Anexa nr. 2

la Documentația standard nr.\_\_\_\_\_

din “\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_

**ANUNȚ DE PARTICIPARE**

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

1. **Denumirea autorității contractante: Penitenciarului nr. 16 - Pruncul**
2. **IDNO:** 1006601000945
3. **Adresa:** MD-2032, mun. Chişinău, str. Pruncul 44
4. **Numărul de telefon/fax:** 022-61-53-51
5. **Adresa de e-mail și pagina web oficială a autorității contractante:** p16achizitie@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. | 45200000-9 | 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 |

1. **În cazul procedurilor de preselecție se indică numărul minim al candidaţilor şi, dacă este cazul, numărul maxim al acestora.Nu se aplică**
2. **În cazul în care contractul este împărțit pe loturi, un operator economic poate depune**

**oferta (se va selecta):**

1. Pentru toate loturile;
2. **Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite**
3. **Termenii și condițiile de prestare/executare solicitați: P**erioada maximă de executare a lucrărilor solicitat de către Autoritatea Contrcatantă **maxim 12 luni**.
4. **Termenul de valabilitate a contractului: 31.12.2023**
5. **Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz) : nu\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
6. **Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz): nu**
7. **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 menționeazăinformațiile solicitate (DUAE, documentație):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. d/o** | **Descrierea criteriului/cerinței** | **Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:** | **Nivelul minim/ Obligativitatea** |
|  | Cerere de participare | **Anexa nr. 7** la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică | Obligatoriu |
|  | Declarație privind valabilitatea ofertei | **Anexa nr. 8** la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică | Obligatoriu |
|  | Oferta | Semnat cu semnătură electronică | Obligatoriu |
|  | 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; | Obligatoriu |
|  | Devizele locale aferente ofertei | **Formularele 3, 5, 7,** în corespundere cu specificația parametrilor tehnici solicitate in caietul de sarcini și indicarea utilajului propus, semnate cu semnătură electronică | Obligatoriu |
|  | 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 Contrcatantă **maxim 12 luni**. | Obligatoriu |
|  | DUAE | Confirmat prin semnătură electronică; | Obligatoriu |
| *Acte solicitate prin DUAE,*  *conform art. 20 alin.8, Legea nr. 131 din 03.07.2015, privind achiziţiile publice, ofertantul clasat pe primul loc va prezenta (prin mijloace electronice, cu aplicarea semnăturii electronice)* ***în termen de 24 de ore****, la solicitarea autorităţii contractante, documentele justificative actualizate prin care va demonstra îndeplinirea tuturor criteriilor de calificare şi selecţie.* | | | |
|  | Declarație privind experiența similară | **Anexa nr. 12** la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică | Obligatoriu |
|  | Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate | **Anexa nr. 13** la Documentația  standard, semnat cu semnătură electronică | Obligatoriu |
|  | Declarație privind dotările specifice, utilajul şi echipamentul necesar pentru îndeplinirea  corespunzătoare a contractului | **Anexa nr. 14** la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică | Obligatoriu |
|  | Declarație privind personalul de specialitate şi/sau a experților propus/propuși pentru implementarea contractului | **Anexa nr. 15** la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică; neincluderea specialiștilor atestați conform spectrului de lucrări va fi tratat ca ofertă ne conformă | Obligatoriu |
|  | Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de către aceștia | **Anexa nr. 16** la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică | Obligatoriu |
|  | Informație privind asocierea | **Anexa nr. 17** la Documentația  standard, semnat cu semnătură electronică | Obligatoriu |
|  | Angajament terţ susţinător 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 | Obligatoriu |
|  | 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 | Obligatoriu |
|  | Declaraţie terţ susţinător 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 | Obligatoriu |
|  | Declaraţie terţ susţinător 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 | Obligatoriu |
|  | Avizul Agenției pentru  supraveghere tehnică | **Anexa nr. 22** la Documentația  standard, semnat cu semnătură electronică | Obligatoriu |
|  | Raportul financiar pentru anul 2021 | Copie – confirmată prin semnătura electronică a ofertantului; | Obligatoriu |
|  | Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii și Extrasul din registrul de Stat | Copie – confirmată prin semnătura electronică a ofertantului; | Obligatoriu |
|  | Certificat de atribuire a contului bancar | Eliberat de banca deținătoare de cont, semnat electronic de către operatorul economic; | Obligatoriu |
|  | Certificat de efectuare sistematică a plății impozitelor, contribuțiilor | Eliberat de Inspectoratul Fiscal, valabil la momentul deschiderii ofertelor, semnat electronic de către operatorul economic; | Obligatoriu |
|  | Informații generale despre ofertant | Original, confirmat prin semnătura electronică a ofertantului; | Obligatoriu |
|  | Perioada de garanție asupra lucrărilor achiziționate | Minim 5 ani; | Obligatoriu |
|  | Cifra de afaceri medie anuală în ultimii 3 ani | Egală sau mai mare decât  6 388,87 mii lei; | Obligatoriu |
|  | Certificate de atestare profesională | Pentru persoanele responsabile (diriginți de șantier) pentru execuția lucrărilor prevăzute în Caietul de sarcini, semnate electronic de către operatorul economic; | Obligatoriu |
|  | Experiență similară | Minim 5 ani de activitate în domeniul executării lucrărilor în construcție și reconstrucție | Obligatoriu |
| 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; |
|  | Deținerea certificatului Sistemului de Management al calității ISO 9001 | Copie – confirmată prin semnătura electronică a ofertantului; | Obligatoriu |
|  | Deținerea certificatului Sistemului de Management de mediu ISO 14001 | Copie – confirmată prin semnătura electronică a ofertantului; | Obligatoriu |
|  | Manualul calității | Copie – confirmată prin semnătura electronică a ofertantului; | Obligatoriu |
|  | Declarație privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activităţi ale unei organizaţii sau grupări criminale, pentru corupţie, fraudă şi/sau spălare de bani. | completat în conformitate cu ordinul Ministerului Finanțelor nr.145 din 24.11.2020, confirmată prin semnătura electronică; | Obligatoriu |
|  | 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) | Obligatoriu |
|  | Garanția de bună execuție în valoare de 5%, valabilă pe perioada valabilității contractului | 1) original, emisă de o bancă comercială, confirmat prin 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 conlucrare cu agentul economic declarant învingător | Obligatoriu |

