

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea Reparația acoperișului al blocului ftiziatrie și Sistemului de ventilare al blocului ftiziatrie
prin procedura de achiziție Licitație Deschisă

1. Denumirea autorității contractante: Penitenciarului nr. 16 - Pruncul
2. IDNO: 1006601000945
3. Adresa: MD-2032, mun. Chișinău, str. Pruncul 44
4. Numărul de telefon/fax: 022-61-53-51
5. Adresa de e-mail și pagina web oficială a autorității contractante:
pl6achizitie@anp.gov.md, http://anp.gov.md/achizitii_publice
6. Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP*
7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună): Instituție de stat cu statut special
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind prestarea/executarea următoarelor servicii de proiectare/lucrări:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea serviciilor de proiectare sau de lucrări solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte)
		Lotul 1				
1.	452000 00-9	Reparația acoperișului al blocului ftiziatrie și Sistemului de ventilare al blocului ftiziatrie	obiect	1	în conformitate cu caietul de sarcini	5 324 060,00
Valoarea estimativă totală						5 324 060,00

9. În cazul procedurilor de preselecție se indică numărul minim al candidaților și, dacă este cazul, numărul maxim al acestora. Nu se aplică
10. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi, un operator economic poate depune oferta (se va selecta):
 - 1) Pentru toate loturile;

11. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite

12. Termenii și condițiile de prestare/executare solicitate: Perioada maximă de executare a lucrărilor solicitat de către Autoritatea Contractantă maxim 12 luni.

13. Termenul de valabilitate a contractului: 31.12.2023

14. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz) : nu _____

15. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz): nu

16. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție/de preselecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1.	Cerere de participare	Anexa nr. 7 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligativiu
2.	Declarație privind valabilitatea ofertei	Anexa nr. 8 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligativiu
3.	Oferta	Semnat cu semnătură electronică	Obligativiu
4.	Garanția pentru ofertă – 1%	Completată în conformitate cu Anexa nr. 9 la Documentația standard - în original, emisă de o bancă comercială; Termenul de valabilitate să fie egal cu perioada de valabilitate al ofertei - 60 zile din ziua deschiderii ofertelor. Nu se acceptă transfer pe contul Penitenciarului nr.16 - Pruncul, semnat cu semnătură electronică;	Obligativiu
5.	Devizele locale aferente ofertei	Formularele 3, 5, 7, în corespundere cu specificația parametrilor tehnici solicitate în caietul de sarcini și indicarea utilajului propus, semnate cu semnătură electronică	Obligativiu

6.	Grafic de executare a lucrărilor	Anexa nr. 10 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică, perioada maximă de executare a lucrărilor solicitat de către Autoritatea Contractantă maxim 12 luni.	Obligatori
7.	DUAЕ	Confirmat prin semnătură electronică;	Obligatori
<i>Acte solicitate prin DUAЕ,</i>			
<i>conform art. 20 alin.8, Legea nr. 131 din 03.07.2015, privind achizițiile publice, ofertantul clasat pe primul loc va prezenta (prin mijloace electronice, cu aplicarea semnăturii electronice) în termen de 24 de ore, la solicitarea autorității contractante, documentele justificative actualizate prin care va demonstra îndeplinirea tuturor criteriilor de calificare și selecție.</i>			
8.	Declarație privind experiența similară	Anexa nr. 12 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligatori
9.	Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate	Anexa nr. 13 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligatori
10.	Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului	Anexa nr. 14 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligatori
11.	Declarație privind personalul de specialitate și/sau a experților propus/propuși pentru implementarea contractului	Anexa nr. 15 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică: neinclusiunea specialiștilor atestați conform spectrului de lucrări va fi tratat ca ofertă ne conformă	Obligatori
12.	Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de către aceștia	Anexa nr. 16 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligatori
13.	Informație privind asocierea	Anexa nr. 17 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligatori
14.	Angajament terț susținător financiar	Anexa nr. 18 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică: angajamentul nu trebuie să depășească 30% din necesitatea tehnică și profesională din partea susținătorului	Obligatori

15.	ANGAJAMENT privind susținerea tehnică și profesională a ofertantului/ grupului de Operatori economici	Anexa nr. 19 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică; angajamentul nu trebuie să depășească 30% din necesitatea tehnică și profesională din partea susținătorului	Obligatori
16.	Declarație terț susținător tehnic	Anexa nr. 20 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică; angajamentul nu trebuie să depășească 30% din necesitatea tehnică și profesională din partea susținătorului	Obligatori
17.	Declarație terț susținător profesional	Anexa nr. 21 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică; angajamentul nu trebuie să depășească 30% din necesitatea tehnică și profesională din partea susținătorului	Obligatori
18.	Avizul Agenției pentru supraveghere tehnică	Anexa nr. 22 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligatori
19.	Raportul financiar pentru anul 2021	Copie – confirmată prin semnătura electronică a ofertantului;	Obligatori
20.	Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii și Extrasul din registrul de Stat	Copie – confirmată prin semnătura electronică a ofertantului;	Obligatori
21.	Certificat de atribuire a contului bancar	Eliberat de banca deținătoare de cont, semnat electronic de către operatorul economic;	Obligatori
22.	Certificat de efectuare sistematică a plății impozitelor, contribuțiilor	Eliberat de Inspectoratul Fiscal, valabil la momentul deschiderii ofertelor, semnat electronic de către operatorul economic;	Obligatori
23.	Informații generale despre ofertant	Original, confirmat prin semnătura electronică a ofertantului;	Obligatori
24.	Perioada de garanție asupra lucrărilor achiziționate	Minim 5 ani;	Obligatori
25.	Cifra de afaceri medie anuală în ultimii 3 ani	Egală sau mai mare decât 6 388.87 mii lei;	Obligatori
26.	Certificate de atestare profesională	Pentru persoanele responsabile (diriginți de șantier) pentru	Obligatori

		execuția lucrărilor prevăzute în Caietul de sarcini, semnate electronic de către operatorul economic;	
27.	Experiență similară	<p>Minim 5 ani de activitate în domeniul executării lucrărilor în construcție și reconstrucție</p> <p>Operatorul economic va confirma experiența prin prezentarea de copii ale contractului de antrepriză, proceselor verbale de recepție finală cu anexe, executate în ultimii 5 ani a cel puțin a unui contract cu o valoare nu mai mică de 75% din valoarea viitorului contract, sau valoarea cumulată a tuturor contractelor executate în ultimul an de activitate să fie egală sau mai mare decât valoarea viitorului contract cu aplicarea semnăturii electronice;</p>	Obligatori
28.	Deținerea certificatului Sistemului de Management al calității ISO 9001	Copie – confirmată prin semnătura electronică a ofertantului;	Obligatori
29.	Deținerea certificatului Sistemului de Management de mediu ISO 14001	Copie – confirmată prin semnătura electronică a ofertantului;	Obligatori
30.	Manualul calității	Copie – confirmată prin semnătura electronică a ofertantului;	Obligatori
31.	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.	completat în conformitate cu ordinul Ministerului Finanțelor nr.145 din 24.11.2020, confirmată prin semnătura electronică;	Obligatori
32.	Examinarea documentației de proiect cu vizitarea șantierului până la propunerea și publicarea ofertelor pe M-tender	Act ce atestă ieșirea, confirmat prin semnătura reprezentantului autorității contractante și a agentului economic participant (în format liber)	Obligatori
33.	Garanția de bună execuție în valoare de 5%, valabilă pe perioada valabilității contractului	1) original, emisă de o bancă comercială, confirmat prin	Obligatori

