Lung=4,00m	m3	1,221
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	m3	0,814
	2873116829070	Chingi metalice pentru cofraj	kg	20,354
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	26,867
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	97,698
	2940420007679	Fierastrau mecanic	kg	91,185
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	146,547
18	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 (Опоры с инвентарными раздвижными стойками - поддержки)	buc	2 250,000
	7124010010700	Dulgher		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	489,000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	h-om	244,500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	kg	652,000
	2922140007000	Macara	m3	0,815
19	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. (Арматура А1 д=6 мм)	kg	136,200
	7123020011140	Fierar beton		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,534
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	h-om	4,086
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	139,605
	2010237318750	Distantieri	kg	1,362
20	RpCD02D 1	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. (Арматура АIII д=12, 14, 18мм)	buc	20,430
	7123020011140	Fierar beton		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	688,572
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	h-om	282,975
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	9 668,313
	2010237318750	Distantieri	kg	94,325
	2922140006702	Macara de fereastr	buc	1 414,875
			h-ut	330,138
<b>Total отм. 2,850; 3,650; 5200; 8,850</b>				
<b>Total Перекрытие</b>				
<b>2. Люк</b>				



1	2	3	4	5
21	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка и закрепление люка с рамой из уголков и лист.стали в монолитном ж/бетоне: весом до 10 кг) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg	72,400
	7136080025001	Montator		
	2811236309900 15	Confectii metalice (Люк из уголка и лист. стали)	h-om	7,602
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	76,049
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,462
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	kg	0,731
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,792
22	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска)	h-ut	0,941
	7141020013300	Zugrav vopsitor		
	2430226100700	Grund alchidic	h-om	3,190
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,302
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,319
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	kg	0,493
	1711317306661	Bumbac de sters	buc	0,580
	2320166200676	White spirit	kg	0,145
			kg	0,290
<b>Total Люк</b>				
Прямые затраты				
Fondul social				
Total				
Transportarea materialelor				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu				
<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				



## Bloc B. Lucrari de constructie generale (marca SA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Демонтажные работы</b>		
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. (Разборка всех отливов)	m	52,400
	7213050013100	Tinichigiu		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,716
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-om	2,620
2	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn și a elementelor de acoperis - scheletul magaziilor, sprijinirilor etc. (Разборка деревянного перекрытия отм.8,,900)	m3	54,100
	7124010010700	Dulgher		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	108,200
3	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (Разборка элементов крыши - кровли из асбоцемента)	m2	690,000
	7213050013100	Tinichigiu		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	248,400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-om	248,400
4	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn și a elementelor de acoperis - scheletul magaziilor, sprijinirilor etc. (Разборка деревянного каркаса)	m3	4,500
	7124010010700	Dulgher		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,000
5	TR11AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare și marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, în auto categoria 3 (Погрузка мусора от разборок)	t	100,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,980
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)	t	100,000
	3410540000006	Autobasculanta		
7	TsC50D	Repararea și intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria IV(на 1 км, κ=2)	h-ut	18,200
	1411122201752	Piatra sparta	100 m3	0,720
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	m3	0,029
			h-ut	0,230



1	2	3	4	5
<b>Total Демонтажные работы</b>				
		<b>2. Кровля</b>		
		<b>2.1. Металлочерепица</b>		
8	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (Установка элементов деревян.каркаса с антисептированием - поз.9)	m3	0,620
	7124010010730	Dulgher 3		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,555
	2874115825455 0	Buloane de constructii cu piulite si saibe	h-om	1,395
	2010102908737 11	Grinzi ecarisate de rasinoase (Элементы дер.каркаса)	kg	4,650
	2873122000751 1	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	m3	0,657
	2414216109482 1	Pasta antiseptica	kg	2,108
	2320322600036 1	Gudron	kg	1,866
	2874145887049 1	Cuie de constructie	kg	1,600
	2682132600426 01	Carton gudronat (рубероид)	kg	1,860
	2410520006753 1	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	m2	1,131
	2955270000260 8	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,093
	2940520007609 1	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,205
9	CE30B	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite (Обрешетка кровли из черепицы из необработанных хвойных досок (толщиной 24 мм), строганных с одной стороны, для обычных сооружений - 6,5м3)	m2	720,000
	2852107335349	Lucru la masina		
	7124010010700	Dulgher	h-om	36,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	230,400
	2010102903495 j1	Scinduri de rasinoase (Обрешетка)	h-om	72,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	m3	6,500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	kg	86,400
10	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, cariori, cosoroabe (Огнезащита всех дерев. конструкций)	h-ut	21,600
	9310060019930	Muncitor		
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	h-om.	6,052
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	12,104
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	47,704
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,085
	2410520006700	Automacara	kg	7,120
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,036
11	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.(Антисептирование обрешетки)	h-ut	0,085
			m3	6,500