* 1. **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 suprafata pereților pe perimetrul clădirii, demontarea canalelor de ventilare existente. Efectuarea lucărilor de construcție a centurii din beton armat pe perimetrul clădirii, efectuarea canalelor de ventilare, construcția din lemn a acoperișului, restabilirea termoizolantului, montarea invelitorii din tigla metalică, instalarea elementelor de tâmplărie, căptușirea frontoanelor și a stșenei, montarea balustrade, parazapezilor, jgheaburilor și burlanelor, montarea scării metalice de acces la cerdac, montarea echipamentului antitrasnet*

* 1. **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 si Componenta volumului | Denumirea compartimentului | Notă |
| Reparația acoperișului al blocului ftiziatrie | | |
| 27/2020- SA | Soluții arhitecturale | Obiect nr.27/2020 |
| 27/2020 – C | Elemente de construcții |
| 27/2020 - PT | Protecție împotriva trăsnetelor |
| Sistemului de ventilare al blocului ftiziatrie | | |
| 26/2021 - SAC | Soluții arhitecturale și constructive | Ob. 26/2021 |
| 26/2021-EEF/REAE | Echipament electric de forta si iluminare . (Marca EEF/IEI) |
| 26-2021-AÎVC/PAF | Automatizare a sistemei de ventilare. Protectie anti fumă. ( Marca AIVC-PAF) |
| 26 – 2021 - IV | Incalzirea ventilarea si conditionarea |
| Devize de Cheltuieli |  |  |

* 1. **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 şi documentele normative internaționale şi europene în cazul în care sunt superioare celor din Republica Moldova. Materialele aplicate la construcţia în cauză vor fi coordonate cu Beneficiarul şi responsabilul tehnic, precum şi vor trece testările de laborator.

* 1. **Mostre**

Mostrele la lucrările ascunse vor fi predispuse conform cerinţelor, normativelor şi legislaţiei în vigoare a Republicii Moldova.

* 1. **Furnizarea, păstrarea, protecţia materialelor şi a lucrărilor. Securitatea construcţiilor şi a terenurilor aferente**

Transportarea, manipularea şi depozitarea produselor şi materialelor utilizate; protecţia lucrărilor în funcţie de condiţiile atmosferice; protecţia construcţiilor şi teritoriilor aferente sunt în sarcina Ofertantului desemnat învingător.

* 1. **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.

