

ANUNȚ DE PARTICIPARE**Reparația acoperișului al blocului ftiziatrie și Sistemului de ventilare al blocului ftiziatrie
REPETAT**

privind achiziționarea Reparația acoperișului al blocului ftiziatrie și Sistemului de ventilare al blocului ftiziatrie

prin procedura de achiziție Licitație Deschisă

1. Denumirea autorității contractante: Penitenciarului nr. 16 - Pruncul
2. IDNO: 1006601000945
3. Adresa: MD-2032, mun. Chișinău, str. Pruncul 44
4. Numărul de telefon/fax: 022-61-53-51
5. Adresa de e-mail și pagina web oficială a autorității contractante: p16achizitie@anp.gov.md,
<http://anp.gov.md/>
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.	4520000 0-9	Reparația acoperișului al blocului ftiziatrie și Sistemului de ventilare al blocului ftiziatrie	obiect	1	în conformitate cu caietul de sarcini	7 321 121,01
Valoarea estimativă totală						7 321 121,01

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 solicitați: Perioada maximă de executare a lucrărilor solicitat de către Autoritatea Contractantă maxim 5 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 (Brend.	Obligativiu

		Model, caracteristicile tehnice), semnate cu semnătură electronică	
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 5 luni.	Obligatoriu
7.	DUAЕ	Confirmat prin semnătură electronică;	Obligatoriu
<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	Obligatoriu
9.	Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate	Anexa nr. 13 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligatoriu
10.	Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului	Anexa nr. 14 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligatoriu
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	Obligatoriu
12.	Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de către aceștia	Anexa nr. 16 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligatoriu
13.	Informație privind asocierea	Anexa nr. 17 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligatoriu
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	Obligatoriu
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	Obligatoriu

		să depășească 30% din necesitatea tehnică și profesională din partea susținătorului	
16.	Declarație terț susținător tehnic	Anexa nr. 20 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică; angajamentul nu trebuie să depășească 30% din necesitatea tehnică și profesională din partea susținătorului	Obligatori
17.	Declarație terț susținător profesional	Anexa nr. 21 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică; angajamentul nu trebuie să depășească 30% din necesitatea tehnică și profesională din partea susținătorului	Obligatori
18.	Avizul Agenției pentru supraveghere tehnică	Anexa nr. 22 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligatori
19.	Raportul financiar pentru anul 2022	Copie – confirmată prin semnătura electronică a ofertantului;	Obligatori
20.	Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii și Extrasul din registrul de Stat	Copie – confirmată prin semnătura electronică a ofertantului;	Obligatori
21.	Certificat de atribuire a contului bancar	Eliberat de banca deținătoare de cont, semnat electronic de către operatorul economic;	Obligatori
22.	Certificat de efectuare sistematică a plății impozitelor, contribuțiilor	Eliberat de Inspectoratul Fiscal, valabil la momentul deschiderii ofertelor, semnat electronic de către operatorul economic;	Obligatori
23.	Informații generale despre ofertant	Original, confirmat prin semnătura electronică a ofertantului;	Obligatori
24.	Perioada de garanție asupra lucrărilor achiziționate	Minim 5 ani;	Obligatori
25.	Cifra de afaceri medie anuală în ultimii 3 ani	Egală sau mai mare decât 8 266,06 mii lei;	Obligatori
26.	Certificate de atestare profesională	Pentru persoanele responsabile (diriginți de șantier) pentru execuția lucrărilor prevăzute în Caietul de sarcini, semnate electronic de către operatorul economic;	Obligatori
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	Obligatori

		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;	
28.	Manualul calității	Copie – confirmată prin semnătura electronică a ofertantului;	Obligativ
29.	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;	Obligativ
30.	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)	Obligativ
31.	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 concordanță cu agentul economic declarant învingător	Obligativ

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 invelitorii din tigla metalică, instalarea elementelor de tâmplărie, captușirea frontoanelor și a stșenei, montarea balustrade, parazapezilor, jgheburilor și burlanelor, montarea scării metalice de acces la cerdac, montarea echipamentului antitrasnet

b. Informații și proiectare

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

BORDEROU SETURILOR DE BAZĂ AL DESENELOR DE LUCRU

Nr. Denumirea si 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 ventilare al blocului fiziatrie		
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 sistemului de ventilare. Protecție anti fumă. (Marca AIVC-PAF)	
26 – 2021 - IV	Incalzirea ventilarea si conditionarea	
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 înlăturare 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, reperele, picheții, 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 redade 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*)

№	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 автомобиленном 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 (Drujбaб пила дисковая электрическая)	1
19	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	4
20	Macara	1
21	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	4
22	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 ft)	4
23	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	1
24	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu exepția conductelor principale) 10t	1
25	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	2
26	Malaxor pentru mortar 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; nr.3, nr.5, fără a efectua modificări de consum și excluderea materialelor aferente necesare procesului tehnologic, din indicatoarele de norme de deviz. Orice modificare de consum a materialelor de construcție și excluderile acestora, modificarea simbolului de norme de deviz, va fi considerată ca încălcare a cerințelor de calcul, astfel ofertele de acest gen vor fi respinse de grupul de lucru ca necorespunzătoare cerințelor de calificare aplicate la procedura de achiziție în cauză. În cazul prezentării prețurilor la utilaje extrem de mici de anexat la ofertă caracteristicile tehnice a utilajului propus și documente confirmative ce atestă prețul acestora. Parametrii solicitați conform cărora este necesar să corespundă obiectul achiziției, în caz de modificare a mărcii sau tipului de utilaj, urmează ca cel propus să corespundă caracteristicilor tehnice celui inclus în proiect, 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:

$P(n) = (\text{durata maximă/durata prezentată}(n) \times \text{punctajul maxim acordat})$.