1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor		
	2462106110601	Paste antiseptice	h-om.	1,105
	2410520006700	Automacara	kg	8,775
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,007
12	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor (Металлочерепица, конек - 61 м) Material marunt=1,05	m2	720,000
	7213050013100	Tinichigiu		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	648,000
	2710403643000 h0	Placi din tabla amprentata tip tigla (Металлочерепица)	h-om.	180,000
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	m2	869,400
	2640122303000 k	Coame (конек)	buc	6 804,000
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	60,999
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	m	37,800
13	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (Желоб R=50мм) Material marunt=1,03	h-ut	36,000
	7213050013100	Tinichigiu		
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	h-om	48,300
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	m	174,122
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	232,162
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	16,583
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	33,166
	2874115837745	Suruburi	buc	33,166
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	buc	1 658,300
14	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Водосточные трубы д=100мм) Material marunt=1,02	h-ut	3,220
	7213050013100	Tinichigiu		
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	h-om.	66,500
	2875274000502	Cot burlan	m	203,490
	2875274110001 h1	Piesa de legatura (крепление трубы)	buc	96,900
	2413217300010	Cleme	buc	71,241
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	96,900
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	buc	96,900
15	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Снегозадержатели)	h-ut	2,850
	7422010060100	Timplar		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	41,600
	2743123549026 6k1	Снегозадержатель	h-om	10,400
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	m	130,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	buc	520,000
16	CE31C	Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m (Свес глухой без видимой стропильной консоли из деревянной вагонки толщ. 19мм - без стоимости вагонки)	h-ut	1,300
	2852107335349	Lucru la masina		
	7124010010700	Dulgher	m	8,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	503,200
	2030112947000 I	Pervaz de rasinoase	h-om	40,800
			m	680,000



1	2	3	4	5
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	kg	54,400
17	CE31A1	Pazii profilate, la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Фронтон на пристройке по оси А/1 из дерев. вагонки толщ.19мм - без стоимости вагонки)	h-ut	4,080
			m2	3,000
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,045
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,220
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,084
18	Pretul firmei	Деревянная вагонка		
			m2	139,000
	91235	Деревянная вагонка толщ.19мм		
19	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul (Окраска)	m2	159,850
			m2	139,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor		
	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	h-om.	139,000
	2430226100700	Grund alchidic	kg	25,020
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	16,680
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	kg	16,680
	1711317306661	Bumbac de sters	buc	69,500
20	CO07B	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model decorativ (Металлические ограждения из профильной стали, декоративной модели)	kg	6,950
			kg	364,000
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	182,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,400
	2710703518270 1	Otel profilat (ограждение из квадрата и арматуры)	kg	382,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,820
	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	2,912
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	3,640
21	IzD01A	Curatirea de vopsea veche cu rascheta si peria de sirma a confectiilor metalice executate din profile cu grosimi peste 12 mm (grinzi cu inima plina, cai de rulare) (Снятие старой краски скребком и металлической щеткой, с металлоизделий из профиля толщиной свыше 12 мм - балки со сплошным сечением, рельсы)	t	0,364
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,400
22	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 (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ГФ021)	t	0,364
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,601
	2430126103294 4	Vopsea minium de plumb ГФ021	kg	1,230
	2320166200676	White spirit	kg	0,087