* 1. **Remedierea viciilor ascunse și a defectelor**

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

* 1. **Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranţe de execuţie**

Trasare geodezică, bornele, reperele, picheţii, jaloanele, aliniamentele; toleranţele admise la executarea lucrărilor, sunt precizate în documentația de proiect elaborată.

* 1. **Parametrii de calcul ai elementelor constructive**

Sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acţiunile, alţi parametri sunt redate în documentația de proiect.

* 1. **Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele şi 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)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | 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 автомобилином 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 fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf) | 4 |
| 22 | Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 ft) | 4 |
| 23 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | 1 |
| 24 | Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic ( cu exeptia conductelor principale) 10t | 1 |
| 25 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric | 2 |
| 26 | Malaxor pentru mortsr de 150 L actionat electric | 1 |
| 27 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm | 2 |
| 28 | Masina de gaurit electric | 4 |
| 29 | Mixer electric | 1 |
| 30 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | 1 |
| 31 | Perforatoare electrice | 5 |
| 32 | Tirfor 1,5 tf | 2 |
| 33 | Topitor bitum de 500 l | 1 |
| 34 | Turle telescopice, 25 m | 1 |
| 35 | Utilaj de ridicare pentru lucrări de finij | 5 |
| 36 | Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat) | 1 |

* 1. **Cerinţe privind calculul costului**

La ofertă urmează a fi anexate devizele de cheltuieli elaborate în conformitate cu CP L.01.01-2012, INSTRUCŢIUNI PRIVIND ÎNTOCMIREA DEVIZELOR PENTRU LUCRĂRILE DE CONSTRUCŢII-MONTAJ PRIN METODA DE RESURSE, formularele nr.7; nr.3, nr.5, fără a efectua modificări de consum şi excluderea materialelor aferente necesare procesului tehnologic, din indicatoarele de norme de deviz. Orice modificare de consum a materialelor de construcție şi excluderile acestora, modificarea simbolului de norme de deviz, va fi considerată ca încălcare a cerințelor de calcul, astfel ofertele de agest gen vor fi respinse de grupul de lucru ca necorespunzătoare cerinţelor de calificare aplicate la procedura de achiziţie în cauză. În cazul prezentări preţurilor la utilaje extrem de mici de anexat la ofertă caracteristicile tehnice a utilajului propus şi documente confirmative ce atestă preţul acestora. Parametrii solicitaţi conform cărora este necesar să corespundă obiectul achiziţiei, 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.

1. **Garanția pentru ofertă, cuantumul 1%.**
2. **Termenul de garanție a lucrărilorsau serviciilor de proiectare și de lucrări minim 5 ani.**
3. **Garanția de bună execuție a contractului, cuantumul 5%.**
4. **Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate), după caz nu se aplică.**
5. **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**
6. **Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (**indicați după caz**): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
7. **Ofertele se prezintă în valută: lei Moldovenești**
8. **Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului:** cel mai bun raport calitate - preț
9. **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 preţurile ofertelor se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare respectiv;

b) pentru alt preţ decît cel  prevăzut la lit.a) se acordă punctajul astfel:

P(n) – (preţ minim/preţ (n) × punctajului maxim alocat).

Preţurile care se compară în vederea acordării punctajului sînt preţurile totale ofertate pentru execuţia lucrărilor exclusiv TVA.

**2. Punctajul pentru factorul de evaluare “Perioada de execuţie” 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 decît cea prevăzută la lit.a) se acordă punctajul astfel:

P(n) – (durata maximă/durata prezentată (n) × punctajul maxim  acordat).

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | P gar |
| Pct. = | ——— | × 10 |
|  | P max |  |

unde:

pct. – punctajul acordat pentru perioada de garanţie;

P gar – perioada de garanţie ofertată;

P max – perioada maximă de garanţie.

1. **Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor: Conform SIAR RSAP Mtender (mtender.md)**
2. **Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:**

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

1. **Termenul de valabilitate a ofertelor:** 60 zile din data limită de depunere a ofertelor
2. **Locul deschiderii ofertelor:** *SIA RSAP Mtender;**Ofertele întârziate vor fi respinse.*
3. **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*.**
4. **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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
5. **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***

1. **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**
2. **În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: nu se aplică**
3. **Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: 19.09.2022**
4. **Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: 19.09.2022**
5. **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 |

1. **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\_**
2. **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: în 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 confinanțator v-a fi scutit de plata TVA