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

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

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:** 17.05.2023
36. **Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare:** 17.05.2023
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

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: 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 cofinanțator v-a fi scutit de plata TVA

Conducătorul grupului de lucru:

Soltan Vasile



Soltan Vasile

I. 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.	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.	TrH1AA01C1	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	Armatari 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	Armatari 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	kg	615,000

		construciile executate cu cofraje glisate.		
17.	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat/ Ancoraj A1* d.12 A-III L=700	buc	74,000
18.	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat/ Ancoraj A1* d.12 A-III L=700	buc	14,000
19.	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	14,800
20.	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru tumarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	92,000
21.	RpCB04A	Beton armat turnat in placi, la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnate cu mijloace clasice cu beton armat clasa B15	m3	23,000
22.	RpCK07C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argila expandata (cheramzit)	m3	5,300
23.	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	44,000
24.	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala gr.100mm 135kg/m3	m2	68,600
		Capitolul 3. Canale de ventilare		
25.	RcsB300	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, 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 arieta din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru tumarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	4,700
30.	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	72,180
31.	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si tumare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3	0,300
32.	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	3.750,200
33.	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund	t	3,750

		anticoroziv ГФ-21 si doua straturi de email ПФ- 115		
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.	RCsB300	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc	182,000

41.	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat/ Ancoraj A3* d.12 A-III l=790	buc	182,000
42.	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, lansee, diafra e, ram de scara etc., la cladiri existente preparat manual si 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 inaltimei 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,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai man de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	60,000
55.	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile st accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa termopan UI 800x1500(h)	m2	1,200
56.	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / F1 1450x800(h) - 3buc cu 1 sticla fara deschidere	m2	3,480
57.	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv / F2 500x800(h) - lbuc cu 1 sticla fara deschidere	m2	0,440

58.	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate / Grilaj G1 1450x560 - 2buc; G2 1450x560 - 2buc	buc	4,000
59.	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. / Scara Sm- 2 (2 buc)	kg	40,860
60.	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 inaltime 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	Confecții metalice diverse, montate aparent (scări exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. / Scara Sm - 1	kg	263,900
79.	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pncsula 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 împământare 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 oțel, longitudinal – portant	1 km	0,080
3.		Трос стальной многопроволочный сечение 35 mm 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 fisei, 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 fisei, secțiune 25*4 mm ²	100 m	0,500
8.	08-02-472-8	Conductor de legare la pământ, deschis, pe suporturi de construcții, din oțel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,300

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

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

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

2-1 Obiecte de investiții de bază Blocul ftiziatrie

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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	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 1200x1000 (TDV-2.1)	buc	1,000
4	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	15,000
5	08-03-526-2	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
6	08-03-521-15	-Separator de sarcina tripolar	buc	1,000
7	08-03-529-3	-Contactor de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	11,000
8	08-01-080-1	-Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2, relee	buc	11,000
9	08-01-080-4	-Pristavca contactnaia	buc	11,000
10	08-03-532-4	-Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	11,000
11	08-01-082-1	-Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,420
12	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (TDV-2.2)	buc	1,000
13	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	13,000
14	08-03-526-2	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
15	08-03-521-15	-Separator de sarcina tripolar	buc	1,000

16	08-03-529-3	-Contactor de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	9,000
17	08-01-080-1	-Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2, rele	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 (ИІВ1)	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
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 600x600, 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 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4, BBГНГ(A)-LSLTx 3x2.5mm ² si BBГНГ(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, BBГНГ(A)-LSLTx 5x1.5mm ² si BBГНГ(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, BBГНГ(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, BBГНГ(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 DEMARARE, CUPLARE LA RELETE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 1,2 t	buc	20,000
53	3332128-02	Cablu BBГHГ-LSLTx 3x1.5mm2	m	541,000
54	3332128-013	Cablu BBГHГ-LSLTx 3x2.5mm2	m	206,000
55	3332128-07	Cablu BBГHГ-LSLTx 5x1.5mm2	m	269,000
56	3332128-031	Cablu BBГHГ-LSLTx 3x4mm2	m	80,000
57	3332128-211	Cablu BBГHГ-LSLTx 5x4mm2	m	3,000
58	3332128-05	Cablu BBГHГ-LSLTx 5x2.5mm2	m	117,000
59	3332128-15	Cablu BBГHГ(A)-LSLTx 5x10mm2 (0.898kg/m)	m	5,000
60	3332128-16	Cablu BBГHГ(A)-LSLTx 5x16mm2(1.169kg/m)	m	20,000
61	3332128-22	Cablu BBГHГ(A)-LSLTx 5x25mm2 (1.95kg/m)	m	90,000
62	33320119-06	Cablu ABBГHГ (A)-LS 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-Ц-X Dy=25MM (CMP10-25-050)	m	52,000
67	4440074-02	Furtun metalic P3-Ц-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 ЦМП-4-2-У1 IP54 PRO ,dim.650x500x225 , firma "ИЭК" (TDV-2.1)	buc	1,000
74	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	4,000
75	5550237-11	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	5,000
76	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	4,000
77	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	2,000
78	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	1,000
79	555-100011-5	Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc	1,000
80	33700305-4	-Contactor КМИ-10910, 9А, 230В/АС3 ИНО	buc	11,000
81	337000404-1	Releu termic РТИ-1307, 1.6-2.5 А	buc	3,000
82	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 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 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	Анеха 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 ЩМП-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 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 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	-Intreruptor automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16B	buc	1,000
116	3370201-288	-Siguranta ППНИ-37 gab.2 In=125А	buc	3,000
117	555000402-2	Intrerupator de pachet ПВ2-16 16А.220V ,IP56	buc	12,000
118	555000407-1	Intrerupator de pachet ПВ3-16 16А, 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 baterie 40x9Ач, durata de lucru autonom 30/15мин ТРИОТТ10 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 C2000-СПИ исп1	buc	2,000
3	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПC" 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-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 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 blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	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 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 KBBГHГ(A)-FRLSLTx 4x1.5mm ²	m	465,000
19	33503227-6	Cablu КПСВЭВHГ(A) 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-K41-060I (8,0lei 19.01.2021 iek)	m	5,000
		Capitolul 2. Utilaj		
23	334000172-7	Dispozitiv de receptie si control "C2000-M"	buc	1,000
24	33400031-27	Bloc de semnalizare si demarare"C2000-СП1 ехес.01"	buc	2,000
25	33400174-15	Dispozitiv de receptie si control pentru 10 raze Сигнал 10	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	Асумулатор 12В, 7А/н Delita DT	buc	2,000
29	33800115-1	-Buton de comanda cul 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	Аrmatura de semnalizare "Lovato" 8LP2TILB3	buc	2,000
35	3380136-05	Аrmatura 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 termoregulate	buc	8,000
4	IA18A	Аrmaturi fine pentru cazanele de incalzire : termometru	buc	12,000
5	IA18I	Аrmaturi 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 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
17	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 КВВГнг(А)-LSLTx 4x1.5mm ²	m	2 265,000
20	3332127-22	Cablu КВВГнг-LSLTx 4x1.0mm ²	m	720,000
21	3332127-27	Cablu КВВГнг-LSLTx 7x1.5mm ²	m	675,000
22	441000-1601	Teava gofrata cu intindere ПВХ d=20mm	m	2 500,000
		Capitolul 2. Utilaj		
23	3380118-08	Controlor (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 termoregulatorie in set cu detector TG-K330, tip RT 0-30	buc	8,000
28	3380217-03	Termometru ТТ.П.4.1-240.103	buc	8,000
29	3380217-02	Termometru ТТ.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 ДТ-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 РЭК78/3 , 5А 220V AC	buc	16,000
37	338000502-20	-Releu intermediar РЭК78/4 , 3А 220V AC	buc	40,000
38	33810007	-Releu de timp РКВ11-33-311	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 V16854 "НАНН" 220V/-24V	buc	4,000
42	33800115-1	-Buton de comanda cul stift SB-7 "Пуск"	buc	4,000
43	33800115-2	-Buton de comanda cul 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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00

