

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea Reparația acoperișului al blocului ftiziatrie și Sistemului de ventilare al blocului ftiziatrie
prin procedura de achiziție Licitatie 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 | Obligativ |
| 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 | Obligativ |
| 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 | Obligativ |
| 18. | Avizul Agenției pentru supraveghere tehnică | Anexa nr. 22 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică | Obligativ |
| 19. | Raportul financiar pentru anul 2021 | Copie – confirmată prin semnătura electronică a ofertantului; | Obligativ |
| 20. | Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii și Extrasul din registrul de Stat | Copie – confirmată prin semnătura electronică a ofertantului; | Obligativ |
| 21. | Certificat de atribuire a contului bancar | Eliberat de banca deținătoare de cont, semnat electronic de către operatorul economic; | Obligativ |
| 22. | Certificat de efectuare sistematică a plății impozitelor, contribuțiilor | Eliberat de Inspectoratul Fiscal, valabil la momentul deschiderii ofertelor, semnat electronic de către operatorul economic; | Obligativ |
| 23. | Informații generale despre ofertant | Original, confirmat prin semnătura electronică a ofertantului; | Obligativ |
| 24. | Perioada de garanție asupra lucrărilor achiziționate | Minim 5 ani; | Obligativ |
| 25. | Cifra de afaceri medie anuală în ultimii 3 ani | Egală sau mai mare decât 6 388.87 mii lei; | Obligativ |
| 26. | Certificate de atestare profesională | Pentru persoanele responsabile (diriginți de șantier) pentru | Obligativ |

| | | | |
|-----|---|---|------------|
| | | execuția lucrărilor prevăzute în Caietul de sarcini, semnate electronic de către operatorul economic; | |
| 27. | Experiență similară | Minim 5 ani de activitate în domeniul executării lucrărilor în construcție și reconstrucție 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; | 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 |

| | | |
|--|---|--|
| | aplicarea ștampilei și semnăturii electronice; 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 | |
|--|---|--|

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 ventilație existente. Efectuarea lucrărilor de construcție a centurii din beton armat pe perimetrul clădirii, efectuarea canalelor de ventilație, construcția din lemn a acoperișului, restabilirea termoizolantului, montarea învelitorii 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 antitrăsnet

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 fiziatrie | | |
| 27/2020- SA | Soluții arhitecturale | Obiect nr.27/2020 |
| 27/2020 – C | Elemente de construcții | |
| 27/2020 - PT | Protecție împotriva trăsnetelor | |
| Sistemului de ventilație al blocului fiziatrie | | |
| 26/2021 - SAC | Soluții arhitecturale și constructive | Ob. 26/2021 |
| 26/2021-EEF/REAE | Echipament electric de forță și iluminare . (Marca EEF/IEI) | |
| 26-2021-AIVC/PAF | Automatizare a sistemului de ventilație. Protecție anti fumă. (Marca IVC-PAF) | |
| 26 – 2021 - IV | Incalzirea ventilarea și condiționarea | |
| 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 predispușe 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 автомобиленом 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 tf) | 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 exceptia 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:



[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

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 Lucrări 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, blocuri 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 masticrui, 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 construcțiile executate cu cofraje glisate. | | |
| 16. | CC02L2 | Armături 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 construcțiile 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 refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru tumarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi 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 clasire 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 turnat 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
 tehnologic, din indicatoarele de norme de deviz. Orice modificare de consum a
 de construcție 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
 ca. În cazul prezentării prețurilor la utilaje extrem de mici de anexat la ofertă caracteristicile
 tehnice a utilajului propus și documente confirmative ce atestă prețul acestora. Parametrii solicitați
 conform cărora este necesar să corespundă obiectul achiziției, în caz de modificare a mărcii sau
 tipului de utilaj, urmează ca cel propus să corespundă caracteristicilor tehnice celui inclus în
 proiect, abateri de la parametrii tehnici ale utilajului nu sunt admisibile, nespecificarea utilajului
 propus în deviz 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, cuzineta 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). contrasipea (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 U1 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 izolatia 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 inaltimei pina 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 . (Marea 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 | -Contactator 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 | -Contactator 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 (IIQB1) | 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, KI1-101 | 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, BBΓИГ(A)-LSLTx 3x2,5mm ² si BBΓИГ(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, BBΓИГ(A)-LSLTx 5x1,5mm ² si BBΓИГ(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, BBΓИГ(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, BBΓИГ(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 BBΓнг-L.SLTx 3x1.5mm2 | m | 541,000 |
| 54 | 3332128-013 | Cablu BBΓнг-L.SLTx 3x2.5mm2 | m | 206,000 |
| 55 | 3332128-07 | Cablu BBΓнг-L.SLTx 5x1.5mm2 | m | 269,000 |
| 56 | 3332128-031 | Cablu BBΓнг-L.SLTx 3x4mm2 | m | 80,000 |
| 57 | 3332128-211 | Cablu BBΓнг-L.SLTx 5x4mm2 | m | 3,000 |
| 58 | 3332128-05 | Cablu BBΓнг-L.SLTx 5x2.5mm2 | m | 117,000 |
| 59 | 3332128-15 | Cablu BBΓнг(A)-L.SLTx 5x10mm2 (0.898kg/m) | m | 5,000 |
| 60 | 3332128-16 | Cablu BBΓнг(A)-L.SLTx 5x16mm2(1.169kg/m) | m | 20,000 |
| 61 | 3332128-22 | Cablu BBΓнг(A)-L.SLTx 5x25mm2 (1.95kg/m) | m | 90,000 |
| 62 | 33320119-06 | Cablu ABBΓнг(A)-L.S 4x95mm2 (1.715g/m) | m | 100,000 |
| 63 | 441000-1602 | Teava gofrata cu intindere ПBX d=25mm CTG20-25-K41 | m | 5,000 |
| 64 | 441000-1601 | Teava gofrata cu intindere ПBX 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-I-X Dy=25mm (CMP10-25- 050) | m | 52,000 |
| 67 | 4440074-02 | Furtun metalic P3-I-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. 35x50мм CLP1T-035-050 | m | 3,000 |
| | | Capitolul 3. Utilaj | | |
| 73 | 338000213-3 | Dulap metalic ЩМП-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 BH32/3/63, 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 A | buc | 3,000 |

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

| № 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 | Асумулятор 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 Scame 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 POK78/3 , 5A 220V AC | buc | 16,000 |
| 37 | 338000502-20 | -Releu intermediar POK78/4 , 3A 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. 3A. 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 ПРиточно-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 | | |
| | 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 complect cu regulator de viteza,automatica | | |
| 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 complect cu regulator de viteza si bloc automatica | | |
| 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 complect cu regulator de viteza si bloc automatica | | |
| 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 VF7ac, 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 .электронит 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;% влажи +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 .электронит 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. Hote 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 | | |
| | 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 |

| | | | | |
|-----|--------|--|-----|---------|
| | IzF10F | 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 camasiuire 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



[Handwritten signature]