**Conducătorul grupului de lucru: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .**

Anexa nr.1

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

**Obiectul: „** **Reparația acoperișului** **al blocului ftiziatrie”**

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

**2-1 Obiecte de investiții de bază Blocul ftiziatrie**

## № 2-1-1 Lucrării de reparație acoperiș

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ crt.** | **Simbol norme și cod resurse** | **Denumirea lucrărilor** | **Unitatea de măsură** | **Volum** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  | **Capitolul 1. Deomolării** |  |  |
| 1. | RpCG29C | Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, bloeuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela st curatirea caramizilor / blocuri de calcar parapet | m3 | 8,000 |
| 2. | RpCG29C | Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor / canale de ventilare | m3 | 9,000 |
| 3. | RpCM33H | Demontarea placilor din beton la canale de ventilate | m2 | 11,640 |
| 4. | RpCP44A | Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor | kg | 263,900 |
| 5. | RpIzC42A | 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. | TrB22D1Al | 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. | TrI1AA01C1 | Incarcarea materialelor din grupa A - grele prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 | t | 33,500 |
| 8. | TsI50A5 | 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 cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisate. | kg | 467,600 |
| 16. | CC02L2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimea mai mici si egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisate. | kg | 615,000 |
| 17. | CK35B | Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat/ Ancoraj A1\* d.12 A-III L=700 | buc | 74,000 |
| 18. | CK35B | Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat/ Ancoraj A1\* d.12 A-III L=700 | buc | 14,000 |
| 19. | CL57A | Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg | kg | 14,800 |
| 20. | CB02C | Cofraje din panouri 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 betonierea pe santier si turnate cu mijloace clasire cu betorn 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. | RcsB30O | 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, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si tumare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) | m3 | 0,560 |
| 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 exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv | m2 | 4,700 |
| 30. | CC03C | Montare plase sudate la inaltimi mai miei sau egale cu 35 m, la placi | kg | 72,180 |
| 31. | RpCB04A1 | 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 manual si tumare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) | m3 | 0,300 |
| 32. | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partialin 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 |
| 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. | RCsB30O | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm | buc | 182,000 |
| 41. | CK35B | Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat/ Ancoraj A3\* d.12 A-III l=790 | buc | 182,000 |
| 42. | RpCB04A1 | Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, lansee, diafra e, ram de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) | m3 | 0,730 |
| 43. | CD55A | Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu ninaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara | m3 | 5,830 |
| 44. | RpCK07C | Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argila expandata (cheramzit) | m3 | 1,450 |
| 45. | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 8,200 |
|  |  | **Capitolul 4.2. Carcasa** |  |  |
| 46. | CE40A | Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) eu tratament antiseptic | m3 | 21,290 |
| 47. | CL17B | Confectii metalice diverse, montate aparent: Detalii de imbinare la carcasa de lemn | kg | 596,260 |
| 48. |  | Diblu d. 10 L=120 mm | buc | 304,000 |
| 49. | CE30A | Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din sipci de rasinoase (32x100), contrasipca (50x50) la constructii obisnuite. (13.81 m3) | m2 | 1.140,450 |
| 50. | CN50B | Tratament ignifug a1 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 inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / Fereastra-lucama 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,ondu1ata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai man de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. | m2 | 60,000 |
| 55. | CK25A | Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile st accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa termopan UI 800x1500(h) | m2 | 1,200 |
| 56. | CK23A | Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi 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 inaltimi 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. | IzD10C | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 st doua straturi de email ПФ- 115 | t | 0,041 |
|  |  | **Capitolul 4.5. Invelitoare** |  |  |
| 61. | CE17A | Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate | m2 | 1.085,000 |
| 62. | CE07A | Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) | m2 | 1.140,450 |
| 63. | CE20A | Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv | m | 148,600 |
| 64. | CE22A | Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv | m | 104,150 |
| 65. | CE20A | Sisteme de divizori de zapada din tabla protejata anticoroziv / Parazapezi 1—2m, 56buc | m | 112,000 |
| 66. | CL17B | Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare / Bariera de protectie 146.6 m | kg | 445,200 |
| 67. | IzD10C | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 si doua straturi de email ПФ- 115 | t | 0,445 |
|  |  | **Capitolul 4.6. Cortina antiincendiara** |  |  |
| 68. | CD72D | Pereti despartitori plane din PGC 12,5 rosu cu grosimea 100 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC din doua straturi din ambele parti cu izolatie din vata minerala 50mm, en inaltimea pina la 4 m | m2 | 18,000 |
| 69. | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 36,000 |
| 70. | CF50B | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. | m2 | 36,000 |
| 71. | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor st 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 constructii cu inaltimi pina la 35 m 800x1500(h) | m2 | 1,200 |
| 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 pcnsula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv XB-784 si doua straturi dc email XB-113 | t | 0,264 |