1	2	3	4	5
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30
2	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, pentru tabla din aluminiu d160mm	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,88
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,23
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,02
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,30
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,00
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,11
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,00

1	2	3	4	5
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02
3	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 160 mm	buc	1,000
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
4	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip Soler&Palau d160 L-900 SIL 160	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,00
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	71,19
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,30
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	940,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,20
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	940,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,10
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	48,28

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,63
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,52
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	58,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,42
	2912435776100	Ventilator de acoperis axial sau radial	buc	2,10
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	58,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,92
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30
8	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, pentru tabla din aluminiu d160mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,88
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,23
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,02
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,30
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,00
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,11
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02
9	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 160 mm	buc	1,000
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06

1	2	3	4	5
10	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip Soler&Palau d160 L-900 SIL 160	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,00
11	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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	71,19
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,30
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	940,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,20
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	940,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,10
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	48,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,63
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,52
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	58,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,42
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	58,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,92

1	2	3	4	5
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30
14	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, pentru tabla din aluminiu d160mm	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,88
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,23
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02
	2874125895015	Nit cu cap semirotond 6 x 10 mm	kg	0,02
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,30
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,95

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,00
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,11
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,02
15	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 160 mm	buc	1,000
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
16	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip Soler&Palau d160 L-900 SIL 160	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,00
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

1	2	3	4	5
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	71,19
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,30
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	940,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,20
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	940,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,10
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	48,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,63

1	2	3	4	5
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,52
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	58,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,42
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	58,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,92
20	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, pentru tabla din aluminiu d160mm	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,88
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,23
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,02
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,30
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,00
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,11
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00

1	2	3	4	5
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02
21	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 160 mm	buc	1,000
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
22	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip Soler&Palau d160 L-900 SIL 160	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2874135840405	Piulițe uzuale hexagonale M 6	buc	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,00
		1.2. Hota B1-B8 1.2.1. B1 L=1320 m3H=410Pa in complet 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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	96,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,05
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	117,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,84
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	117,60

1	2	3	4	5
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,84
24	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, 600x300mm	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,76
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,46
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,03
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,59
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	16,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,00
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,22
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,28
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	72,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,16
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,04
25	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 600X300 mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,72
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
26	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDR60-30	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,00
27	VC11A	Montarea filtrului de aer, Megalit Aero 200-1(1800) 500x250	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,30
	2924127321000 1	Filtru de aer Megalit Aero 200-1(1800) 500x250	buc	2,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	40,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,50
		1.2.2. B2 L=2040 m3H=370 Pa in complet 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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	96,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,05

1	2	3	4	5
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	117,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,84
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	117,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,84
29	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, 700x400mm	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,76
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,46
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2874125895015	Nit cu cap semirotond 6 x 10 mm	kg	0,03
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,59
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	16,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,00
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,22
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,28
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	72,00

1	2	3	4	5
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
30	AcB09A	Montarea dispozitivelor de acționare electrică a vanelor, vanele având diametrul de 700X400 mm	buc	2,000
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,72
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
31	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDR70-40	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,00
32	VC11A	Montarea filtrului de aer, Megalit Aero 200-1(2000) 500x300	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,30
	2924127321000 12	Filtru de aer Megalit Aero 200-1(2000) 500x300	buc	2,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	40,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,50
		1.2.3. B3 L=2040 m3 H=370Pa in complet cu regulator de viteza si bloc automata		
33	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, având debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw	buc	4,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	96,56

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,05
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	117,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,84
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	117,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,84
34	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, 700x400mm	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,76
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,46
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,03
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,59
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	16,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,00
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,22
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,28

1	2	3	4	5
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	72,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
35	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 700X400 mm	buc	2,000
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,72
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
36	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDR70-40	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,72
	2112517330399	Muca va tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,00
37	VC11A	Montarea filtrului de aer, Megalit Aero 200-1(2000) 500x300	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,30
	2924127321000 12	Filtru de aer Megalit Aero 200-1(2000) 500x300	buc	2,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	40,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,50
		1.2.4. B4 L=1440 m3 H=400Pa in complet cu regulator de viteza si bloc automatica		

