

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea lucrărilor
**„Reparații capitale a sediului Administrației Naționale a Penitenciarelor, etajele IV și V, în scopul creării
Centrului unic de monitorizare a Sistemului Penitenciar”**
prin procedura de achiziție **Licitatie deschisă**

1. Denumirea autorității contractante: Administrația Națională a Penitenciarelor
2. IDNO: 1006601001012
3. Adresa: mun. Chișinău, str. N. Titulescu, 35
4. Numărul de telefon/fax: 022 - 409 -702/ 022 - 409 -748
5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: anp@anp.gov.md, <http://anp.gov.md/>
6. Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP, solomoniu@anp.gov.md, mariana.leu@penitenciar.gov.md.
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 livrarea/prestarea/executarea următoarelor bunuri /servicii/lucrări:

Nr d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/luc rărilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitate a	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte) fără TVA
Lotul 1						
1.	45453000-7	„Reparații capitale a sediului Administrației Naționale a Penitenciarelor, etajele IV și V, în scopul creării Centrului unic de monitorizare a Sistemului Penitenciar”	Obiect	1	în conformitate cu caietul de sarcini	7 459 160,00 lei
Valoarea estimativă totală						7 459 160,00 lei

9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta: Pentru toate loturile;
10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite
11. Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitate: 4 luni
12. Termenul de valabilitate a contractului: 31.12.2022
13. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu
14. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor acte cu putere de lege sau al unor acte administrative (după caz): nu
15. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

În temeiul art.19 alin. 3 lit. d) din Legea nr. 131/ 2015, privind achizițiile publice, ANP va exclude din procedura de atribuire a contractului de achiziții publice orice ofertant în cazul prezentării informațiilor false sau neprezentării informațiilor solicitate de ANP, în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție.

Nr. /o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	Oferta	Semnat cu semnătură electronică	Obligativiu
2	Garanția pentru ofertă – 2%	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 ANP, semnat cu semnătură electronică;	Obligativiu
3	Documentația de deviz	Formularele 3, 5, 7 , cu specificarea bunurilor materiale, utilaje, etc., propuse pentru executarea lucrărilor, parametrii cărora să fie nu mai mici ce cele solicitate în caietul de sarcini, semnate cu semnătură electronică	Obligativiu
4	DUAЕ	Confirmată prin semnătură electronică;	Obligativiu
<i>Acte solicitate prin DUAЕ, 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 3 zile, la solicitarea autorității contractante, documentele justificative actualizate prin care va demonstra îndeplinirea tuturor criteriilor de calificare și selecție.</i>			
5	Cerere de participare	Anexa nr. 7 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligativiu
6	Declarație privind valabilitatea ofertei	Anexa nr. 8 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligativiu
7	Grafic de executare a lucrărilor	Anexa nr. 10 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligativiu
8	Declarație privind experiența similară	Anexa nr. 12 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligativiu
9	Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate	Anexa nr. 13 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligativiu
10	Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului	Anexa nr. 14 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligativiu
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	Obligativiu
12	Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de către aceștia	Anexa nr. 16 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligativiu
13	Informație privind asocierea	Anexa nr. 17 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligativiu
14	Angajament terț susținător financiar	Anexa nr. 18 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligativiu
15	ANGAJAMENT privind susținerea tehnică și profesională a ofertantului/ grupului de Operatori economici	Anexa nr. 19 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligativiu
16	Declarație terț susținător tehnic	Anexa nr. 20 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligativiu
17	Declarație terț susținător profesional	Anexa nr. 21 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligativiu
18	Avizul Agenției pentru supraveghere tehnică	Anexa nr. 22 la Documentația standard, semnat cu semnătură electronică	Obligativiu
19	Raportul financiar pentru anul 2021	Copie – confirmată prin semnătura electronică a ofertantului;	Obligativiu
20	Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii și Extrasul din registrul de Stat	Copie – confirmată prin semnătura electronică a ofertantului;	Obligativiu
21	Certificat de atribuire a contului bancar	Eliberat de banca deținătoare de cont, semnat electronic de către operatorul economic;	Obligativiu
22	Certificat de efectuare sistematică a plății impozitelor, contribuțiilor	Eliberat de Inspectoratul Fiscal, valabil la momentul deschiderii ofertelor, semnat electronic de către operatorul economic;	Obligativiu
23	Informații generale despre ofertant	Original, confirmat prin semnătura electronică a ofertantului;	Obligativiu
24	Perioada de garanție asupra lucrărilor	Minim 5 ani;	Obligativiu