## № 2-1-2 Lucrări de împîmântare a acoperișului

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ 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 otel, longitudinal – portant | 1 km | 0,080 |
| 3. |  | Трос стальной многопроволочный сечение 35 mm2 | 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 fisei, secțiune 100 mm2 | 100 m | 0,350 |
| 7. | 08-02-472-6 | Conductor de legare la pământ, deschis, pe suporturi de construcții, din oțel fisei, secțiune 25\*4 mm2 | 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.**

# Obiectul: „ Sistemului de ventilare al blocului ftiziatrie”

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

**2-1 Obiecte de investiții de bază Blocul ftiziatrie**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructii** |  |  |
| 1 | RpCU05I1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat | buc | 6,000 |
| 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 1200х1000 (TDV-2.1) | buc | 1,000 |
| 4 | 08-03-526-1 | -Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A | buc | 15,000 |
| 5 | 08-03-526-2 | -Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 | buc | 1,000 |
| 6 | 08-03-521-15 | -Separator de sarcina tripolar | buc | 1,000 |
| 7 | 08-03-529-3 | -Contactor de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A | buc | 11,000 |
| 8 | 08-01-080-1 | -Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2, relee | buc | 11,000 |
| 9 | 08-01-080-4 | -Pristavca contactnaia | buc | 11,000 |
| 10 | 08-03-532-4 | -Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 | buc | 11,000 |
| 11 | 08-01-082-1 | -Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie | 100 buc | 0,420 |
| 12 | 08-03-572-4 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200х1000 (TDV-2.2) | buc | 1,000 |
| 13 | 08-03-526-1 | -Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A | buc | 13,000 |
| 14 | 08-03-526-2 | -Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 | buc | 1,000 |
| 15 | 08-03-521-15 | -Separator de sarcina tripolar | buc | 1,000 |
| 16 | 08-03-529-3 | -Contactor de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A | buc | 9,000 |
| 17 | 08-01-080-1 | -Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2, relee | buc | 9,000 |
| 18 | 08-01-080-4 | -Pristavca contactnaia | buc | 9,000 |
| 19 | 08-01-082-1 | -Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie | 100 buc | 0,390 |
| 20 | 08-03-532-4 | -Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 | buc | 9,000 |
| 21 | 08-03-572-4 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200х1000 (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 1200х1000 (ЩВ1) | 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 600х600 | 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 contructii 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: 200х200, У994 | buc | 26,000 |
| 37 | 08-03-545-1 | Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10, У614 | buc | 6,000 |
| 38 | 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 600х600, КП-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 mm2, cantitate conductori, pina la: 4, ВВГнг(A)-LSLTx 3х2.5mm2 si ВВГнг(A)-LSLTx 3х1.5mm2 | buc | 46,000 |
| 47 | 08-02-158-5 | Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7, ВВГнг(A)-LSLTx 5х1.5mm2 si ВВГнг(A)-LSLTx 5х2.5mm2 | buc | 26,000 |
| 48 | 08-02-158-11 | Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm2, cantitate conductori, pina la: 4, ВВГнг(A)-LSLTx 3х4mm2 | buc | 6,000 |