1	2	3	4	5
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	96,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,05
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	117,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,84
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	117,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,84
39	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, 600x300mm	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,76
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,46
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,03
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,59
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	16,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,00

1	2	3	4	5
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,22
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,28
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	72,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
40	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 600X300 mm	buc	2,000
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,72
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
41	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDR60-30	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,00
42	VC11A	Montarea filtrului de aer, Megalit Aero 200-1(1800) 500x250	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,30
	2924127321000 1	Filtru de aer Megalit Aero 200-1(1800) 500x250	buc	2,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2320186201204	Ulei industrial tipl 42 S 383	kg	40,00

1	2	3	4	5
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,50
		1.2.5. B5 Ventilator canal L=540m3in complet cu regulator de viteza supapa revers		
43	VC07A	Montarea ventilatoarelor canal KD315L	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15
44	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC315-900	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,00
		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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	96,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,05
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	117,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,84
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	117,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,00

1	2	3	4	5
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,84
46	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, 600x350mm	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,76
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,46
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2874125895015	Nit cu cap semirodund 6 x 10 mm	kg	0,03
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,59
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	16,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,00
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,22
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,28
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	72,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
47	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 600X350 mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,72
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
48	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDR60-35	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,00
49	VC11A	Montarea filtrului de aer, Megalit Aero 200-1(1000) 600x350	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,30
	2924127321000 122	Filtru de aer Megalit Aero 200-1(1000) 600x350	buc	2,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2320186201204	Ulei industrial tipl 42 S 383	kg	40,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,50
		1.2.7. B7 Extractor L=2400 m3 H=590 Pa in complet 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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	96,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,05
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	117,60

1	2	3	4	5
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,84
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	117,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,84
51	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, 600x350mm	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,76
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,46
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,03
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,59
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	16,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,00
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,22
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,28
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	72,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,16

1	2	3	4	5
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
52	AcB09A	Montarea dispozitivelor de acționare electrică a vanelor, vanele având diametrul de 600X350 mm	buc	2,000
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,72
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
53	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDR60-35	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,00
54	VC11A	Montarea filtrului de aer, Megalit Aero 200-1(1000) 600x300	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,30
	2924127321000 122	Filtru de aer Megalit Aero 200-1(1000) 600x350	buc	2,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	40,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,50
		1.2.8. B8 Ventilator de canal L=900m3 cu regulator de viteza		
55	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal KD315L	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10

1	2	3	4	5
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15
		1.2.9. B9 L=650m³H=450Pa cu regulator de viteza		
56	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal KD315 L	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15
57	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC250-900	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,00
		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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15
59	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC250-900	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,00

1	2	3	4	5
		2. Utilaj		
		2.1. Ventilarea sistema П1-П4		
60		Приточно-вытяжная установка PR 060 в гигиеническом исполнении приток L=4690m3 \F7ac,H=839 Па-полный, 350 Па свободный ,фильтр F5,F9, с контролем загрязнения , система автоматики с защитой от замораживания, вентилятор основной с резервным двигателем , воздухонагреватель -1бдо +20 гр.,комплект управления водным воздухонагревателем , регулирующая арматура по теплу, датчики температуры , приточного воздуха, температуры обратной воды , цифровой контроллер с жидкокристаллическим дисплеем ,электрощит реле давления, термостат, регулятор скорости , automatica in complect	buc	1,000
	6742334567898 754	Приточно-вытяжная установка PR 060 в гигиеническом исполнении приток L=5560 m3	buc	1,00
61		Dispozitiv de actionare electrica a vanelor d160mm	buc	1,000
	2235676543	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor d160mm	buc	1,00
62		Atenuator de zgomot circular d160mm L-900 SIL 160	buc	1,000
	245765432	Atenuator de zgomot circular d160mm L-900 SIL160	buc	1,00
63		Приточно-вытяжная установка PR 040 в гигиен. исполнении приток L=2490m3 \F7ac,H=858 Па-полный, 350 Па ,фильтр F5,F9, с контролем загрязнения , система автом. с защитой от замораж, вентилятор основ с резервн двигателем , воздухонагрев -1бдо +0 гр.,охлад +35гр, 50;% влажн +1бгр ,к-т управл водным воздухонагрев и охладителем, регулир. арм-ра по теплу и холоду , датчики температуры , приточного воздуха, обратной воды , цифр контроллер с жиддисплеем ,электрощит реле давл, термостат, регулятор скорости ,automatica in complect	buc	1,000
	6742334567898 7524	Приточно-вытяжная установка PR 040 в гигиеническом исполнении приток L=2490 m3	buc	1,00