	achiziționate		
25	Cifra de afaceri medie anuală în ultimii 3 ani	Egală sau mai mare decât 9 006,11 mii lei;	Obligativ
26	CertIFICATE DE ATESTARE PROFESIONALĂ	Pentru persoanele responsabile (diriginți de șantier, electricieni, etc) pentru execuția lucrărilor prevăzute în Caietul de sarcini și stipulați în Anexa nr. 15 a Documentației standart, necorespunderea documentației atașate cu anexa stipulată supra se consideră ca abatere de la cerințele de calificare și va fi calificată ca ofertă neconformă. Certificatele urmează a fi semnate electronic de către operatorul economic;	Obligativ
27	EXPERIENȚĂ SIMILARĂ	Minim 5 ani de activitate în domeniul executării lucrărilor în reconstrucție și construcție Operatorul economic va confirma experiența prin prezentarea de copii ale contractului de antrepriză, proceselor verbale de recepție finală cu anexe, executate în ultimii 5 ani a cel puțin a unui contract cu o valoare nu mai mică de 75% din valoarea viitorului contract, sau valoarea cumulată a tuturor contractelor executate în ultimul an de activitate să fie egală sau mai mare decât valoarea viitorului contract cu aplicarea semnăturii electronice;	Obligativ
28	Deținerea certificatului Sistemului de Management al calității ISO 9001	Copie – confirmată prin semnătura electronică a ofertantului;	Obligativ
29	Deținerea certificatului Sistemului de Management de mediu ISO 14001	Copie – confirmată prin semnătura electronică a ofertantului;	Obligativ
30	Manualul calității	Copie – confirmată prin semnătura electronică a ofertantului;	Obligativ
31	Garanția de bună execuție în valoare de 5%, valabilă pe perioada valabilității contractului	Original, emisă de o bancă comercială, confirmat prin aplicarea ștampilei și semnăturii electronice;	Obligativ
32	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
33	Examinarea documentației de proiect cu vizitarea șantierului până la propunerea și publicarea ofertelor pe M-tender	Proces verbal ce atestă consultarea documentației de proiect și vizita șantierului, confirmat prin semnătura reprezentantului autorității contractante și a agentului economic participant (în format liber)	Obligativ

1 . Descriere generală

Locul desfășurării lucrărilor: or. Chișinău, str. N. Titulescu, nr. 35. Urmează să fie realizate lucrări: de demolare (pereți de zidărie), demontare (echipament electric, căptușeli, lambriuri și placaje din faianță), desfacere (pardoseli/tencuieli interioare), curățare (pereți și tavane), trasare rețele și montare utilaj (apeduct, canalizare, ventilare, electricitate), pozare cabluri/canale (semnalizarea antiincendiu, video și paza automată), trasare rețea de calculatoare, executare de pereți despărțitori, montare uși, executare pardoseli, finisare interioară (pardosele, pereți).

Precizare: lucrările sus-menționate urmează să fie executate, fără a fi periclitată activitatea zilnică a instituției. Nu se admite deconectarea energiei electrice, blocarea sistemelor de apă și canalizare în zilele de lucru. În caz de necesitate, deconectările urmează a fi coordonate în prealabil.

2. Informații și proiectare

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

BORDEROU SETURILOR DE BAZĂ AL DESENELOR DE LUCRU

Marca	Denumirea	Nota
25/2020-PG	Plan General	Obiect nr. 25/2020-SA
25/2020-SA	Soluții arhitecturale	
25/2020-TP	Tehnologia de producere	
25/2020-R	Rezistența de construcții	
25/2020-RII	Rețele ingineresti interioare	
25/2020-ÎVC	Încălzirea, ventilarea și condiționarea aerului	
25/2020-RAC	Alimentarea cu apă și canalizare	
25/2020-EEF/IEI	Echipament electric	
25/2020-TS	Comunicațiile telefonice și de semnalizare	
25/2020-SIP	Semnalizarea de incendiu și pază	
25/2020-DR	Desene de releveu	
25/2020-SV	Supraveghere video	

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

La execuția lucrărilor în construcții se aplică documentele normative, reglementările tehnice și standardele în vigoare a Republicii 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.

4. Mostre

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

5. 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.