| 49 | 08-02-158-12 | Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm2, cantitate conductori, pina la: 7, ВВГнг(A)-LSLTx 5х4mm2 | 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 mm2 | 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 mm2 | buc | 2,000 |
| 52 | 08-03-482-17 | PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 1,2 t | buc | 20,000 |
| 53 | 3332128-02 | Cablu ВВГнг-LSLTx 3х1.5mm2 | m | 541,000 |
| 54 | 3332128-013 | Cablu ВВГнг-LSLTx 3x2.5mm2 | m | 206,000 |
| 55 | 3332128-07 | Cablu ВВГнг-LSLTx 5х1.5mm2 | m | 269,000 |
| 56 | 3332128-031 | Cablu ВВГнг-LSLTx 3х4mm2 | m | 80,000 |
| 57 | 3332128-211 | Cablu ВВГнг-LSLTx 5х4mm2 | m | 3,000 |
| 58 | 3332128-05 | Cablu ВВГнг-LSLTx 5х2.5mm2 | m | 117,000 |
| 59 | 3332128-15 | Cablu ВВГнг(A)-LSLTx 5х10mm2 (0.898kg/m) | m | 5,000 |
| 60 | 3332128-16 | Cablu ВВГнг(A)-LSLTx 5х16mm2(1.169kg/m) | m | 20,000 |
| 61 | 3332128-22 | Cablu ВВГнг(A)-LSLTx 5х25mm2 (1.95kg/m) | m | 90,000 |
| 62 | 33320119-06 | Cablu ABBГнг (A)-LS 4х95mm2 (1.715g/m) | m | 100,000 |
| 63 | 441000-1602 | Teava gofrata cu intindere ПВХ d=25mm CTG20-25-K41 | m | 5,000 |
| 64 | 441000-1601 | Teava gofrata cu intindere ПВХ 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 РЗ-Ц-Х Dу=25мм (CMP10-25-050) | m | 52,000 |
| 67 | 4440074-02 | Furtun metalic РЗ-Ц-Х Dу=38мм (CMP10-38-020) | m | 5,000 |
| 68 | 3370008-01 | Cutie de ramificatie У994У2 100\*100 | buc | 26,000 |
| 69 | 3370027 | Cutie de ramificatie У614У2 (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. 35х50мм 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 KMИ-10910, 9А, 230B/AC3 1HO | buc | 11,000 |
| 81 | 337000404-1 | Releu termic PTИ-1307, 1.6-2.5 А | buc | 3,000 |
| 82 | 337000404-2 | Releu termic PTИ-1308, 2.5-4.0А | buc | 3,000 |
| 83 | 337000401 | Releu termic PTИ-1310, 4.0-.6.0А | buc | 3,000 |
| 84 | 337000401-2 | Releu termic PTИ-1312, 5.5...8А | buc | 2,000 |
| 85 | 33700403-4 | Anexa de conexiune ПКИ-22 | buc | 11,000 |
| 86 | 335000409-06 | Clema ЗNИ-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 ЩМП-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 BH32/3/63 , 63A | buc | 1,000 |
| 95 | 33700305-4 | -Contactor KMИ-10910, 9А, 230B/AC3 1HO | buc | 9,000 |
| 96 | 337000404-1 | Releu termic PTИ-1307, 1.6-2.5 А | buc | 1,000 |
| 97 | 337000404-2 | Releu termic PTИ-1308, 2.5-4.0А | buc | 3,000 |
| 98 | 337000401 | Releu termic PTИ-1310, 4.0-.6.0А | buc | 3,000 |
| 99 | 337000401-2 | Releu termic PTИ-1312, 5.5...8А | buc | 2,000 |
| 100 | 33700403-4 | Anexa de conexiune ПКИ-22 | buc | 9,000 |
| 101 | 335000409-06 | Clema ЗNИ-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 ЩМП-3-2-У1 IP54 ,dim.650x500x225 , firma "ИЭК" (TGD) | buc | 1,000 |
| 104 | 5550281-2 | Intrerupator automat 3p, 100A, 400B, 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 PH-47 | buc | 2,000 |
| 108 | 3380015-06 | -Buton de comanda ABLF-22, culoare verde | buc | 1,000 |
| 109 | 5550086-03 | Dulap de distributie ЩРн-12з-3 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120 (ЩВ-1) | buc | 1,000 |
| 110 | 5550236-7 | -Intrerupator automat 1p 6A, BA47-29/1/6B | buc | 6,000 |
| 111 | 555-100012-1 | -Intreruptor BH32/4/20 , 20A | buc | 1,000 |
| 112 | 5551011-15 | Cutie din masa plastica pentru 8 module, KMПн-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 | -Intreruptor 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 40x9Aч, durata de lucru autonom 30/15мин TRIOTT10 А30 | buc | 1,000 |