	<p>aplicarea ștampilei și semnăturii electronice;</p> <p>2) rețineri succesive din plata cuvenită pentru facturile înaintate, cu efectuarea transferului sumei respective pe un cont special deschis de către operatorul economic, pus la dispoziția autorității contractante, la o bancă licențiată, agreată de ambele părți; în concluzie cu agentul economic declarant învingător</p>	
--	--	--

a. Descriere generală

Penitenciarul nr. 16 – Pruncul, mun. Chișinău, sect. Buiucani str. Pruncul 44, lucrările prevăd următoarele compartimente ce urmează a fi realizate: lucrări de demontare a parapetului, curățarea termoizolantului de pe suprafața pereților pe perimetrul clădirii, demontarea canalelor de ventilare existente. Efectuarea lucrărilor de construcție a centurii din beton armat pe perimetrul clădirii, efectuarea canalelor de ventilare, construcția din lemn a acoperișului, restabilirea termoizolantului, montarea invelitorii din țigla metalică, instalarea elementelor de tâmplărie, căptușirea frontoanelor și a stșenei, montarea balustrade, parazapezilor, jgheburilor și burlanelor, montarea scării metalice de acces la cerdac, montarea echipamentului antitrasnet

b. Informații și proiectare

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

BORDEROU SETURILOR DE BAZĂ AL DESENELOR DE LUCRU

Nr. Denumirea și Componenta volumului	Denumirea compartimentului	Notă
Reparația acoperișului al blocului fiziatric		
27/2020- SA	Soluții arhitecturale	Obiect nr.27/2020
27/2020 – C	Elemente de construcții	
27/2020 - PT	Protecție împotriva trăsnetelor	
Sistemului de ventilare al blocului fiziatric		
26/2021 - SAC	Soluții arhitecturale și constructive	Ob. 26/2021
26/2021-EEF/REAE	Echipament electric de forta si uminare . (Marca EEF/IEI)	
26-2021-AÎVC/PAF	Automatizare a sistemii de entilare. Protecție anti fumă. (Marca IVC-PAF)	
26 – 2021 - IV	Incalzirea ventilarea si onditionarea	
Devize de Cheltuieli		

c. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

La execuția lucrărilor în construcții se aplică documentele normative, reglementările tehnice și standardele în vigoare în Republica 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 și vor trece testările de laborator.

d. Mostre

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

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

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

f. 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 cărțile tehnice a construcțiilor Cap.B "documentația privind executarea lucrărilor", cheltuielile pentru perfectarea documentației necesare sunt puse în sarcina Antreprenorului.

g. 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.

h. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Trasare geodezică, bornele, reperate, pichetii, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor, sunt precizate în documentația de proiect elaborată.

i. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

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

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

LISTA MAȘINILOR, MECANISMELOR, ECHIPAMENTELOR ȘI ACCESORII SPECIALE DE CONSTRUCȚII PENTRU LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘI INSTALAȚII CONSTRUCTIVE PE SANTIER (minim utilaj necesar)

No	Denumire	Cantit. (buc.)
1	2	3
2	Aparat de sudura 28-35 kw	1
3	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	1
4	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	1
5	Automacara 6 - 10 tf	1
6	Autobasculanta - 5 t	1

7	Autocamion 5 t	1
8	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	1
9	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.= 6,5 m, deschiderea max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	1
10	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	1
11	Betoniera pina la 101-250 l cu caderea liberă, actinarea electrica	1
12	Burghiuri electrice	1
13	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	1
14	Ciocan pneumatic 8-15 kg	1
15	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	1
16	Dispozitiv de insurubare	2
17	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	1
18	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujbaб пила дисковая электрическая)	1
19	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	4
20	Macara	1
21	Macara fereastră de 0.0015 MN (0,15 tf)	4
22	Macara fereastră de 0.0018 MN (0,18 ft)	4
23	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	1
24	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu exeptia conductelor principale) 10t	1
25	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	2
26	Malaxor pentru mortsr de 150 L actionat electric	1
27	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	2
28	Masina de gaurit electric	4
29	Mixer electric	1
30	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	1
31	Perforatoare electrice	5
32	Tirfor 1,5 tf	2
33	Topitor bitum de 500 l	1
34	Turle telescopice, 25 m	1
35	Utilaj de ridicare pentru lucrări de finij	5
36	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	1

k. 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.7;

3. Punctajul pentru factorul de evaluare "Perioada de garanție asupra lucrărilor" se acordă potrivit formulei:

$$\text{Pct.} = \frac{P_{\text{gar}}}{P_{\text{max}}} \times 10$$

unde:

pct. – punctajul acordat pentru perioada de garanție;

P gar – perioada de garanție ofertată;

P max – perioada maximă de garanție.

26. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor: Conform SIAR RSAP Mtender (mtender.md)

27. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:

Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP

28. Termenul de valabilitate a ofertelor: 60 zile din data limită de depunere a ofertelor

29. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP Mtender; Ofertele întârziate vor fi respinse.

30. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:

Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA RSAP.

31. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: română
Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: _____

32. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:
Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor

Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;

Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md

33. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul):
nu se aplică

34. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: nu se aplică

35. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: 19.09.2022

36. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: 19.09.2022

37. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	Da
sistemul de comenzi electronice	Nu
facturarea electronică	Da
plățile electronice	Da

plățile electronice	Da
---------------------	----

38. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene):Nu_

39. Metoda și condițiile de plată vor fi: Achitarea va fi efectuată conform prevederilor Legii finanțelor publice și responsabilități bugetar – fiscale nr.181 din 25.07.2014: in baza procesului verbal de recepție a lucrărilor conform facturii fiscale în termen de 30 zile, în limita bugetului aprobat pentru obiect anual; Valoarea de 2 596 426,00 lei pentru sistemul de ventilare v-a fi achitată de cofinanțatorul obiectului I.P. Unitatea de Coordonare, Implementare și Monitorizare a Proiectelor în Domeniul Sănătății fără TVA, spectrul de lucrării enunțate de cofinanțator v-a fi scutit de plata TVA

Conducătorul grupului de lucru:



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

Obiectul: „Reparația acoperișului al blocului ftiziatrie”

Autoritatea contractantă: Penitenciarul nr. 16 - Pruncul, mun. Chișinău, sect. Buiucani str. Pruncul 44.