6. 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 cartea tehnică a construcției. Cap. B "documentația privind executarea lucrărilor", cheltuielile pentru perfectarea documentației necesare sunt puse în sarcina Antreprenorului.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

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

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

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

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

Utilaje de construcție minim necesare

N/o	Denumirea	Unități
1	Arzător cu flacără	1
2	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	1
3	Mixer electric	1
4	Ciocan abataj 10-15 kg	1
5	Mașină de tăiat gresie, cu disc D=500 mm, 5,5 Kw	1
6	Betonieră de 250 l cu cădere liberă	1
7	Malaxor mobil, electric	1
8	Dreptar de aluminiu=2 m	1
9	Mașină de găurit electrică	1
10	Autobasculantă-10t	1
11	Perforator electric	1
12	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	1
13	Burghiu electric	1

14	Mașină de fasonat oțel beton cu motor electric	
15	Fierăstrău mecanic	
16	Mașină de perforat cu burghiu vidia	
17	Agregat pentru ridicat mortar	
18	Topitor bitum de 500 l	
19	Stanta electrică de tăiat oțel beton, diam. pînă la 40 mm	
20	Electropompă de apă	
21	Troliu electric, forța de tracțiune 5,79 (059) κH (t)	
22	Cabestane electrice, forța de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	

11. 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.3 nr.5, nr.7, în formă desfășurată; 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 agest 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.

12. Devizul – lista cu cantitățile de lucrări (vezi anexa nr.1)

13. Tehnici și instrumente specifice de atribuire: nu se aplică;

14. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz):

15. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: cel mai bun raport calitate - preț

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

Nr. d/c	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 23.3. în documentația standard (24 luni) 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:

unde:

pct. – punctajul acordat pentru perioada de garanție;

P gar – perioada de garanție ofertată;

P max – perioada maximă de garanție.

16. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- Conform SIAR RSAP Mtender (achizitii.md)

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

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

18. Termenul de valabilitate a ofertelor: 60 zile din ziua deschiderii ofertelor

19. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP

Ofertele întărziate vor fi respinse.

20. 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”.

21. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: română
22. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: nu
23. 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
24. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respective : ENOTICES-ECAS_n0055w32/2022-013381
25. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: -
26. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: 27.01.2022
27. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: 31.01.2022
28. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Accepta sau nu
depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	Se acceptă
sistemul de comenzi electronice	NU
facturarea electronică	Se acceptă
plățile electronice	Se acceptă

29. 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): da
30. Alte informații relevante: nu sunt

Conducătorul grupului de lucru: Alexandru ADAM



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

Obiectul: „Reparații capitale a sediului Administrației Naționale a Penitenciarelor, etajele IV și V, în scopul creării Centrului unic de monitorizare a Sistemului Penitenciar”.

Autoritatea contractantă: Administrația Națională a Penitenciarelor, mun. Chișinău, str. Titulescu, 35.

Soluții arhitecturale (2-1-1)

No crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demontari		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	62,23
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din MDF (usi)	m2	7,40
3	RpCO56C	Demontari: captuseli din placi PVC la tavane suspendate	m2	119,15
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	780,81
5	RpCR32A	Desfacerea tapetelor din hartie lavabila sau semilavabila	m2	1 450,00
6	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	114,00
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	2 468,00
8	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi ceramice	m2	48,76
9	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil	m2	580,99
10	RpCK41B	Desfacerea pardoselilor din parchet de stejar sau fag	m2	8,69
11	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	16,40
12	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	1,28
13	RpCP45D	Demontarea ingradire scara inclusiv mina curenta din lemn	kg	711,00
14	RpCP45D	Demontarea tevilor de gaz scoase din functiune	kg	105,54
15	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	212,41
16	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	1,10
17	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	212,41
		Capitolul 2. Inchideri si compartimentari		
18	CD57A	Executarea peretilor despartitori monostrat din placi din ipsos hidrofobe cu gr.8 cm., in incaperi cu inaltime: pina la 4 m	100m2	2,405
19	CL57A	Montarea scoabelor din otel zincat	kg	8,91
20	CK35C	Dibluri din material plastic fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat pentru fixarea scoabelor	buc	262,00
21	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	243,60
22	CH06A	Balustrada la scara, din inox (inclusiv mina curenta) montata pe suporti de 90 cm inaltime, prevazuti cu rondeste, fixata de parapet de beton, confectionata din teava D=38x1,5 mm si otel inox, dreapta	m	47,00
		Capitolul 3. Timplarie		
23	CK03A	Usi din MDF interioare intr-un canat plin, fara prag, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, oarba, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m, inclusiv ancadramentul din MDF (U5 - 870x2020(h) mm)	m2	35,20
24	CK03A	Usi din MDF interioare intr-un canat plin, fara prag, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, oarba, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m, inclusiv ancadramentul din MDF (U6 - 870x2020(h) mm)	m2	24,64
25	CK03A	Usi din MDF interioare intr-un canat plin, fara prag, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, oarba, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m, inclusiv ancadramentul din MDF (U7 - 820x2020(h) mm)	m2	8,30
26	CK03A	Usi din MDF interioare intr-un canat plin, fara prag, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, oarba, montate pe ghermele existente la	m2	3,32