1	2	3	4	5
64		MDCCU-35CN1 блок компрессорно-конденсаторный	buc	1,000
	34676554443	Bloc MDCCU-35CN1	buc	1,00
65		Clapete d160mm	buc	1,000
	2235u77y6543	Clapete -zaslonka d160mm	buc	1,00
66		Dispozitiv de actionare electrica a vanelor d160mm	buc	1,000
	2235676543	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor d160mm	buc	1,00
67		Atenuator de zgomot circular d160mm L-900 SIL 160	buc	1,000
	245765432	Atenuator de zgomot circular d160mm L-900 SIL160	buc	1,00
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 -1бдо +20 гр.,комплект управления водяным воздухонагревателем , регулир арматура по теплу, датчики температуры , приточного воздуха, температ обратной воды , цифровой контроллер с жидкокрисст дисплеем ,электроцит реле давления, термостат, регулятор скорости , automatica in complect	buc	1,000
	6742334567898 754	Приточно-вытяжная установка PR 060 в гигиеническом исполнении приток L=5560 m3	buc	1,00
69		Clapete d160mm	buc	1,000
	2235u77y6543	Clapete -zaslonka d160mm	buc	1,00
70		Dispozitiv de actionare electrica a vanelor d160mm	buc	1,000
	2235676543	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor d160mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
71		Atenuator de zgomot circular d160mm L-900 SIL 160	buc	1,000
	245765432	Atenuator de zgomot circular d160mm L-900 SIL160	buc	1,00
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 жидкокрис дисплеем ,электрошит реле давл, термостат, регулятор скорос , automatica in complect	buc	1,000
	6742334567898 7524	Приточно-вытяжная установка PR 040 в гигиеническом исполнении приток L=2260m3	buc	1,00
73		Clapete d160mm	buc	1,000
	2235u77y6543	Clapete -zaslonka d160mm	buc	1,00
74		Dispozitiv de actionare electrica a vanelor d160mm	buc	1,000
	2235676543	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor d160mm	buc	1,00
75		Atenuator de zgomot circular d160mm L-900 SIL 160	buc	1,000
	245765432	Atenuator de zgomot circular d160mm L-900 SIL160	buc	1,00
76		MDCCU-35CN1 блок компрессорно-конденсаторный	buc	1,000
	34676554443	Bloc MDCCU-35CN1	buc	1,00
		2.2. Hote B1-B8 2.2.1. B1		
77		Ventilator Systemair Д=1320m3	buc	4,000

1	2	3	4	5
	22456754	Ventilator Systemair	buc	4,00
78		Clapete 600x300mm	buc	2,000
	2235u77y644	Clapete -zaslonka 600x300mmmm	buc	2,00
79		Dispozitiv de actionare electrica a vanelor 600x300mm	buc	2,000
	22356765422	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor 600x300 mm	buc	2,00
80		Atenuator de zgomot circular LDR60-30	buc	2,000
	2457344	Atenuator de zgomot circular LDR 60-30	buc	2,00
81		Regulator de viteza	buc	2,000
	2246543	Regulator de viteza	buc	2,00
82		Bloc automatica	buc	2,000
	2246765544	Bloc automatica	buc	4,00
83		Filtru Megalit Aero 500x250mm	buc	1,000
	223567654	Filtru Megalit Aero 500x250mm	buc	1,00
		2.2.2. B2		
84		Ventilator Systemair L=2040 m3	buc	4,000
	22456754	Ventilator Systemair	buc	4,00
85		Clapete 700x400mm	buc	2,000
	2235u77y6484	Clapete -zaslonka 700x400mmmm	buc	2,00
86		Dispozitiv de actionare electrica a vanelor 700x400mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
	22356788	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor 700x400 mm	buc	2,00
87		Atenuator de zgomot circular LDR70-40	buc	2,000
	24573434	Atenuator de zgomot circular LDR 70-40	buc	2,00
88		Regulator de viteza	buc	2,000
	2246543	Regulator de viteza	buc	2,00
89		Bloc automatica	buc	2,000
	2246765544	Bloc automatica	buc	2,00
90		Filtru Megalit Aero 500x250mm	buc	1,000
	223567654	Filtru Megalit Aero 500x250mm	buc	1,00
		2.2.3. B3		
91		Ventilator Systemair L=2040 m3	buc	4,000
	22456754	Ventilator Systemair	buc	4,00
92		Clapete 700x400mm	buc	2,000
	2235u77y644	Clapete -zaslonka 700x400mm	buc	2,00
93		Dispozitiv de actionare electrica a vanelor 700x400mm	buc	2,000
	22356765422	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor 700x400 mm	buc	2,00
94		Atenuator de zgomot circular LDR70-40	buc	2,000
	24573434	Atenuator de zgomot circular LDR 70-40	buc	2,00
95		Regulator de viteza	buc	2,000

1	2	3	4	5
	2246543	Regulator de viteza	buc	2,00
96		Bloc automatica	buc	2,000
	2246765544	Bloc automatica	buc	4,00
97		Filtru Megalit Aero 500x300mm	buc	1,000
	2235677	Filtru Megalit Aero 500x300mm	buc	1,00
		2.2.4. B 4		
98		Ventilator Systemair L=1440 m3	buc	4,000
	22456754	Ventilator Systemair	buc	4,00
99		Clapete 600x300mm	buc	2,000
	2235u77y644	Clapete -zaslonka 600x300mmmm	buc	2,00
100		Dispozitiv de actionare electrica a vanelor 600x300mm	buc	2,000
	22356765422	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor 600x300 mm	buc	2,00
101		Atenuator de zgomot circular LDR60-30	buc	2,000
	2457344	Atenuator de zgomot circular LDR 60-30	buc	2,00
102		Regulator de viteza	buc	2,000
	2246543	Regulator de viteza	buc	2,00
103		Bloc automatica	buc	2,000
	2246765544	Bloc automatica	buc	4,00
104		Filtru Megalit Aero 500x250mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
	223567654	Filtru Megalit Aero 500x250mm	buc	1,00
		2.2.5. B 5		
105		Ventilator canal Systemair L=540 m3	buc	1,000
	22456752	Ventilator Systemair canal 540m3	buc	1,00
106		Atenuator de zgomot circular LDC315-900	buc	1,000
	245734334	Atenuator de zgomot circular LDC315-900	buc	1,00
107		Regulator de viteza	buc	1,000
	2246543	Regulator de viteza	buc	1,00
		2.2.6. B6		
108		Ventilator Systemair L=3100m3	buc	4,000
	22456754	Ventilator Systemair	buc	4,00
109		Clapete 600x350mm	buc	2,000
	2235u77y64848 8	Clapete -zaslonka 600x350mmmm	buc	2,00
110		Dispozitiv de actionare electrica a vanelor 600x350mm	buc	2,000
	223567654229	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor 600x350 mm	buc	2,00
111		Atenuator de zgomot circular LDR60-35	buc	2,000
	24573474	Atenuator de zgomot circular LDR 60-35	buc	2,00
112		Regulator de viteza	buc	2,000