2-1 Obiecte de investiții de bază Blocul ftiziatrie

№ 2-1-1 Lucrării de reparație acoperiș

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Deomolării		
1.	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, bloeuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela st curatirea caramizilor / blocuri de calcar parapet	m3	8,000
2.	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor / canale de ventilare	m3	9,000
3.	RpCM33H	Demontarea placilor din beton la canale de ventilate	m2	11,640
4.	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg	263,900
5.	RplzC42A	Desfacerea izolatiilor st captuselilor termoizolante, executate la pereti sau tavane, simplu sau dublu asezate la pereti aplicate prin lipire sau cu accesorii. / Desfacerea termoizolantului de pe perimetrul cladirii pentru efectuarea centurii, inclusiv sratul din adeziv	m2	68,600
6.	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare hind de 0-6 m	t	33,500

7.	TrHAA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele prin aruncare - de pe rampa sau teren. in auto categoria I	t	33,500
8.	Ts150A5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	33,500
		Capitolul 2. Centura monolita		
9.	RpCE40A	Desfacerea hidroizolatiilor, termoizolatiilor lipite cu bitum, cu chituri bituminoase sau mastierui, inclusiv a straturilor de protectie si a straturilor-suport, la terase inclusiv termoizolatia argila expandata	m2	44,000
10.	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	0,250
11.	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm. pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	182,000
12.	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat/ Ancoraj c4* d.12 A-III L=1000	buc	182,000
13.	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat/ Ancoraj c5* d.12 A-III L=750	buc	32,000
14.	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment- var, dupa instalatii sau consolidari (consum 0.144 kg/buc)	buc	32,000
15.	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 inaltimea mai mici si egale	kg	467,600

		cu 35 m. exclusiv constructiile executate cu cofraje glisate.		
16.	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimea mai mici si egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisate.	kg	615,000
17.	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat/ Ancoraj A1* d.12 A-III L=700	buc	74,000
18.	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat/ Ancoraj A1* d.12 A-III L=700	buc	14,000
19.	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	14,800
20.	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru tumarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	92,000
21.	RpCB04A	Beton armat turnat in placi, la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnate cu mijloace clasice cu beton armat clasa B15	m3	23,000
22.	RpCK07C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argila expandata (cheramzit)	m3	5,300

23.	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	44,000
24.	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala gr.100mm 135kg/m3	m2	68.600
		Capitolul 3. Canale de ventilare		
25.	ResB300	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc	56,000
26.	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat/ Ancoraj A4* d.12 A-III L=500	buc	56.000
27.	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansec, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si tumare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3	0,560
28.	CD61C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de 0,310 santier la stilpi dreptunghiulari nearmati . m3 inaltime nivel pina la 4m	m3	0,310
29.	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru tumarea betonului in placi si grinzi	m2	4,700

		exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv		
30.	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	72.180
31.	RpCB04A1	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 preparat manual si tumare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3	0,300
32.	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	3.750,200
33.	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 si doua straturi de email ПФ- 115	t	3,750
34.	IzF14C	Strat termoizolant la canalele de ventilare executate cu placi din vata minerala dens.=125kg/m3 gr.50mm pentru izolatii generale, sustinute cu sirma de otel moale zincata	m2	182.000
35.	CK51A	Captusirea canalelor de ventilare cu OSB, grosime 18 mm, pe schelet de rasinoase cu tratament antiseptic	m2	181,400
36.	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade	m3	1,160

... să efectua modificări de consum și excluderea materialelor aferente necesare
... din indicatoarele de norme de deviz. Orice modificare de consum a
... și excluderile acestora, modificarea simbolului de norme de deviz, va
... ca încălcare a cerințelor de calcul, astfel ofertele de acest gen vor fi respinse de
... ca necorespunzătoare cerințelor de calificare aplicate la procedura de achiziție în
... În cazul prezentării prețurilor la utilaje extrem de mici de anexat la ofertă caracteristicile
... și documente confirmative ce atestă prețul acestora. Parametrii solicitați
... conform cărora este necesar să corespundă obiectul achiziției, în caz de modificare a mărcii sau
... urmează ca cel propus să corespundă caracteristicilor tehnice celui inclus în
... abateri de la parametrii tehnici ale utilajului nu sunt admisibile, nespecificarea utilajului
... se va socoti ca abatere.

17. Garanția pentru ofertă, cuantumul 1%.
18. Termenul de garanție a lucrărilor sau serviciilor de proiectare și de lucrări minim 5 ani.
19. Garanția de bună execuție a contractului, cuantumul 5%.
20. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate), după caz nu se aplică.
21. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): nu se aplică
22. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz):

23. Ofertele se prezintă în valută: lei Moldovenești

24. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului: cel mai bun raport calitate - preț

25. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%
1	Prețul ofertei	80 %
2	Perioada de execuție	10 %
3	Perioada de garanție a lucrărilor	10 %

1. Punctajul pentru factorul de evaluare "prețul ofertei" se acordă astfel:

a) pentru cel mai scăzut dintre prețurile ofertelor se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare respectiv;

b) pentru alt preț decât cel prevăzut la lit.a) se acordă punctajul astfel:

$P(n) = (\text{preț minim/preț}(n) \times \text{punctajului maxim alocat})$.

Prețurile care se compară în vederea acordării punctajului sînt prețurile totale ofertate pentru execuția lucrărilor exclusiv TVA.

2. Punctajul pentru factorul de evaluare "Perioada de execuție" se acordă astfel:

a) pentru o durată pînă la cea maximă indicată la punctul 4.5. se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare respectiv;

b) pentru o durată mai mare decât cea prevăzută la lit.a) se acordă punctajul astfel:

37.	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0.7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	129,200
38.	CE05A1	Invelitori din tabla prevopsita (cu acoperire polimerica) ,fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0.4 mm grosime cu acoperire polimerica, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	182,400
		Capitolul 4. Acoperis Capitolul 4.1. Lucrari de pregatire		
39.	RpCE40A	Desfacerea hidroizolatiilor, termoizolatiilor lipite cu bitum, cu chituri bituminoase sau masticrui, inclusiv a straturilor de protectie si a straturilor-suport, la terase inclusiv termoizolatia argila expandata	m2	22,750
40.	RCsB300	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc	182,000
41.	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat/ Ancoraj A3* d.12 A-III l=790	buc	182,000
42.	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, lansee, diafra e, ram de scara etc., la cladiri existente preparat manual si	m3	0,730

		turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)		
43.	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu ninaltimea pina la 4 m. zidarie ordinara	m3	5,830
44.	RpCK07C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argila expandata (cheramzit)	m3	1,450
45.	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	8,200
		Capitolul 4.2. Carcasa		
46.	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) eu tratament antiseptic	m3	21,290
47.	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Detalii de imbinare la carcasa de lemn	kg	596,260
48.		Diblu d. 10 L=120 mm	buc	304,000
49.	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din sipci de rasinoase (32x100). contrasipca (50x50) la constructii obisnuite. (13.81 m3)	m2	1.140,450
50.	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade	m3	35,100
51.	CN51B	Tratamentul antiseptic allemnariei. pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea	m3	13,810
		Capitolul 4.3. Lucarne		
52.	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	4,000

53.	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1.00 si 2.5 mp inclusiv / Fereastralucama 1 sticla cu deschidere 1740x885 (h) -4buc	m2	5.951
		Capitolul 4.4. Fronton si streasina infundata		
54.	CE06A	Captusiri din tabla profilata protejata anticoroziv, ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai man de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	60,000
55.	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile st accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat. cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa termopan UI 800x1500(h)	m2	1,200
56.	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / F1 1450x800(h) - 3buc cu 1 sticla fara deschidere	m2	3,480