1	2	3	4	5
		constructii cu inaltimei pina la 35 m, inclusiv ancadramentul din MDF (U8 - 820x2020(h) mm)		
27	CK03A	Usi din MDF interioare intr-un canat plin, fara prag, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, oarba, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m, inclusiv ancadramentul din MDF (U9 - 770x2070(h) mm)	m2	3,20
28	CK03A	Usi din MDF interioare intr-un canat plin, fara prag, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, oarba, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m, inclusiv ancadramentul din MDF (U10 - 770x2070(h) mm)	m2	4,80
29	CK33C	Miner pentru usa din MDF cu broasca aplicata sistem Yalle	buc	46,00
30	CK25A	Usa interioara confectionata din profiluri din mase plastice, oarbe, fara prag, inclusiv armaturile si accesoriiile 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 (U11 - 770x2070(h) mm)	m2	9,60
31	CK25A	Usa interioara confectionata din profiluri din mase plastice, oarbe, fara prag, inclusiv armaturile si accesoriiile 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 (U12 - 670x2070(h) mm)	m2	2,78
32	CK25A	Usa interioara confectionata din profiluri din mase plastice, oarbe, fara prag, inclusiv armaturile si accesoriiile 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 (U13 - 570x2070(h) mm)	m2	21,24
33	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	6,00
34	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,60
35	CK11C	Vitrine gata confectionate din panouri fixe si foi de usa duble, din profilurilor PVC cu cel putin 5 camere, cu valoarea Uprof<=1.60 W/(m2xK), geam termopan alcatuit din 2 sticle grosime 4 mm (1 camere), distantieri din material plastic, fara prag (V1 - 2200x2050(h) mm)	m2	24,06
36	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 100 kg	buc	8,00
		Capitolul 4. Finisare pereti <i>Capitolul 4.1. Nod 1</i>		
37	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	996,00
38	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe plasa sudata galvanizata d=1,8 mm ochi 25x25 mm (1,836 kg/m2), driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel (consum 0.9 kg/m2) si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	996,00
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	996,00
40	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	996,00
41	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-996,00
42	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuiei cu amestec uscat	m2	996,00
43	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	996,00
44	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	996,00
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	996,00
46	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex in emulsie apoasa, lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	996,00
		<i>Capitolul 4.2. Nod 2</i>		
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	784,00
48	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe plasa sudata galvanizata d=1,8 mm ochi 25x25 mm (1,836 kg/m2), driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M	m2	784,00



1	2	3	4	5
		50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel (consum 0.9 kg/m2) si a impletitunii, aplicate la pereti		
49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	784,00
50	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	784,00
51	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-784,00
52	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat	m2	784,00
53	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	784,00
54	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	784,00
55	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2	784,00
		<i>Capitolul 4.3. Nod 3</i>		
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	34,00
57	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	34,00
58	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat	m2	34,00
59	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	34,00
60	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	34,00
61	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex in emulsie apoasa, lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	34,00
		<i>Capitolul 4.4. Nod 3*</i>		
62	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	807,00
63	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	807,00
64	CF51B k=15	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	807,00
65	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat	m2	807,00
66	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	807,00
67	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	807,00
68	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex in emulsie apoasa, lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	807,00
		<i>Capitolul 4.5. Nod 4</i>		
69	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	262,00
70	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe plasa sudata galvanizata d=1,8 mm ochi 25x25 mm (1,836 kg/m2), driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel (consum 0.9 kg/m2) si a impletitunii, aplicate la pereti	m2	262,00
71	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	262,00
72	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: dimensiunile si culoarea de coordonat cu Beneficiarul	m2	262,00
		<i>Capitolul 4.6. Nod 5</i>		
73	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	378,00
74	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: dimensiunile si culoarea de coordonat cu Beneficiarul	m2	378,00