1	2	3	4	5
	2246543	Regulator de viteza	buc	2,00
113		Bloc automatica	buc	2,000
	2246765544	Bloc automatica	buc	4,00
114		Filtru Megalit Aero 600x350mm	buc	1,000
	2235676549	Filtru Megalit Aero 600x350mm	buc	1,00
		2.2.7. B7		
115		Ventilator Systemair L=2400m3	buc	4,000
	22456754	Ventilator Systemair	buc	4,00
116		Clapete 600x350mm	buc	2,000
	2235u77y64848 8	Clapete -zaslonka 600x350mmmm	buc	2,00
117		Dispozitiv de actionare electrica a vanelor 600x350mm	buc	2,000
	223567654229	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor 600x350 mm	buc	2,00
118		Atenuator de zgomot circular LDR60-35	buc	2,000
	24573474	Atenuator de zgomot circular LDR 60-35	buc	2,00
119		Regulator de viteza	buc	2,000
	2246543	Regulator de viteza	buc	2,00
120		Bloc automatica	buc	2,000
	2246765544	Bloc automatica	buc	4,00
121		Filtru Megalit Aero 600x350mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
	2235676549	Filtru Megalit Aero 600x350mm	buc	1,00
		2.2.8. B 8		
122		Ventilator canal Systemair L=540 m3	buc	1,000
	22456752	Ventilator Systemair canal 540m3	buc	1,00
123		Atenuator de zgomot circular LDC315-900	buc	1,000
	245734334	Atenuator de zgomot circular LDC315-900	buc	1,00
124		Regulator de viteza	buc	1,000
	2246543	Regulator de viteza	buc	1,00
		2.2.9. B 9		
125		Ventilator canal Systemair L=650 m3	buc	1,000
	22456752	Ventilator Systemair canal L=650m3	buc	1,00
126		Atenuator de zgomot circular LDC250-900	buc	1,000
	24573433542	Atenuator de zgomot circular LDC250-900	buc	1,00
127		Regulator de viteza	buc	1,000
	2246543	Regulator de viteza	buc	1,00
		2.2.10. B 10		
128		Ventilator canal Systemair L=800 m3	buc	1,000
	22456752	Ventilator Systemair canal 800m3	buc	1,00
129		Atenuator de zgomot circular LDC250-900	buc	1,000

1	2	3	4	5
	24573433542	Atenuator de zgomot circular LDC3250-900	buc	1,00
130		Regulator de viteza	buc	1,000
	2246543	Regulator de viteza	buc	1,00
		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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	67,32
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	27,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,61
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	122,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,53
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,87
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	952,00
	2874115765700 343	Rama cu jaluzele antivandal P100x200MM	buc	34,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	17,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	952,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	952,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,68
132	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie P200x200MM antivandal inox	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,98
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,16
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,60

1	2	3	4	5
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,04
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00
	2874115765700 3455	Rama cu jaluzele antivandal P200x200MM	buc	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02
133	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie P100x300MM antivandal inox	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,96
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,09
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,00
	2874115765700 3431	Rama cu jaluzele antivandal P100x300MM	buc	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	56,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	56,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04

1	2	3	4	5
134	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie P100x400mm antivandal inox	buc	44,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	87,12
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	35,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	7,26
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	158,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,98
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 232,00
	2874115765700 3423	Rama cu jaluzele antivandal P100x400mm	buc	44,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	22,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 232,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 232,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,88
135	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie P150x200mm antivandal inox	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,96
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,09
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,00
	2874115765700 3443	Rama cu jaluzele antivandal P150x200mm	buc	2,00

1	2	3	4	5
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	56,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	56,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,04
136	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie P300x200MM antivandal inox	buc	17,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,66
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	13,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	61,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,76
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,94
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	476,00
	2874115765700 3477	Rama cu jaluzele antivandal P300x200MM	buc	17,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	8,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	476,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	476,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,55
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,34
137	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie P500x500MM antivandal inox	buc	22,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	43,56
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	17,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,63
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	79,20

1	2	3	4	5
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,99
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	616,00
	2874115765700 34233	Rama cu jaluzele antivandal P500x500MM	buc	22,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	11,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	616,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	616,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,44
138	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie P150x350MM antivandal inox	buc	17,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,66
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	13,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	61,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,76
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,94
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	476,00
	2874115765700 34438	Rama cu jaluzele antivandal P150x350MM	buc	17,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	8,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	476,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	476,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,34

1	2	3	4	5
139	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie P150x500MM antivandal inox	buc	22,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	43,56
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	17,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,63
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	79,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,99
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	616,00
	2874115765700 6	Rama cu jaluzele antivandal P150x500MM	buc	22,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	11,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	616,00
	2874115819999	Suruşuri cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	616,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,44
140	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie P150x400MM antivandal inox	buc	4,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,92
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,66
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	14,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,18
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	112,00
	2874115765700 39	Rama cu jaluzele antivandal P150x400MM	buc	4,00

1	2	3	4	5
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	112,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	112,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08
141		Adaptor la rame 350x250xS150 inox	buc	17,000
	2235876653367	Adaptor la rame inox 350x250xS150	buc	17,00
142		Adaptor la rame 550x550xS150 inox	buc	22,000
	223587665338	Adaptor la rame inox 550x550xS150	buc	22,00
143		Adaptor la rame 300x200xS100 inox	buc	1,000
	223587665	Adaptor la rame inox 300x200xS100	buc	1,00
144		Adaptor la rame 450x200xS150 inox	buc	4,000
	2235876653368 7	Adaptor la rame inox 450x200xS150	buc	4,00
145		Adaptor la rame 350x200xS150 inox	buc	1,000
	2235876658	Adaptor la rame inox 350x200xS150	buc	1,00
146		Adaptor la rame 450x150xS100 inox	buc	44,000
	223587665383	Adaptor la rame inox 450x150xS100	buc	44,00
147		Adaptor la rame 250x150xS100 inox	buc	34,000
	2235876653833	Adaptor la rame inox 250x150xS100	buc	34,00
148	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG100x150mm	buc	14,000