## № 2-1-2 Automatizare. Protectie antifum. ( 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 | 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 С2000-СП1 исп1 | 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, С2000-ПУ | 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 600х600 | 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 blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2 | 100 жил | 0,120 |
| 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 contructii 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 mm2, cantitate conductori, pina la: 4 | buc | 28,000 |
| 18 | 3332227-11 | Cablu КВВГнг(A)-FRLSLTx 4х1.5mm2 | m | 465,000 |
| 19 | 33503227-6 | Cablu KПСВЭВнг(A) FRLS 2х2х0,5 | 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-K41-060I (8,0lei 19.01.2021 iek) | m | 5,000 |
|  |  | Capitolul 2. Utilaj |  |  |
| 23 | 334000172-7 | Dispozitiv de receptie si control "С2000-M" | buc | 1,000 |
| 24 | 33400031-27 | Bloc de semnalizare si demarare"С2000-СП1 exec.01" | buc | 2,000 |
| 25 | 33400174-15 | Dispozitiv de receptie si control pentru 10 raze Сигнал 1О | buc | 1,000 |
| 26 | 334000172-29 | Panou de comanda "С2000-ПУ" | buc | 1,000 |
| 27 | 334008-10 | Sursa de alimentare de rezerva 24B. 5A, РИП-24 | buc | 2,000 |
| 28 | 33400083-14 | Acumulator 12B, 7A/h Delita DT | buc | 2,000 |
| 29 | 33800115-1 | -Buton de comanda cu1 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 termoregulatoare | buc | 8,000 |
| 4 | IA18A | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire : termometru | buc | 12,000 |
| 5 | IA18I | 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 ДН-2.5 | buc | 4,000 |
| 8 | 11-02-001-01 | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ДT-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 mm2 | 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 contructii 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 mm2, cantitate conductori, pina la: 4 | buc | 120,000 |
| 17 | 08-02-158-5 | Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7 | buc | 30,000 |
| 18 | 33400043 | Oprava П№2 | buc | 12,000 |
| 19 | 3332127-21 | Cablu КВВГнг(A)-LSLTx 4х1.5mm2 | m | 2 265,000 |
| 20 | 3332127-22 | Cablu КВВГнг-LSLTx 4х1.0mm2 | m | 720,000 |
| 21 | 3332127-27 | Cablu КВВГнг-LSLTx 7х1.5mm2 | m | 675,000 |
| 22 | 441000-1601 | Teava gofrata cu intindere ПВХ d=20mm | m | 2 500,000 |
|  |  | **Capitolul 2. Utilaj** |  |  |
| 23 | 3380118-08 | Cоntrolor (РАУТ) 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 termoregulatoare in set cu detector TG-K330, tip RT 0-30 | buc | 8,000 |
| 28 | 3380217-03 | Tеrmometru TT.П.4.1-240.103 | buc | 8,000 |
| 29 | 3380217-02 | Tеrmometru TT.П.2.1-240.103 | buc | 4,000 |
| 30 | 3380006-1 | Detector-releu de presiune DСPD000100 | buc | 8,000 |
| 31 | 338000230 | Detector-releu de presiune ДН-2.5 | buc | 4,000 |
| 32 | 338000231-1 | Detector-releu de presiune ДT-2.5 | buc | 6,000 |
| 33 | 338000215 | Dulap metalic ЩМП-5-0-74У2 IP54 ,dim.1000x650x285 , firma "ИЭК" | buc | 1,000 |
| 34 | 338000212 | Dulap metalic ЩМП-2-0-74У2 IP54 ,dim.500x400x220 , firma "ИЭК" | buc | 4,000 |
| 35 | 2550003 | -Taimer dijital TЭ15 16А ,230V | buc | 2,000 |
| 36 | 338000502-15 | -Releu intermediar PЭК78/3 , 5A 220V AC | buc | 16,000 |
| 37 | 338000502-20 | -Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC | buc | 40,000 |
| 38 | 33810007 | -Releu de timp PКВ11-33-311 | buc | 10,000 |
| 39 | 33800015-08 | -Аrmatura de semnalizare , culoare verde , AL-22 | buc | 24,000 |
| 40 | 33800015-09 | -Аrmatura de semnalizare , culoare rosie , AL-22 | buc | 4,000 |
| 41 | 3380238-4 | -Transformator V16854 "HAHN" 220V/-24V | buc | 4,000 |
| 42 | 33800115-1 | -Buton de comanda cu1 stift SB-7 "Пуск" | buc | 4,000 |
| 43 | 33800115-2 | -Buton de comanda cu1 stift SB-7 "Стоп" | buc | 4,000 |
| 44 | 33410010-4 | -Punct de comanda cu butoane dublu АPBB-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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme єi 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 aeruluiu, 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 aeruluiu, 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 |
| 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 aeruluiu, 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=410Па 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 Па 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 |
| 36 | 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 complect 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=540m3in complect 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 complect 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 complect cu regulator de viteza si bloc automatica** |  |  |
| 50 | 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 \'F7ас,Н=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, температуры обратной воды , цифровой контроллер с жидкокристалическим дисплеем ,электрощит реле давления, термостат, регулятор скорости , automatica in complect | buc | 1,000 |