1	2	3	4	5
		<i>Capitolul 4.7. Glafuri</i>		
75	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	275,00
76	CF02B6	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, pentru executarea tencuielilor in fisii (glafuri)	m2	275,00
77	CK18C	Montarea cornierilor perforate din aluminiu la colturi glafuri	m	1 347,00
78	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	275,00
79	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	275,00
80	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	275,00
81	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex in emulsie apoasa, lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	275,00
		Capitolul 5. Finisare pardosele <i>Capitolul 5.1. Tip 1</i>		
82	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 fabricat in statii, de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	103,18
83	CG01A1	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se scade	m2	-103,18
84	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	123,80
85	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat (strat inferior + strat superior cu granulatie), pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	103,18
86	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 fabricat in statii, de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	103,18
87	CG01A1 k=2	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se scade	m2	-103,18
88	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	103,18
89	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie porcelonata, antiderapanta, rezistenta la uzura, 300x300x9 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	103,18
		<i>Capitolul 5.2. Tip 2</i>		
90	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 fabricat in statii, de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	608,77
91	CG01A1 k=2	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se scade	m2	-608,77
92	CG36A	Pardoseli din placi laminat trafic comercial intens, grosime 12 mm, clasa de uzura 33, montate pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele PVC (682 m.l.), in incaperii mai mare de 16 mp	m2	608,77
		<i>Capitolul 5.3. Tip 3</i>		
93	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	135,23
94	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie porcelonata, antiderapanta, rezistenta la uzura, 300x300x9 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	116,33
95	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata h=100 mm aplicate cu adeziv	m	189,00
96	CK18B Ks=0,5	Montarea baghetelor la plinte din mase plastice (nota 5)	m	189,00
97	CK18C	Montarea profilului de protectie colt treapta cu rizuri	m	112,00
		<i>Capitolul 5.4. Tip 4</i>		
98	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	89,09
99	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie porcelonata, antiderapanta, rezistenta la uzura, 300x300x9 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	77,39
100	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata h=100 mm aplicate cu adeziv	m	117,00
101	CK18B Ks=0,5	Montarea baghetelor la plinte din mase plastice (nota 5)	m	117,00
		Capitolul 6. Finisare tavane <i>Capitolul 6.1. Nod A</i>		



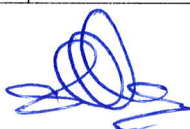
1	2	3	4	5
102	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila <i>Capitolul 6.2. Nod B</i>	m2	116,24
103	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidrofob de 12.5 mm grosime, cu executarea carcasi metalice simple plane din profile CD si UD, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	711,95
104	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	711,95
105	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	11,95
106	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	711,95
107	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex in emulsie apoasa, lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual <i>Capitolul 6.3. Nod C</i>	m2	711,95
108	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	38,94
109	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	38,94
110	CF53B k=3	Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm	m2	38,94
111	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat	m2	38,94
112	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	38,94
113	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	38,94
114	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	38,94
115	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex in emulsie apoasa, lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	38,94

Retele interioare de apeduct si canalizare (2-1-2)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie <i>Capitolul 1.1. Sistema A1</i>		
1	SA16D	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 40x6.9 mm	m	20,00
2	SA16B	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 32*4.4 mm	m	8,00
3	SA16A	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 25*3.5 mm	m	10,00
4	SA15B	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul 20*2.8 mm	m	110,00
5	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m	20,00
6	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	8,00
7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m	10,00
8	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	75,00
9	SD07D	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,00
10	SD06C	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	3,00
11	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,00
12	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	1,00
13	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	2,00

1	2	3	4	5
14	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2"	buc	66,00
15	SA33D	Confectionarea si montarea tevii de protectie din PE, PN6 la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 63x5.5 mm, L=0.4 m	buc	9,00
16	SA37E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc	10,00
17	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,00
18	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1"	buc	6,00
19	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	60,00
20	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	148,00
21	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	14,80
22	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	148,00
		<i>Capitolul 1.2. Sistema T3, T4</i>		
23	SA16B	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 32*4.4 mm	m	25,00
24	SA16A	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 25*3.5 mm	m	25,00
25	SA15B	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccultural-culturale, avind diametrul 20*2.8 mm	m	50,00
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	25,00
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m	25,00
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	50,00
29	SD06C	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	1,00
30	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,00
31	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	1,00
32	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	1,00
33	SA33D	Confectionarea si montarea tevii de protectie din PE, PN6 la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 63x5.5 mm, L=0.4 m	buc	10,00
34	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	14,00
35	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1"	buc	14,00
36	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	27,00
37	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	100,00
38	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	10,00
39	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	100,00

1	2	3	4	5
		<i>Capitolul 1.3. Sistema C1</i>		
40	SB08E	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	41,00
41	SB08C	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	45,00
42	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	8,60
43	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	30,00
44	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	34,00
45	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiară D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	6,00
46	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiară D=50 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	6,00
		<i>Capitolul 1.4. Sistema C2</i>		
47	SB08C	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	150,00
48	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	15,00
49	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	125,00
50	SB28A	Sifon din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 25 mm (pentru condensat)	buc	23,00
51	CE24G	Vazon simplu din tabla zincata de 0,5 mm grosime, confectionate pe santier, de forma rotunda cu D=20 cm si lungime de 25 cm	buc	5,00
52	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie din PE, PN6 la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 40x6.9 mm, L=0.4 m	buc	18,00
		<i>Capitolul 1.5. Utilaj sanitar</i>		
53	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P	buc	20,00
54	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	20,00
55	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	20,00
56	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,00
57	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	8,00
58	SD13C	Supapa de sens pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm	buc	1,00
59	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		<i>Capitolul 2.1. Utilaj sanitar</i>		
60	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	2,00
61	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu furtun (robinet de stropire)	buc	6,00
62	SD17B	Montarea pe perete a cutiei pentru hidranti amplasati in interiorul cladirilor, inclusiv monarea tamburului pentru furtun, robinetului de incendiu etc.	buc	1,00
63	SD19D	Robinet de incendiu cu mufa filetata, avind diametrul 2"	buc	1,00
64	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc	3,00