57.	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv / F2 500x800(h) - lbuc cu 1 sticla fara deschidere	m2	0,440
58.	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate / Grilaj G1 1450x560 - 2buc; G2 1450x560 - 2buc	buc	4,000
59.	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. / Scara Sm-2 (2 buc)	kg	40,860
60.	1zD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 st doua straturi de email ПФ- 115	t	0,041
Capitolul 4.5. Invelitoare				
61.	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	1.085.000
62.	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	1.140.450
63.	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	148,600
64.	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	104,150
65.	CE20A	Sisteme de divizori de zapada din tabla protejata anticoroziv / Parazapezi 1—2m. 56buc	m	112,000

66.	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare / Bariera de protectie 146.6 m	kg	445,200
67.	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 si doua straturi de email ПФ- 115	t	0,445
		Capitolul 4.6. Cortina antiincendiara		
68.	CD72D	Pereti despartitori plane din PGC 12.5 rosu cu grosimea 100 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC din doua straturi din ambele parti cu izolatie din vata minerala 50mm, en inaltimea pina la 4 m	m2	18,000
69.	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	36,000
70.	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	36,000
71.	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	36,000
72.	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	36,000
73.	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	m2	1,200

		constructii cu inaltime pna la 35 m 800x1500(h)		
74.	CK40B	Captuseala usii cu tabla zincata pe asbest: din doua parti	m2	2.400
75.	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice pentru deservirea acoperisului L=5.8m - 2buc	kg	116,000
		Capitolul 5. Scara metalica Sm-1		
76.	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Hilti HSL M16 L=250mm sau analog dupa calitate	buc	6.000
77.	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment- var, dupa instalatii sau consolidari	buc	6,000
78.	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. / Scara Sm - 1	kg	263,900
79.	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv XB-784 si doua straturi de email XB-113	t	0,264

Nr 2-1-2 Lucrări de împământare a acoperișului

Nr crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de montare		

1.	08-01-087-3	Construcții metalice sub utilaj	t	0,015
2.	08-02-303-7	Cablu de oțel, longitudinal – portant	1 km	0,080
3.		Трос стальной многопроволочный сечение 35 мм ²	m	80,000
4.	08-02-471-4	Priza de pământ, verticală, din oțel rotund, diametru 20 mm L=3 m	10 buc	0,800
5.	08-02-472-1	Conductori de legare la pământ: priza de pământ, orizontal, din oțel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,200
6.	08-02-472-6	Conductor de legare la pământ, deschis, pe suporturi de construcții, din oțel lîsei, secțiune 100 mm ²	100 m	0,350
7.	08-02-472-6	Conductor de legare la pământ, deschis, pe suporturi de construcții, din oțel lîsei, secțiune 25*4 mm ²	100 m	0,500
8.	08-02-472-8	Conductor de legare la pământ, deschis, pe suporturi de construcții, din oțel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,300

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

II. Obiectul: „ Sistemului de ventilare al blocului ftiziatrie”

Autoritatea contractantă: Penitenciarul nr. 16 - Pruncul, mun. Chișinău, sect. Buiucani str. Pruncul 44.

2-1 Obiecte de investiții de bază Blocul ftiziatrie

№ 2-1-1 Echipament electric de forta si iluminare . (Marca EEF/IEI)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 -	buc	6.000

		50 cm. pentru executarea strapungerilor mecanizat		
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti. cu mortar de ipsos. dupa instalatii sau consolidari	buc	6.000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
3	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (TDV-2.1)	buc	1,000
4	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	15,000
5	08-03-526-2	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
6	08-03-521-15	-Separator de sarcina tripolar	buc	1,000
7	08-03-529-3	-Contactor de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	11,000
8	08-01-080-1	-Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2, relee	buc	11,000
9	08-01-080-4	-Pristavca contactnaia	buc	11,000
10	08-03-532-4	-Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	11,000
11	08-01-082-1	-Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,420
12	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (TDV-2.2)	buc	1,000
13	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	13,000
14	08-03-526-2	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
15	08-03-521-15	-Separator de sarcina tripolar	buc	1,000
16	08-03-529-3	-Contactor de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	9,000
17	08-01-080-1	-Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2, relee	buc	9,000
18	08-01-080-4	-Pristavca contactnaia	buc	9,000
19	08-01-082-1	-Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,390

20	08-03-532-4	-Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	9,000
21	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (TGD)	buc	1,000
22	08-03-526-2	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	7,000
23	08-03-521-15	Declansator independent	buc	2,000
24	08-03-532-4	-Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	1,000
25	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (IIQBI)	buc	1,000
26	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A	buc	6,000
27	08-03-521-15	-Separator de sarcina 4-polar	buc	1,000
28	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	buc	1,000
29	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A	buc	4,000
30	08-03-523-2	-Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	3,000
31	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc	26,000
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,370
33	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	6,480
34	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,570
35	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	1,530
36	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200, Y994	buc	26,000
37	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10, Y614	buc	6,000

	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, KI-101	buc	6,000
39	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV infurtun metalic pozat, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,520
41	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in furtun metalic pozat, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,050
42	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	1,050
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	6,500
44	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	3,350
45	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,840
46	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4, BBΓHΓ(A)-LSLTx 3x2,5mm ² si BBΓHΓ(A)-LSLTx 3x1,5mm ²	buc	46,000
47	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7, BBΓHΓ(A)-LSLTx 5x1,5mm ² si BBΓHΓ(A)-LSLTx 5x2,5mm ²	buc	26,000
48	08-02-158-11	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4, BBΓHΓ(A)-LSLTx 3x4mm ²	buc	6,000
49	08-02-158-12	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7, BBΓHΓ(A)-LSLTx 5x4mm ²	buc	2,000
50	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	10,000
51	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm ²	buc	2,000
52	08-03-482-17	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI	buc	20,000

		DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 1,2 t		
53	3332128-02	Cablu BBΓnr-LSLTx 3x1.5mm2	m	541.000
54	3332128-013	Cablu BBΓnr-LSLTx 3x2.5mm2	m	206.000
55	3332128-07	Cablu BBΓnr-LSLTx 5x1.5mm2	m	269.000
56	3332128-031	Cablu BBΓnr-LSLTx 3x4mm2	m	80.000
57	3332128-211	Cablu BBΓnr-LSLTx 5x4mm2	m	3.000
58	3332128-05	Cablu BBΓnr-LSLTx 5x2.5mm2	m	117,000
59	3332128-15	Cablu BBΓnr(A)-LSLTx 5x10mm2 (0.898kg/m)	m	5,000
60	3332128-16	Cablu BBΓnr(A)-LSLTx 5x16mm2(1.169kg/m)	m	20,000
61	3332128-22	Cablu BBΓnr(A)-LSLTx 5x25mm2 (1.95kg/m)	m	90.000
62	33320119-06	Cablu ABBΓnr (A)-LS 4x95mm2 (1.715g/m)	m	100.000
63	441000-1602	Teava gofrata cu intindere ΠBX d=25mm CTG20-25-K41	m	5,000
64	441000-1601	Teava gofrata cu intindere ΠBX d=20mm CTG20-20-K41	m	32.000
65	44400113-1	Teava din otel de apa si gaze 25x2.5mm	m	648,000
66	4440074-6	Furtun metalic P3-Π-X Dy=25mm (CMP10-25- 050)	m	52.000
67	4440074-02	Furtun metalic P3-Π-X Dy=38mm (CMP10-38- 020)	m	5,000
68	3370008-01	Cutie de ramificatie Y994Y2 100*100	buc	26,000
69	3370027	Cutie de ramificatie Y614Y2 (10 cleme)	buc	6,000
70	3337101-11	Canal pentru cabluri perforat CLP10-035-100-3	m	153,000
71	3337101-36	Cot orizontal la 90gr. CLP2P-035-100	buc	4,000
72	33371012-028	Разветитель Т-образный лотка разм. 35x50mm CLP1T-035-050	m	3,000
		Capitolul 3. Utilaj		
73	338000213-3	Dulap metalic ЦМП-4-2-У1 IP54 PRO .dim.650x500x225 , firma "ИЭК" (TDV-2.1)	buc	1,000
74	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol. 10A. BA47- 29/1/10B	buc	4,000
75	5550237-11	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47- 29/1/10C	buc	5,000
76	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol. 10A. BA47- 29//3/10C	buc	4.000
77	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47- 29//3/16C	buc	2,000
78	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47- 29//3/40C	buc	1,000
79	555-100011-5	Intreruptor ВН32/3/63 . 63A	buc	1,000
80	33700305-4	-Contactor КМИ-10910. 9A. 230В/AC3 ИНО	buc	11.000
81	337000404-1	Releu termic РТИ-1307. 1.6-2.5 А	buc	3,000