1	2	3	4	5
23	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 (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ПФ-115)	t	0,364
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,390
	2430116103218 1	Vopsea de ulei orice culoare -ПФ115	kg	1,893
	2320166200676	White spirit	kg	0,131
<b>Total Металлочерепица</b>				
<b>Total Кровля</b>				
<b>3. Внутренняя отделка</b>				
<b>3.1. Потолки</b>				
24	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Внутренняя штукатурка потолков толщиной 5 мм, вручную сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора)	m2	274,750
	7122050013442	Tencuitor	h-om	420,368
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 961,715
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	21,705
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	5,358
25	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Финишная Eurofin 1мм) Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2	274,750
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	123,638
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,475
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	289,834
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,275
26	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	274,750
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,242
	2416586105303	Amorsa-grund (Грунтовка водоэмул.)	kg	41,212
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	13,738
27	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Водоэмул. окраска)	m2	537,800
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	295,790
	2430116103800 0	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici Водоэм. окраска	kg	215,120
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	268,900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	26,890



1	2	3	4	5
<b>Total Потолки</b>				
<b>Total Внутренняя отделка</b>				
<b>4. Прочие</b>				
<b>4.1. Вентшахты PA1...PA6</b>				
28	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor (Покрытие и обшивка металлочерепицей плоской Rannila) Material marunt=1,05	m2	11,000
	7213050013100	Tinichigiu		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	9,900
	2710403643000 hl	Placi din tabla amprentata tip tigla (Металлочерепица Ranila)	h-om. m2	2,750 13,282
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare		
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	buc	103,950
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	m h-ut	0,578 0,550
29	IzF10G	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale (Термоизоляция минераловат. плитами "Nobasil" толщ.50мм, наклеенными по вертикальным поверхностям)	m2	19,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,090
	2682162611370 k5	Placi vata minerala (Минвата "Nobasil" толщ.50)	m2	19,190
	2320322600048 822	Клей для минваты, полистирола	kg	95,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,057
30	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilni si loz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Лист оцинков. толщ.1мм)	t	0,330
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,616
	7212030022700	Sudor	h-om	17,309
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,154
	2733103610000	Tabla groasa (Лист оцинк. толщ.1мм)	kg	346,185
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,627
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,077
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Каркас вентшахты из уголков и листовой стали)	kg	623,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	118,484
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,236
	7212030022700	Sudor	h-om	6,236
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6,236
	2775276309886 2	Каркас вентшахт из уголков и лист. стали	kg	623,600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,118
32	IzD01A	Curatirea de vopsea veche cu rascheta si peria de sirma a confectionilor metalice executate din	t	0,624



1	2	3	4	5
		profile cu grosimi peste 12 mm (grinzi cu inima plina, cai de rulare) (Снятие старой краски скребком и металлической щеткой, с металлоизделий из профиля толщиной свыше 12 мм - балки со сплошным сечением, рельсы)		
	7141020013400	Vopsitor industrial		
33	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 (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ГФ021)	h-om	0,686
	7141020013400	Vopsitor industrial		
	2430126103294 4	Vopsea minium de plumb ГФ021	h-om	1,030
	2320166200676	White spirit	kg	2,109
34	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 (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ПФ-115)	kg	0,150
	7141020013400	Vopsitor industrial		
	2430116103218 1	Vopsea de ulei orice culoare -ПФ115	h-om	2,384
	2320166200676	White spirit	kg	3,245
35	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Примыкания из оцинкованной стали, толщиной 0,5мм, на поверхности до 40 м2 включительно) Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,05	kg	0,225
	7213050013100	Tinichigiu		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,450
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	h-om	0,550
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	64,103
	2873147300863	Agrafe	kg	0,346
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	kg	2,888
			h-ut	0,110
<b>Total Вентшахты РА1...РА6</b>				
<b>4.2. Лестница металлическая Sc (л.27)</b>				
36	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme	t	0,110