1	2	3	4	5
65	SF51D	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 100 mm, cu montarea robinetilor cu 3 cai pentru manometru - 1 buc, manometru - 1 buc, reductie cu flanse Dn100/50 - 2 buc, inclusiv venei - 2 buc	ansmblu	1,00
66	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2"	buc	1,00
Capitolul 3. Utilaj				
<i>Capitolul 3.1. Utilaj sanitar</i>				
67	pret furnizor	Cabina pentru dus 900x900 mm, unghiulara, echipata cu sifon	buc	2,00
68	pret furnizor	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	1,00
69	pret furnizor	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc	1,00
70	pret furnizor	Stut de conexiune a furtunului de tip ГP-50	buc	2,00
71	pret furnizor	Stut de conexiune de tip ГM-50	buc	1,00
72	pret furnizor	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc	1,00
73	pret furnizor	Cutie pentru hidrant din otel, protejat in conditii de uzina cu vopsea pulbere, adestinati pentru apasarea in interiorul cladirilor, de tip ШПК-320, inclusiv costul supotrului pentru futun	buc	1,00
74	pret furnizor	Extinctor cu praf ОП-5	buc	7,00
75	pret furnizor	Robinet de stropire 1/2" cu stut de conexiune rapida a furtunului in set cu furtun din cauciuc armat cu ata L=6 m avind Dn=20 mm si stut de capat	SET	6,00
76	pret furnizor	Preparator electric de apa calda V=50l	buc	2,00
77	pret furnizor	Preparator electric de apa calda V=10l	buc	1,00
78	pret furnizor	Contor combinat DS-CC dn 50 x 15 +2 module cu impuls	buc	1,00
79	pret furnizor	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=50 mm	buc	1,00

Inalzire, ventilare, conditionare (2-1-3)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrari de constructie				
<i>Capitolul 1.1. Sistemul de ventilare</i>				
1	VB26A adoptata	Supapa de evacuare de tip A100 BPΦ	buc	7,00
2	VB26A adoptata	Supapa de evacuare de tip A125 BPΦ	buc	4,00
3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2	20,10
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 140 mm.	m2	4,84
5	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	14,53
6	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	3,15
7	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din aluminiu, gata confectionate, avind diametrul sectiunii de 100 mm	m	34,00
8	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	130,00
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	23,00
10	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla: confectionare	m2	23,00
11	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla: montare	m2	23,00
12	VB27B	Caciula de protectie, pentru canale de tip 3П 00.000 seria 5.904-51	buc	2,00

1	2	3	4	5
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din plastic cu jaluzele orizontale nereglabile montate pe blocuri usa de tip MV350/2	buc	9,00
		<i>Capitolul 1.3. Incalzire</i>		
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC-140M - 0,208 m2/buc	m2	81,53
15	CN23G	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe corpurile radiatoarelor de calorifer	m2	81,53
16	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	280,00
17	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4" (dop lateral cu robinet de aerisire)	buc	56,00
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur Caleffi) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	56,00
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur Caleffi) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	56,00
20	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, FOCT 10704-91, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn=25 mm, grosimea peretilor 2.2 mm	m	500,00
21	CN23E1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	500,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare <i>Capitolul 2.1. Sstemul de ventilare</i>		
22	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (B1, B3, B5)	buc	3,00
23	VB17A	Aparat de zgomot, circular	buc	3,00
24	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (B2, B4)	buc	2,00
25	VB17A	Aparat de zgomot, circular	buc	2,00
		<i>Capitolul 2.2. Conditionare</i>		
26	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autotur telescopic (K1, K2, K4, K11, K12, K23, K26.)	buc	7,00
27	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autotur telescopic (K5-K8, K10, K15-K22, K25, K27-K41)	buc	29,00
28	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autotur telescopic (K3, K13, K14, K24)	buc	4,00
29	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autotur telescopic (K40)	buc	1,00