83	337000404-2	Releu termic РТИ-1308, 2.5-4.0А	buc	3.000
84	337000401	Releu termic РТИ-1310, 4.0-6.0А	buc	3.000
85	337000401-2	Releu termic РТИ-1312, 5.5...8А	buc	2.000
86	33700403-4	Anexa de conexiune ПКИ-22	buc	11.000
87	335000409-06	Clema ЗНИ-2.5mm	buc	42.000
88	33410010-2	Punct de comanda cu butoane dublu PPBB-30N , "Пуск-Стоп"	buc	11.000
89	338000213-2	Dulap metalic ЦМП-3-2-У1 IP54 .dim.650x500x225 , firma "ИЭК" (TDV-2.2)	buc	1.000
90	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47- 29/1/10B	buc	4.000
91	5550237-11	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47- 29/1/10C	buc	3.000
92	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47- 29//3/10C	buc	4.000
93	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47- 29//3/16C	buc	2.000
94	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47- 29//3/40C	buc	1.000
95	555-100011-5	Intreruptor ВН32/3/63 . 63А	buc	1.000
96	33700305-4	-Contactor КМИ-10910, 9А, 230В/АС3 ИНО	buc	9.000
97	337000404-1	Releu termic РТИ-1307, 1.6-2.5 А	buc	1.000
98	337000404-2	Releu termic РТИ-1308, 2.5-4.0А	buc	3.000
99	337000401	Releu termic РТИ-1310, 4.0-6.0А	buc	3.000
100	337000401-2	Releu termic РТИ-1312, 5.5...8А	buc	2.000
101	33700403-4	Anexa de conexiune ПКИ-22	buc	9.000
102	335000409-06	Clema ЗНИ-2.5mm	buc	39.000
103	33410010-2	Punct de comanda cu butoane dublu PPBB-30N , "Пуск-Стоп"	buc	9.000
104	338000213-2	Dulap metalic ЦМП-3-2-У1 IP54 .dim.650x500x225 , firma "ИЭК" (TGD)	buc	1.000
105	5550281-2	Intrerupator automat 3p, 100A, 400В, 15kA BA44-33/3/100C	buc	1.000
106	5550278-4	Intrerupator automat 3p, 40A, BA47-60/3/40C	buc	2.000
107	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47- 29//3/32C	buc	4.000
108	555000260	-Declansator independent ПИ-47	buc	2.000
109	3380015-06	-Buton de comanda ABLF-22, culoare verde	buc	1.000
110	5550086-03	Dulap de distributie ЦРН-123-3 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120 (ЦВ-1)	buc	1.000
111	5550236-7	-Intrerupator automat 1p 6A, BA47-29/1/6B	buc	6.000
112	555-100012-1	-Intreruptor ВН32/4/20 . 20А	buc	1.000
113	5551011-15	Cutie din masa plastica pentru 8 module, КМПН-8 IP66 dim:190x184x104mm	buc	1.000
114	5550236-7	-Intrerupator automat 1p 6A, BA47-29/1/6B	buc	2.000

114	5550243-8	-Intrerupator automat cu 3 pol. 10A, BA47-29/3/10B	buc	1,000
115	5550236-11	-Intrerupator automat cu 1 pol. 16A, BA47-29/1/16B	buc	1,000
116	3370201-288	-Siguranta ППНИ-37 gab.2 In=125A	buc	3,000
117	555000402-2	Intrerupator de pachet ПВ2-16 16A,220V ,IP56	buc	12,000
118	555000407-1	Intrerupator de pachet ПВ3-16 16A, IP56	buc	14,000
119	55510001	Boxe pentru butoane de comanda , 1 loc ,КП101	buc	6,000
120	3340009-23	Sursa de alimentare fara intrerupere (ИБП/УПС) monofazata 230В 10кВА/9кВтб производства ДКС, dim:700x300x900, cu batrie 40x9Ач, durata de lucru autonom 30/15мин ТРИОТТ10 А30	buc	1,000

№ 2-1-2 Automatizare, Protectie antifum. (Marca АИУС-РАЕ)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de comanda si control C2000M	buc	1,000
2	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate C2000-СПИ исп I	buc	2,000
3	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze. Сигнал-10	buc	1,000
4	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 1. C2000-ИУ	buc	1,000
5	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	2,000
6	08-01-121-5	Acumulator	buc	2,000
7	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	10,000
8	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	buc	10,000
9	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	2,000
10	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	7,000
11	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la	100 жил	0,120

		blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²		
12	08-01-082-1	-Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	1.500
13	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	3,000
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,050
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,050
16	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	5,700
17	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc	28,000
18	3332227-11	Cablu КВВГнг(А)-FRLSLTx 4x1.5mm ²	m	465,000
19	33503227-6	Cablu КПСВЭВнг(А) FRLS 2x2x0,5	m	110,000
20	3337100011-06	Canal pentru cabluri 25x16, marca "Элекор"	m	250,000
21	3337100011-07	Canal pentru cabluri 25x25, marca "Элекор"	m	50,000
22	441001-2032	Teava ПВХ d=25mm CTR10-025-K41-0601 (8.0lei 19.01.2021 iek) Capitolul 2. Utilaj	m	5,000
23	334000172-7	Dispozitiv de receptie si control "C2000-M"	buc	1,000
24	33400031-27	Bloc de semnalizare si demarare "C2000-СП1 exec.01"	buc	2,000
25	33400174-15	Dispozitiv de receptie si control pentru 10 raze Сигнал IO	buc	1,000
26	334000172-29	Panou de comanda "C2000-ПУ"	buc	1,000
27	334008-10	Sursa de alimentare de rezerva 24В. 5А, РИП-24	buc	2,000
28	33400083-14	Асumulator 12В, 7А/ч Delita DT	buc	2,000
29	33800115-1	-Buton de comanda cu l stift SB-7 "Пуск"	buc	10,000
30	55510001	Boxe pentru butoane de comanda . 1 loc .КП101	buc	10,000
31	5550225-01	Dulap dim:600x400x250mm IP65 STB604025	set	1,000
32	5550225-02	Dulap dim:700x500x250mm IP65 STB705025	set	1,000
33	100645-1	Separator de sarcina, In-16A Terasaki	buc	2,000
34	3380136-04	Armatura de semnalizare "Lovato" 8LP2TILB3	buc	2,000
35	3380136-05	Armatura de semnalizare "Lovato" 8LP2TILM3	buc	2,000
36	33801301-11	-Clema , Wieland, In-16A WK4E/U SELOS	buc	150,000
37	201-92857	DIN-mira Scaem OM35	buc	1,000