1	2	3	4	5
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	50,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,63
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	392,00
	28741157651	Rama cu jaluzele antivandal RAG100x150	buc	14,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	7,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	392,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	392,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,28
149	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG100x100mm	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,09
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,00
	287411576523	Rama cu jaluzele antivandal RAG100x100	buc	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	56,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	56,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04

1	2	3	4	5
150	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG150x150mm	buc	5,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	18,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,22
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	140,00
	287411576515	Rama cu jaluzele antivandal RAG150x150	buc	5,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	140,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	140,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,10
151	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG100x300mm	buc	14,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	50,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,63
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	392,00
	287411576555	Rama cu jaluzele antivandal RAG100x300	buc	14,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	7,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	392,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	392,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,28

1	2	3	4	5
152	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG100x400mm	buc	3,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,14
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	84,00
	287411576566	Rama cu jaluzele antivandal RAG100x400	buc	3,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	84,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	84,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,45
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,06
153	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG100x200mm	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,98
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,04
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00
	2874115765233 3	Rama cu jaluzele antivandal RAG100x200	buc	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,02

1	2	3	4	5
154	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG150x300mm	buc	10,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	36,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,45
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	280,00
	2874115765135	Rama cu jaluzele antivandal RAG150x300	buc	10,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	280,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	280,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,20
155	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG150x400mm	buc	18,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	35,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	64,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,81
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	504,00
	2874115765646	Rama cu jaluzele antivandal RAG150x400	buc	18,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	504,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	504,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,70
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,36

1	2	3	4	5
156	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG150x250mm	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,98
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,04
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00
	2874115765156	Rama cu jaluzele antivandal RAG150x250	buc	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02
157	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG150x200mm	buc	3,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,14
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	84,00
	2874115765154	Rama cu jaluzele antivandal RAG150x200	buc	3,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	84,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	84,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06

1	2	3	4	5
158	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG200x300mm	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,09
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,00
	2874115765551	Rama cu jaluzele antivandal RAG 200x300	buc	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	56,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	56,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
159	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG250x300mm	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,98
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,04
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00
	2874115765135 4	Rama cu jaluzele antivandal RAG250x300	buc	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02

1	2	3	4	5
160	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie RAG200x400mm	buc	6,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	21,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,27
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,33
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	168,00
	2874115765636	Rama cu jaluzele antivandal RAG200x400	buc	6,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	168,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	168,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,12
161	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie WSG60-30	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,09
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,00
	2874115765551 33	Rama cu jaluzele antivanda WSG60-30	buc	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	56,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	56,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04

1	2	3	4	5
162	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie WSG80-50	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,09
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,00
	2874115765551 337	Rama cu jaluzele antivanda WSG80-50	buc	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	56,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	56,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
163	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm-дроссель-клапан 100x100мм	buc	21,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	86,52
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,25
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	46,83
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,29
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,42
	2874125895015	Nit cu cap semirotond 6 x 10 mm	kg	0,36
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	6,19
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,13
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	40,95
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	1,95

1	2	3	4	5
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	2,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,21
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	84,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	84,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	756,00
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	42,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,31
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,55
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	2,96
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	51,24
	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	62,58
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	32,34
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	3,36
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,94
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	252,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	84,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	756,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,42
164	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm-дроссель-клапан 150x100мм	buc	43,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	177,16
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,52
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	95,89
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,86

1	2	3	4	5
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,73
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	12,68
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,26
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	83,85
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	4,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	4,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,43
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	172,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	172,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 548,00
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	86,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,73
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,12
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	6,06
	2710403600409	Tabla neagra cal.I 0.8mm grosime	kg	104,92
	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	128,14
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	66,22
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	6,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,02
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	516,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	172,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 548,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,86
165	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm-дроссель-клапан 150x150мм	buc	23,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	94,76
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,46

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	51,29
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,46
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,39
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	6,78
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,14
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	44,85
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	2,14
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	2,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,23
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	92,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	92,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	828,00
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	46,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,53
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,60
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	3,24
	2710403600409	Tabla neagra cal.I 0.8mm grosime	kg	56,12
	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	68,54
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	35,42
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	3,68
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,22
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	276,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	92,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	828,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,84

1	2	3	4	5
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,46
166	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm клапан обратный 100x100мм	buc	21,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	72,24
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,10
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	52,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,42
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,36
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,78
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,21
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	84,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	21,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	252,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	21,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,31
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,29
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	7,98
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	45,15
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	36,96
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,10
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	84,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	21,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	21,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	252,00

1	2	3	4	5
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	21,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	21,00
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	84,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	252,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,42
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	147,92
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,30
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	107,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,64
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,86
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,73
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	3,66
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	4,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,43
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	172,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	43,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	516,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	43,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,73
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,60
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	16,34
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	92,45
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	75,68

1	2	3	4	5
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,30
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	172,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	43,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	43,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	516,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	43,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	43,00
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	172,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	516,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,45
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,86
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	79,12
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,30
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	57,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,34
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,46
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,39
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,96
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	2,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,23
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	92,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	23,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	276,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	23,00

1	2	3	4	5
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,53
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,32
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	8,74
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	49,45
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	40,48
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,30
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	92,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	23,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	23,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	276,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	23,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	23,00
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	92,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	276,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,45
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,46
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	449,97
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*0,5mm	m2	270,68
	2874115837749	Fixari	kg	2,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 060,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4 060,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4 060,20
	2524217304531	Fisie de etansare	m	162,41
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	14,47

1	2	3	4	5
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	398,76
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*0,5mm	m2	239,88
	2874115837749	Fixari	kg	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 598,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	3 598,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	3 598,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	143,92
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	12,82
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	153,12
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*0,5mm	m2	92,11
	2874115837749	Fixari	kg	0,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 381,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 381,68
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 381,68
	2524217304531	Fisie de etansare	m	55,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	4,92
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	170,42
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*0,5mm	m2	102,52
	2874115837749	Fixari	kg	1,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 537,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 537,72