| 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=2490m3 \'F7ас,Н=858 Па-полный, 350 Па ,фильтр F5,F9, с контролем загрязнения , система автом. с защитой от замораж, вентилятор основ с резервн двигателем , воздухонагрев -16до +0 гр.,охлад +35гр, 50;% влажн +16гр ,к-т управл водным воздухонагрев и охладителем, регулир. арм-ра по теплу и холоду , датчики температуры , приточного воздуха, oбратной воды , цифр контроллер с жиддисплеем ,электрощит реле давл, термостат, регулятор скорости ,automatica in complect | buc | 1,000 |
| 64 |  | MDCCU-35СN1 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=5560m3 \'F7ас,Н=914 Па-полн, 350 Па своб ,фильтр F5,F9, с контролем загрязнения , система автоматики с защитой от замораж, вентилятор основн с резервдвигателем , воздухонагрег -16до +20 гр.,комплект управления водяным воздухонагревателем , регулир арматура по теплу, датчики температуры , приточного воздуха, температ обратной воды , цифровой контроллер с жидкокрист дисплеем ,электрощит реле давления, термостат, регулятор скорости , automatica in complect | buc | 1,000 |
| 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=2260m3 \'F7 ,фильтр F5,F9, с контролем загрязнения , с-ма автоматики 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 ,электрощит 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-35СN1 блок компрессорно-конденсаторный | buc | 1,000 |
|  |  | **2.2. Hote B1-B8** |  |  |
|  |  | **2.2.1. B1** |  |  |
| 77 |  | Ventilator Systemair Д=1320m3 | 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 m3 | buc | 4,000 |
| 85 |  | Clapete 700x400mm | buc | 2,000 |
| 86 |  | 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 |
| 119 |  | Regulator de viteza | buc | 2,000 |
| 120 |  | Bloc automatica | buc | 2,000 |
| 121 |  | 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 Р100х200мм antivandal inox | buc | 34,000 |
| 132 | VB09A | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Р200х200мм antivandal inox | buc | 1,000 |
| 133 | VB09A | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Р100х300мм antivandal inox | buc | 2,000 |
| 134 | VB09A | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Р100х400мм antivandal inox | buc | 44,000 |
| 135 | VB09A | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Р150х200мм antivandal inox | buc | 2,000 |
| 136 | VB09A | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Р300х200мм antivandal inox | buc | 17,000 |
| 137 | VB09A | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Р500х500мм antivandal inox | buc | 22,000 |
| 138 | VB09A | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Р150х350мм antivandal inox | buc | 17,000 |
| 139 | VB09A | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Р150х500мм antivandal inox | buc | 22,000 |
| 140 | VB09A | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Р150х400мм 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 |
| 154 | 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 100х100мм | buc | 21,000 |
| 164 | VB03A | Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm-дроссель-клапан 150х100мм | buc | 43,000 |
| 165 | VB03A | Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm-дроссель-клапан 150х150мм | buc | 23,000 |
| 166 | VB01A | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm клапан обратный 100х100мм | buc | 21,000 |
| 167 | VB01A | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm клапан обратный 150х100мм | 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 150х150мм | 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 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. 450x200mm | m2 | 55,900 |
| 186 | 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. 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 |
| 194 | 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 parametrii 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)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **crt.** | **Simbol norme si cod resurse** | **Denumire lucrărilor** | **Unitatea de măsură** | **Volum** |
|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  | **Capitolul 1. Consolidarea peretilor (S=960 m2 din ambele parti)** |  |  |
| 1 | RCsG17A | Consolidarea zidariei portante, prin camasuire cu plase sudate STM sau STNB, cu d=4 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 4-6 cm grosime  (In proiect: plase sudate tip Bp d4 mm 100\*100mm - 1825 kg,  Otel beton d = 6 mm - 505 kg) | m2 | 480,000 |
| 2 | RpCH31B | Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru lucrari interioare si exterioare peste 7 m inaltime executata din bile manele inclusiv streasina de protectie din PFL sau plasa de protectie cu toate materialele de prindere, ancorare si rigidizare a schelei de elementele constructiei (peretii exteriori) | m2 | 280,000 |
|  |  | **Capitolul 2. Consolidarea planseului la cota 9.00** |  |  |
| 3 | RpCI42F | Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua stratur | m2 | 99,600 |
| 4 | RpCK42A | Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment | m2 | 99,600 |
| 5 | RpIzC45B | 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 | TsI50A10 | Transportarea gunoiului 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**