Echipament electric de forță (2-1-4)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-03-523-3 (k=0.5)	Demontarea sigurantelor, curent pîna la 400 A (instalate in TIIN $\text{\textcircled{4}}$ 27 si CC=1748 existente)	buc	6,000
2	08-03-521-16 (k=0.5)	Demontarea intreruptorilor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pîna la 400 A (instalate in TIIN $\text{\textcircled{4}}$ 27 si CC=1748 existente)	buc	2,000
3	08-01-053-1 (k=0.5)	Demontarea transformatoarelor de curent, tensiune pîna la 10 kV(instalate in BPY existent)	buc	3,000
4	08-03-523-2 (K=0.5)	Demontarea sigurantelor, instalate pe suport izolator, curent pîna la 250 A (instalate in BPY existent)	buc	3,000
5	08-03-523-1 (k=0.5)	Demontarea sigurantelor, instalate pe suport izolator, curent pîna la 100 A (instalate in BPY existent)	buc	9,000
6	08-03-523-3	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pîna la 400 A (instalate in TIIN $\text{\textcircled{4}}$ 27 si CC=1748)	buc	6,000
7	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pîna la 400 A , (instalate in TIIN $\text{\textcircled{4}}$ 27 si CC=1748)	buc	2,000
8	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pîna la 10 kV (instalate in BPY existent)	buc	3,000
9	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pîna la 250 A (instalate in BPY existent)	buc	3,000
10	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pîna la 100 A (instalate in BPY existent)	buc	9,000
11	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pîna la 700x850 (PIIK4)	buc	1,000
12	08-03-521-15	-Declansator tripolar	buc	1,000
13	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pîna la 25 A	buc	13,000
14	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pîna la 700x850 (PIIK5)	buc	1,000

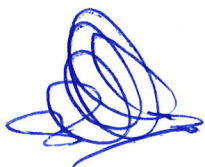
1	2	3	4	5
15	08-03-521-15	-Declansator tripolar	buc	1,000
16	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	10,000
17	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (PIIB1)	buc	1,000
18	08-03-521-15	-Declansator tripolar	buc	1,000
19	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	8,000
20	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (PIIB2)	buc	1,000
21	08-03-521-15	-Declansator tripolar	buc	1,000
22	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	5,000
23	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A (PIIK3 existent)	buc	2,000
24	08-03-529-3	Contacteur de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,000
25	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,060
26	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,020
27	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	9,000
28	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	1,500
29	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ² , Cablu BBI ^m LS(A)-HF 3x2.5mm ²	100 m	9,500
30	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, Cablu BBI ^m	buc	106,000
31	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	1,240
32	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm ²	100 m	0,310
33	08-02-412-10	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm ²	100 m	6,000
34	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELETE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc	41,000
35	3370201-17-2	-Siguranta ПН2-400/300A (in ТП№427 si CC=1748)	buc	6,000
36	555100028-6	-Transformator de curent ТТН-А-250/5А 5ВА (in ВРУ existent)	buc	3,000
37	3370201-16	Siguranta ПН2-250 250А (in ВРУ existent)	buc	3,000
38	3370201-11	Siguranta ПН2-100 100А (in ВРУ existent)	buc	3,000
39	3370201-10	Siguranta ПН2-100 63А (in ВРУ existent)	buc	3,000
40	3370201-8	Siguranta ПН2-100 40А (in ВРУ existent)	buc	3,000



1	2	3	4	5
41	336009-128	Priza de fisa la instalatie inchisa cu contact de inpamintare 10A 250V Eurostandard	buc	106,000
42	33600064-13	Rama p/3 posturi Eurostandard	buc	22,000
43	3360029-02	Priza de fisa cu contact de inpamintare , 10A, 250V, IP54 Eurostandard	buc	2,000
44	3332137-03	Cablu BBΓurLS(A)-HF 3x2.5mm2	m	950,000
45	3331017-22	Conductor IIB1 16,0mm2	m	620,000
46	3331017-23	Conductor IIB1 25,0mm2	m	155,000
47	44100010-1	Teava din masa plastrica ПИД d=32mm	m	150,000
48	44100010-2	Teava din masa plastrica ПИД d=20mm	m	900,000
		Capitolul 2. Utilaj		
49	5550087-19	Dulap de distributie ЩПв-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 550x320x120 (ПЩК4)	buc	1,000
50	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000
51	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16	buc	13,000
52	5550087-19	Dulap de distributie ЩПв-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 550x320x120 (ПЩК5)	buc	1,000
53	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000
54	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16	buc	10,000
55	5550087-25	Dulap de distributie ЩПв-18з-0 36 УХЛ3 IP31, 275x450x120 (3.5kg) (ПЩБ1)	buc	1,000
56	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000
57	5550237-13	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	3,000
58	5550237-15	-Intrerupator automat cu 1 pol, 25A, BA47-29/1/25C	buc	5,000
59	5550087-25	Dulap de distributie ЩПв-18з-0 36 УХЛ3 IP31, 275x450x120 (3.5kg) (ПЩБ2)	buc	1,000
60	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000
61	5550237-13	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,000
62	5550237-15	-Intrerupator automat cu 1 pol, 25A, BA47-29/1/25C	buc	4,000
63	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16 (ПЩК3 existent)	buc	2,000
64	3370305-13	Contactoer KMИ-35062, 50A in invelis (в оболочке) , 220В/AC3 IP54	buc	1,000
65	5551011-12	-Intreruptor de sarcina BP32-37φB 400A (in ТП№427 si CC=1748)	buc	2,000