№ 2-1-3 Automatizare. Sistem de ventilatie. (Marca AIVC-PAF)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	11-04-008-02	Controllor Arcon-4	buc	4.000
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet. masa. kg. pina la: 1,5 detectoare	buc	12.000
3	11-02-002-01	Instalatii termoregulatoroare	buc	8.000
4	1A18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire : termometru	buc	12.000
5	1A18I	Armaturi fine : teaca pentru termometru	buc	12.000
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet. masa. kg. pina la: 1,5 . DCPD000100	buc	8.000
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ДИ-2.5	buc	4.000
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ДТ-2.5	buc	6.000
9	11-06-001-01	Panou, masa, kg. pina la: 50	buc	5.000
10	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	146.000
11	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 жил	2,920
12	08-01-082-1	-Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	1,700
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane. fixare cu scoabe. diametru pina la 25 mm	100 m	25.000
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	26,600
15	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0.5 kg	100 m	10.000
16	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc	120.000

	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc	30,000
18	33400043	Oprava П№2	buc	12,000
19	3332127-21	Cablu KBBIHГ(A)-LSLTx 4x1.5mm ²	m	2 265,000
20	3332127-22	Cablu KBBIHГ-LSLTx 4x1.0mm ²	m	720,000
21	3332127-27	Cablu KBBIHГ-LSLTx 7x1.5mm ²	m	675,000
22	441000-1601	Teava gofrata cu intindere ПBX d=20mm	m	2 500,000
Capitolul 2. Utilaj				
23	3380118-08	Controlor (PAУT) Arcon-4	buc	4,000
24	3380204-1	Detector de temperatura ST-01	buc	4,000
25	3380005-02	Detector de temperatura STW02	buc	4,000
26	338000204-5	Detector de temperatura STa-02	buc	4,000
27	3380014-2	Instalatie termoregulatorie in set cu detector TG-K330, tip RT 0-30	buc	8,000
28	3380217-03	Termometru TT.П.4.1-240.103	buc	8,000
29	3380217-02	Termometru TT.П.2.1-240.103	buc	4,000
30	3380006-1	Detector-releu de presiune DCPD000100	buc	8,000
31	338000230	Detector-releu de presiune ДН-2.5	buc	4,000
32	338000231-1	Detector-releu de presiune ДП-2.5	buc	6,000
33	338000215	Dulap metalic ЦМП-5-0-74У2 IP54 ,dim.1000x650x285 , firma "ИЭК"	buc	1,000
34	338000212	Dulap metalic ЦМП-2-0-74У2 IP54 ,dim.500x400x220 , firma "ИЭК"	buc	4,000
35	2550003	-Taimer digital ТЭ15 16А ,230V	buc	2,000
36	338000502-15	-Releu intermediar PЭК78/3 , 5А 220V AC	buc	16,000
37	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3А 220V AC	buc	40,000
38	33810007	-Releu de timp PKB11-33-311	buc	10,000
39	33800015-08	-Armatura de semnalizare , culoare verde , AL-22	buc	24,000
40	33800015-09	-Armatura de semnalizare , culoare rosie , AL-22	buc	4,000
41	3380238-4	-Transformator VI6854 "HAHN" 220V/-24V	buc	4,000
42	33800115-1	-Buton de comanda cu l stift SB-7 "Пуск"	buc	4,000
43	33800115-2	-Buton de comanda cu l stift SB-7 "Стоп"	buc	4,000
44	33410010-4	-Punct de comanda cu butoane dublu APBB-22N	buc	10,000
45	5550237-6	-Intreruptor automat cu 1 pol. 3А, BA47-29/1/3C	buc	8,000
46	33800023	-Comutator universal УП5312-Ф 343	buc	20,000
47	338000301-01	-Clema cu surub ЗНИ-4	buc	170,000

Incalzirea ventilarea si conditionarea

1	Simbol norme ei Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
		1.1. Ventilarea.Sistema П1-П4		
1	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 250 mc/h ППриточно-вытяжная установка PR 060	buc	1,000
2	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, pentru tabla din aluminiu d160mm	buc	1,000
3	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 160 mm	buc	1,000
4	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip Soler&Palau d160 L-900 SIL 160	buc	1,000
5	VC21A	Montarea aparatelor pentru umidificarea si incalzirea aerului, exclusiv a sistemului de prindere si ancorare la constructie avind debitul de 25000 mc/h si un ventilator si 1-8 tronsoane	buc	1,000
6	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw	buc	2,000
7	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 250 mc/h Приточно-вытяжная установка PR 040	buc	1,000
8	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, pentru tabla din aluminiu d160mm	buc	1,000
9	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 160 mm	buc	1,000
10	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip Soler&Palau d160 L-900 SIL 160	buc	1,000
11	VC21A	Montarea aparatelor pentru umidificarea si incalzirea aerului, exclusiv a sistemului de prindere si ancorare la	buc	1,000

		constructie avind debitul de 25000 mc/h si un ventilator si 1-8 tronsoane		
12	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw	buc	2,000
13	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta. prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 250 mc/h ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ установка PR 060	buc	1,000
14	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, pentru tabla din aluminiu d160mm	buc	1,000
15	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 160 mm	buc	1,000
16	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip Soler&Palau d160 L-900 SIL 160	buc	1,000
17	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 250 mc/h ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ установка PR 040	buc	1,000
18	VC21A	Montarea aparatelor pentru umidificarea si incalzirea aerului, exclusiv a sistemului de prindere si ancorare la constructie avind debitul de 25000 mc/h si un ventilator si 1-8 tronsoane	buc	1,000
19	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw	buc	2,000
20	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, pentru tabla din aluminiu d160mm	buc	1,000
21	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 160 mm	buc	1,000
22	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip Soler&Palau d160 L-900 SIL 160	buc	1,000
		1.2. Hota B1-B8		

		constructie avind debitul de 25000 mc/h si un ventilator si 1-8 tronsoane		
12	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw	buc	2,000
13	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta. prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 250 mc/h ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ установка PR 060	buc	1,000
14	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, pentru tabla din aluminiu d160mm	buc	1,000
15	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 160 mm	buc	1,000
16	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip Soler&Palau d160 L-900 SIL 160	buc	1,000
17	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 250 mc/h ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ установка PR 040	buc	1,000
18	VC21A	Montarea aparatelor pentru umidificarea si incalzirea aerului, exclusiv a sistemului de prindere si ancorare la constructie avind debitul de 25000 mc/h si un ventilator si 1-8 tronsoane	buc	1,000
19	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw	buc	2,000
20	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, pentru tabla din aluminiu d160mm	buc	1,000
21	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 160 mm	buc	1,000
22	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip Soler&Palau d160 L-900 SIL 160	buc	1,000
		1.2. Hota B1-B8		