1	2	3	4	5
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 537,72
	2524217304531	Fisie de etansare	m	61,51
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	5,48
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	84,84
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*0,5mm	m2	55,75
	2874115837749	Fixari	kg	0,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	836,28
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	836,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	836,28
	2524217304531	Fisie de etansare	m	50,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	3,53
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	100,98
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*0,5mm	m2	66,36
	2874115837749	Fixari	kg	0,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	995,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	995,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	995,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	59,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	4,20
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	25,82
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*0,5mm	m2	16,97

1	2	3	4	5
	2874115837749	Fixari	kg	0,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	254,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	254,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	254,52
	2524217304531	Fisie de etansare	m	15,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,08
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	79,92
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*0,5mm	m2	52,52
	2874115837749	Fixari	kg	0,53
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	787,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	787,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	787,80
	2524217304531	Fisie de etansare	m	47,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	3,33
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	31,12
	2626147370009 7	Canale de ventilare metalice*0,7mm	m2	23,63
	2874115837749	Fixari	kg	0,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	259,97
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	259,97
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	259,97
	2524217304531	Fisie de etansare	m	28,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,50

1	2	3	4	5
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	43,89
	2626147370009 7	Canale de ventilare metalice*0,7mm	m2	33,33
	2874115837749	Fixari	kg	0,50
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	366,63
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	366,63
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	366,63
	2524217304531	Fisie de etansare	m	40,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	2,11
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,66
	2626147370009 7	Canale de ventilare metalice*0,7mm	m2	2,02
	2874115837749	Fixari	kg	0,03
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	22,22
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	22,22
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	22,22
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,42
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,13
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,39
	2626147370009 7	Canale de ventilare metalice*0,7mm	m2	3,33

1	2	3	4	5
	2874115837749	Fixari	kg	0,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	36,66
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	36,66
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	36,66
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,21
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	25,27
	2626147370009 7	Canale de ventilare metalice*0,7mm	m2	19,19
	2874115837749	Fixari	kg	0,29
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	211,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	211,09
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	211,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	23,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,22
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,17
	2626147370009 7	Canale de ventilare metalice*0,7mm	m2	10,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,15
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	109,99
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	109,99
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	109,99
	2524217304531	Fisie de etansare	m	12,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,63

1	2	3	4	5
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	38,30
	2626147370009 7	Canale de ventilare metalice*0,7mm	m2	29,09
	2874115837749	Fixari	kg	0,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	319,97
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	319,97
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	319,97
	2524217304531	Fisie de etansare	m	34,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,84
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	216,12
	2626147370009 7	Canale de ventilare metalice*0,7mm	m2	164,12
	2874115837749	Fixari	kg	2,46
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 805,38
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 805,38
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 805,38
	2524217304531	Fisie de etansare	m	196,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	10,40
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	74,35
	2626147370009 7	Canale de ventilare metalice*0,7mm	m2	56,46

1	2	3	4	5
	2874115837749	Fixari	kg	0,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	621,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	621,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	621,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	67,75
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	3,58
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,85
	2626147370009 7	Canale de ventilare metalice*0,7mm	m2	4,44
	2874115837749	Fixari	kg	0,07
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	48,88
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	48,88
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	48,88
	2524217304531	Fisie de etansare	m	5,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,28
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	18,22
	2626147370009 7	Canale de ventilare metalice*0,7mm	m2	18,38
	2874115837749	Fixari	kg	0,28
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	147,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	147,06
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	147,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	33,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,86

1	2	3	4	5
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,51
	2626147370009 7	Canale de ventilare metalice*0,7mm	m2	13,64
	2874115837749	Fixari	kg	0,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	109,08
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	109,08
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	109,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	24,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,38
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,21
	2626147370009 7	Canale de ventilare metalice*0,7mm	m2	11,31
	2874115837749	Fixari	kg	0,17
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	90,50
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	90,50
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	90,50
	2524217304531	Fisie de etansare	m	20,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,14
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	25,23
	2626147370009 7	Canale de ventilare metalice*0,7mm	m2	25,45
	2874115837749	Fixari	kg	0,38

1	2	3	4	5
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	203,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	203,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	203,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	45,81
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	2,57
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,71
	2626147370009 7	Canale de ventilare metalice*0,7mm	m2	5,76
	2874115837749	Fixari	kg	0,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	46,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	46,06
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	46,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	10,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,58
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,01
	2626147370009 7	Canale de ventilare metalice*0,7mm	m2	11,11
	2874115837749	Fixari	kg	0,17
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	88,88
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	88,88
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	88,88
	2524217304531	Fisie de etansare	m	20,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,12

1	2	3	4	5
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,22
	2626147370009 7	Canale de ventilare metalice*0,7mm	m2	19,39
	2874115837749	Fixari	kg	0,29
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	155,14
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	155,14
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	155,14
	2524217304531	Fisie de etansare	m	34,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,96
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
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	18,00
	2682162611370 50	Placi vata minerala Isover -CO-AL 50mm	m2	202,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	62,80
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	306,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,60
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,00
195	CO18A	Usite pentru masurarea parametrilor aerului A9-57	buc	16,000
	7122050013400	Zidar	h-om	4,32
	2030112931101	Usite pentru masurari	buc	16,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	16,00
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

1	2	3	4	5
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	118,87
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 10mm EI60 antifoc vata bazalt cu folie aluminiu	m2	120,51
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	5,26
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	4,33
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
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	215,39
	268216261133	Izolare K-FLEX AIR	m2	218,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	9,54
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	7,84

Lucrari de consolidare (planseul si peretii)

Nr 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 - schele metalice tubulare 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	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, cuzineta 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:

Soltan Vasile



[Handwritten signature]