1	2	3	4	5
		metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Монтаж лестницы Sc из сортовой стали)		
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	4,675
	7212030022700	Sudor	h-om	3,272
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,935
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,468
	2811106301300 1	Constructii metalice (Лестница из сортовой стали)	kg	110,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,605
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,550
	287000006	Surub M12 L=120мм	buc	9,581
	2874115802500 1	Surub cap hexagonal M 12, L=450мм	buc	38,170
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,550
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,066
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,605
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,045
37	IzD01A	Curatirea de vopsea veche cu rascheta si peria de sirma a confectiilor metalice executate din profile cu grosimi peste 12 mm (grinzi cu inima plina, cai de rulare) (Снятие старой краски скребком и металлической щеткой, с металлоизделий из профиля толщиной свыше 12 мм - балки со сплошным сечением, рельсы)	t	0,110
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,121
38	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 (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ГФ021)	t	0,110
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,181
	2430126103294 4	Vopsea minium de plumb ГФ021	kg	0,372
	2320166200676	White spirit	kg	0,026
39	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 (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ПФ-115)	t	0,110
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,420
	2430116103218 1	Vopsea de ulei orice culoare -ПФ115	kg	0,572
	2320166200676	White spirit	kg	0,040
<b>Total Лестница металлическая Sc (Л.27)</b>				



1	2	3	4	5
<b>Total Прочие</b>				
		Прямые затраты		
		Fondul social		
		Total		
		Transportarea materialelor		
		Cheltueli de semifabricat si depozitie		
		Total		
		Cheltuieli de regie		
		Total		
		Beneficiu		
<b>Total deviz:</b>				
<b>Inclusiv salariu</b>				

**Bloc B. Echipament electric de forta/ Пуминат electric interior (marca EEF/IEI)**

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
<b>1. Lucrari de montare</b>				
<b>1.1. Щиты</b>				
1	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит навесной ГЩ-1 )	buc	1,000
	1	Muncitor		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	h-om	2,320
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	kg	0,170
			h-ut.	0,100
<b>Total Щиты</b>				
<b>1.2. Электроосветительное оборудование</b>				
2	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (Светильник LED) Коэффициент к трудозатратам=1,1000	100 buc	0,030
	1	Muncitor		
3	Цена поставщика	Светильник подвесной с лампой LED 13W E 27 НББ-64	h-om	3,828
			buc	3,000
	Светильник подвесной	Светильник подвесной с лампой LED 13W E 27 НББ-64	buc	3,000



1	2	3	4	5
<b>Total</b> Электроосветительное оборудование				
<b>1.3. Электроустановочные изделия</b>				
4	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa (Выключатель для скрытой установки 2-хклав. IP20)	100 buc	0,010
	1	Muncitor		
	5007061k2	Fisa de izolatie (выключатель двухкл. для скрытой ус-ки IP20)	h-om. buc	0,984 3,000
<b>Total</b> Электроустановочные изделия				
<b>1.4. Кабельные изделия</b>				
5	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах)	100 m	0,250
	1	Muncitor		
6	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LS-660 3x1,5мм2	h-om.	3,100
			m	25,000
	88887321	Кабель ВВГнг-LS- 3x1,5	m	25,500
<b>Total Кабельные изделия</b>				
<b>1.5. Трубы</b>				
7	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (Трубы водогазопроводная)	100 m	0,150
	1	Muncitor		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	h-om	4,620
	1019852	Vopsea	kg	0,158
	5009031	Scoabe	kg	0,102
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	10 buc	0,615
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,963
8	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=20мм	h-ut.	0,927
			m	15,000
	777724	Труба стальная водогазопр. д=20*2мм	m	15,450
<b>Total Трубы</b>				
Прямые затраты				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Celtueli de semifabricat si depozitie				



1	2	3	4	5
		Total		
		Cheltuele de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
<b>Total Lucrari de montare</b>				
<b>2. Valoare utilajului</b>				
9	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 1Р 10А/В	buc	3,000
	5566660111	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 1Р 10А/В	buc	3,000
10	Цена поставщика	Щит ЩРН-24з-0 36 IP31 разм.395x310x120мм	buc	1,000
	5565211441	Щит ЩРН-24з-0 36 IP31	buc	1,000
		Прямые затраты		
		Cheltuii de semifabricat si depozitie		
<b>Total Valoare utilajului</b>				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

Data „ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(semnătura autorizată)