		1.2.1. B1 L=1320 m³H=410Pa in complet cu regulator de viteza,automatice		
23	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw	buc	4.000
24	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, 600x300mm	buc	2,000
25	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 600X300 mm	buc	2.000
26	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDR60- 30	buc	2.000
		1.2.2. B2 L=2040 m³H=370 Pa in complet cu regulator de viteza si bloc automatice		
28	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw	buc	4,000
29	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, 700x400mm	buc	2,000
30	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 700X400 mm	buc	2,000
31	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDR70- 40	buc	2,000
32	VC11A	Montarea filtrului de aer, Megalit Aero 200-1(2000) 500x300	buc	2,000
		1.2.3. B3 L=2040 m³ H=370Pa in complet cu regulator de viteza si bloc automatice		
33	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw	buc	4,000
34	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, 700x400mm	buc	2,000
35	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 700X400 mm	buc	2,000

	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDR70-40	buc	2.000
37	VC11A	Montarea filtrului de aer, Megalit Aero 200-1(2000) 500x300	buc	2.000
1.2.4. B4 L=1440 m³ H=400Pa in complet cu regulator de viteza si bloc automatica				
38	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw	buc	4,000
39	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, 600x300mm	buc	2,000
40	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 600X300 mm	buc	2,000
41	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDR60-30	buc	2,000
42	VC11A	Montarea filtrului de aer, Megalit Aero 200-1(1800) 500x250	buc	2,000
1.2.5. B5 Ventilator canal L=540m³ in complet cu regulator de viteza supapa revers				
43	VC07A	Montarea ventilatoarelor canal KD315L	buc	1,000
44	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC315-900	buc	1,000
1.2.6. B6 Extractor L=3100 m³ H=520Pa in complet cu regulator de viteza si bloc automatica				
45	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw	buc	4,000
46	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, 600x350mm	buc	2,000
47	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 600X350 mm	buc	2,000
48	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDR60-35	buc	2,000
49	VC11A	Montarea filtrului de aer, Megalit Aero 200-1(1000) 600x350	buc	2,000
1.2.7. B7 Extractor L=2400 m³ H=590 Pa in complet cu regulator de viteza si bloc automatica				

	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw	buc	4.000
51	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, 600x350mm	buc	2.000
52	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 600X350 mm	buc	2.000
53	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDR60-35	buc	2.000
54	VC11A	Montarea filtrului de aer, Megalit Aero 200-1(1000) 600x300	buc	2.000
		1.2.8. B8 Ventilator de canal L=900m3 cu regulator de viteza		
55	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal KD315L	buc	1.000
		1.2.9. B9 L=650m3H=450Pa cu regulator de viteza		
56	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal KD315 L	buc	1.000
57	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC250-900	buc	1.000
		1.2.10. B10 Ventilator de canal L=800m3 H=420Pa cu regulator de viteza		
58	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal KD315 L	buc	1.000
59	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC250-900	buc	1.000
		2. Utilaj		
		2.1. Ventilarea sistema П1-П4		
60		Приточно-вытяжная установка PR 060 в гигиеническом исполнении приток L=4690m3 V F7ac, H=839 Па-полный, 350 Па свободный, фильтр F5, F9, с контролем загрязнения, система автоматики с защитой от замораживания, вентилятор основной с резервным двигателем, воздухонагреватель -16до +20 гр., комплект управления водным воздухонагревателем, регулирующая арматура по теплу, датчики температуры, приточного воздуха.	buc	1.000

		температуры обратной воды , цифровой контроллер с жидкокристаллическим дисплеем ,электрощит реле давления, термостат, регулятор скорости , automatica in complect		
61		Dispozitiv de actionare electrica a vanelor d160mm	buc	1,000
62		Atenuator de zgomot circular d160mm L-900 SIL 160	buc	1,000
63		Приточно-вытяжная установка PR 040 в гигиен. исполнении приток L=2490m ³ \VF7ас,Н=858 Па-полный, 350 Па ,фильтр F5,F9, с контролем загрязнения , система автом. с защитой от замораж. вентилятор основ с резервн двигателем , воздухонагрев -16до +0 гр.,охлад +35гр, 50;% влажн +16гр ,к-т управл водным воздухонагрев и охладителем, регулир. арм-ра по теплу и холоду , датчики температуры , приточного воздуха, обратной воды , цифр контроллер с жиддисплеем ,электрощит реле давл, термостат, регулятор скорости ,automatica in complect	buc	1,000
64		MDCCU-35CNI блок компрессорно-конденсаторный	buc	1,000
65		Clapete d160mm	buc	1,000
66		Dispozitiv de actionare electrica a vanelor d160mm	buc	1,000
67		Atenuator de zgomot circular d160mm L-900 SIL 160	buc	1,000
68		Приточно-выт установка PR 060 в гигиен исполнении приток L=5560m ³ \VF7ас,Н=914 Па-полн, 350 Па своб ,фильтр F5,F9, с контролем загрязнения , система автоматки с защитой от замораж. вентилятор основн с резервдвигателем , воздухонагрег -16до +20 гр.,комплект управления водяным воздухонагревателем , регулир арматура по теплу, датчики температуры , приточного воздуха.	buc	1,000

	температ обратной воды , цифровой контроллер с жидкокрист дисплеем , электропит реле давления, термостат, регулятор скорости , automatica in complect		
69	Clapete d160mm	buc	1,000
70	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor d160mm	buc	1,000
71	Atenuator de zgomot circular d160mm L-900 SIL 160	buc	1,000
72	Приточно-вытяж устан PR 040 в гигиен. исполнении приток L=2260m ³ \F7 ,фильтр F5,F9, с контролем загрязнения , с-ма автоматки с защитой от замораж, вентилятор основной с резерв. двигателем , воздухонагрев -16до +20 гр.,воздухоохлад +35гр, 50:% влажности +16гр ,к-т управл водным воздухонагрев и охладител, регулир арм-ра по теплу и холоду , датчики температуры , приточного воздуха, темпер обратной воды , цифр контроллер с жидкокрист дисплеем , электропит реле давл, термостат, регулятор скорос , automatica in complect	buc	1,000
73	Clapete d160mm	buc	1,000
74	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor d160mm	buc	1,000
75	Atenuator de zgomot circular d160mm L-900 SIL 160	buc	1,000
76	MDCCU-35CN1 блок компрессорно-конденсаторный	buc	1,000
	2.2. Note B1-B8		
	2.2.1. B1		
77	Ventilator Systemair D=1320m ³	buc	4,000
78	Clapete 600x300mm	buc	2,000
79	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor 600x300mm	buc	2,000
80	Atenuator de zgomot circular LDR60-30	buc	2,000
81	Regulator de viteza	buc	2,000
82	Bloc automatica	buc	2,000
83	Filtru Megalit Aero 500x250mm	buc	1,000
	2.2.2. B2		
84	Ventilator Systemair L=2040 m ³	buc	4,000

	Clapete 700x400mm	buc	2,000
	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor 700x400mm	buc	2,000
87	Atenuator de zgomot circular LDR70-40	buc	2,000
88	Regulator de viteza	buc	2,000
89	Bloc automatica	buc	2,000
90	Filtru Megalit Aero 500x250mm	buc	1,000
	2.2.3. B3		
91	Ventilator Systemair L=2040 m3	buc	4,000
92	Clapete 700x400mm	buc	2,000
93	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor 700x400mm	buc	2,000
94	Atenuator de zgomot circular LDR70-40	buc	2,000
95	Regulator de viteza	buc	2,000
96	Bloc automatica	buc	2,000
97	Filtru Megalit Aero 500x300mm	buc	1,000
	2.2.4. B 4		
98	Ventilator Systemair L=1440 m3	buc	4,000
99	Clapete 600x300mm	buc	2,000
100	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor 600x300mm	buc	2,000
101	Atenuator de zgomot circular LDR60-30	buc	2,000
102	Regulator de viteza	buc	2,000
103	Bloc automatica	buc	2,000
104	Filtru Megalit Aero 500x250mm	buc	1,000
	2.2.5. B 5		
105	Ventilator canal Systemair L=540 m3	buc	1,000
106	Atenuator de zgomot circular LDC315-900	buc	1,000
107	Regulator de viteza	buc	1,000
	2.2.6. B6		
108	Ventilator Systemair L=3100m3	buc	4,000
109	Clapete 600x350mm	buc	2,000
110	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor 600x350mm	buc	2,000
111	Atenuator de zgomot circular LDR60-35	buc	2,000
112	Regulator de viteza	buc	2,000
113	Bloc automatica	buc	2,000
114	Filtru Megalit Aero 600x350mm	buc	1,000
	2.2.7. B7		
115	Ventilator Systemair L=2400m3	buc	4,000
116	Clapete 600x350mm	buc	2,000
117	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor 600x350mm	buc	2,000
118	Atenuator de zgomot circular LDR60-35	buc	2,000

		Regulator de viteza	buc	2,000
		Bloc automata	buc	2,000
		Filtru Megalit Aero 600x350mm	buc	1,000
		2.2.8. B 8		
122		Ventilator canal Systemair L=540 m3	buc	1,000
123		Atenuator de zgomot circular LDC315-900	buc	1,000
124		Regulator de viteza	buc	1,000
		2.2.9. B 9		
125		Ventilator canal Systemair L=650 m3	buc	1,000
126		Atenuator de zgomot circular LDC250-900	buc	1,000
127		Regulator de viteza	buc	1,000
		2.2.10. B 10		
128		Ventilator canal Systemair L=800 m3	buc	1,000
129		Atenuator de zgomot circular LDC250-900	buc	1,000
130		Regulator de viteza	buc	1,000
		3. Lucrari de constructie		
131	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie P100x200MM antivandal inox	buc	34,000
132	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie P200x200MM antivandal inox	buc	1,000
133	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie P100x300MM antivandal inox	buc	2,000
134	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie P100x400MM antivandal inox	buc	44,000
135	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie P150x200MM antivandal inox	buc	2,000
136	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie P300x200MM antivandal inox	buc	17,000
137	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500	buc	22,000

		mm, montata pe zidarie P500x500mm antivandal inox		
ES	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie P150x350mm antivandal inox	buc	17,000
139	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie P150x500mm antivandal inox	buc	22,000
140	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie P150x400mm antivandal inox	buc	4,000
141		Adaptor la rame 350x250xS150 inox	buc	17,000
142		Adaptor la rame 550x550xS150 inox	buc	22,000
143		Adaptor la rame 300x200xS100 inox	buc	1,000
144		Adaptor la rame 450x200xS150 inox	buc	4,000
145		Adaptor la rame 350x200xS150 inox	buc	1,000
146		Adaptor la rame 450x150xS100 inox	buc	44,000
147		Adaptor la rame 250x150xS100 inox	buc	34,000
148	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG100x150mm	buc	14,000
149	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG100x100mm	buc	2,000
150	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG150x150mm	buc	5,000
151	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG100x300mm	buc	14,000
152	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG100x400mm	buc	3,000
153	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG100x200mm	buc	1,000

[Handwritten signature]

	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG150x300mm	buc	10,000
155	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG150x400mm	buc	18,000
156	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG150x250mm	buc	1,000
157	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG150x200mm	buc	3,000
158	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG200x300mm	buc	2,000
159	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG250x300mm	buc	1,000
160	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG200x400mm	buc	6,000
161	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie WSG60-30	buc	2,000
162	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie WSG80-50	buc	2,000
163	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm-дроссель-клапан 100x100мм	buc	21,000
164	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm-дроссель-клапан 150x100мм	buc	43,000
165	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm-дроссель-клапан 150x150мм	buc	23,000
166	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu	buc	21,000

		perimetrul 800 - 1600 mm клапан обратный 100x100мм		
167	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm клапан обратный 150x100мм	buc	43,000
168	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm клапан обратный 150x150мм	buc	23,000
169	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .100x100mm	m2	268,000
170	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .150x100mm	m2	237,500
171	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .150x150mm	m2	91,200
172	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .200x150mm	m2	101,500
173	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .200x200mm	m2	55,200
174	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .250x200mm	m2	65,700
175	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .250x150mm	m2	16,800

176	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. 250x250mm	m2	52,000
177	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. 300x150mm	m2	23,400
178	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. 300x200mm	m2	33,000
179	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. 350x150mm	m2	2,000
180	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. 300x250mm	m2	3,300
181	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. 300x200mm	m2	19,000
182	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. 350x200mm	m2	9,900
183	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. 400x200mm	m2	28,800
184	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. 400x250mm	m2	162,500

185	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. 450x200mm	m2	55,900
186	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. 400x150mm	m2	4,400
187	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 400x300mm	m2	18,200
188	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 400x350mm	m2	13,500
189	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 400x400mm	m2	11,200
190	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 600x300mm	m2	25,200
191	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 600x350mm	m2	5,700
192	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 700x400mm	m2	11,000
193	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 800x400mm	m2	19,200

	F10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala ISOVER -CO-AL 50mm, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	200,000
195	CO18A	Usite pentru masurarea parametrilor aerului A9-57	buc	16,000
196	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 10mm acoperire antifoc din bazalt vata cu folie aluminiu	m2	117,000
197	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 10mm K-FLEX AIR	m2	212,000

Lucrari de consolidare (planseul si peretii)

No crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Consolidarea peretilor (S=960 m2 din ambele parti)		
1	RCsG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasuire cu plase sudate STM sau STNB, cu d=4 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 4-6 cm grosime (In proiect: plase sudate tip Bp d4 mm 100*100mm - 1825 kg. Otel beton d = 6 mm - 505 kg)	m2	480,000
2	RpCH31B	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru lucrari interioare si exterioare peste 7 m inaltime executata din bile manele inclusiv streasina de protectie din PFL sau plasa de protectie cu toate materialele de prindere, ancorare si rigidizare a schelei de elementele constructiei (peretii exteriori)	m2	280,000
		Capitolul 2. Consolidarea planseului la cota 9.00		

3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua stratur	m2	99,600
4	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	99,600
5	RplzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (keramzit)	m3	5,000
6	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	252,000
7	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	20,000
8	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	20,000
9	Tsl50A10	Transportarea gunoiiului de constructie de 5 t la distanta de 10 km	t	20,000
10	RpCD02D1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg	2 128,000
11	RpCB04D	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din statii	m3	15,300

Conducătorul grupului de lucru