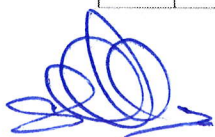
Iluminat electric interior (2-1-5)

No crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	16,000
2	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 80x30mm(k=0.48)	m	300,000
3	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 150x30mm(k=0.9)	m	50,000
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp(k=0.48)	m	300,000
5	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp(k=0.9)	m	50,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
6	RpEG17E	Demontarea tablourilor electrice: capsulat, compus din cutii de bare de siguranta, intermediare, de capete terminale, etc.	buc	4,000
7	RpEF24B	Demontarea becurilor cu incandescenta 20-2000 W sau vapori de mercur	buc	180,000
8	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclisiv tijele si globurile	buc	180,000
9	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intreruptoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	110,000
10	08-03-599-1	Panouri de iluminat, montate in nisa cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6	buc	3,000
11	08-03-521-15	-Declansator tripolar	buc	3,000
12	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	24,000
13	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	1,300
14	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,840
15	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,040
16	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,600
17	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,400
18	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,500



1	2	3	4	5
19	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,350
20	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,010
21	08-02-411-5	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 48 mm	buc	5,000
22	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	29,650
23	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,450
24	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² , Cablu BBΓm(A)-HF 3x1.5mm ² , Cablu BBΓm-FR 3x1.5mm ²	100 m	19,300
25	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ² , Cablu BBΓm(A)-HF 3x2.5mm ²	100 m	11,200
26	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, Cablu BBΓm	buc	66,000
27	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 4 mm ² , deschis, pe suporturi de constructie	100 m	1,000
28	33410127-11	Corp de iluminat svediodiodic 16w , IP54 CHIO-05-23 LED-16	buc	26,000
29	33400048-1	Corp de iluminat VAPTOH V LED-8	buc	35,000
30	3340025-16	Indicator de lumina "EXIT" 3W, PANLIGHT LED , IP65	buc	4,000
31	33600073-16	Intrerupator cu 1 clapa , 220V, 10A, IP20 Eurostandard	buc	60,000
32	33600073-17	Intrerupator cu 2 clape , 220V, 10A, IP20 Eurostandard	buc	40,000
33	33600073-06	Intrerupator cu 1 clapa instalatie inchisa , 220V, 10A, IP44 Eurostandard	buc	50,000
34	3360009-155	Priza cu un loc 220V, 16A, IP20 Eurostandard	buc	135,000
35	3360009-153	Priza cu un loc 220V, 16A, IP43 Eurostandard	buc	1,000
36	337001-32	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	286,000
37	44400079	Bransament flexibil K1085 (d=41mm)	buc	5,000
38	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	1 990,000
39	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	975,000
40	44400010-1	Teava din otel d= 20x2,0mm	m	40,000
41	44400113	Teava din otel d= 25x2,0mm	m	5,000
42	336033-08	Cutie KM41006 dim;172x96x45	buc	5,000
43	3332137-02	Cablu BBΓm(A)-HF 3x1.5mm ²	m	1 700,000
44	3332137-03	Cablu BBΓm(A)-HF 3x2.5mm ²	m	1 120,000
45	3332136-01	Cablu BBΓm-FR 3x1.5mm ²	m	230,000

1	2	3	4	5
46	3331017-06	Conductor ПВ1 4,0mm ²	m	100,000
		Capitolul 3. Utilaj		
47	5550087-18	Dulap de distributie ППв-24x-3 36 УХЛ3 IP31, 405x320x120 (6kg)(ПЦО-4, ПЦО-9, ПЦО-10)	buc	3,000
48	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	3,000
49	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	15,000
50	5550295-6	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/30 , 16A, 30mA	buc	9,000
51	555000073-0	-Bara nul N6x9mm tip 8x1	buc	3,000
52	33410031-09	Corp de iluminat OPL/S ECO LED-34 590x590mm, 34W, IP40	buc	130,000
53	33410031-20	Corp de iluminat OPL/S ECO LED-18 , 18W, IP40	buc	23,000



Semnalizare de incendiu (2-1-6)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc	1,000
2	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "PIC" pentru: 4 raze	buc	1,000
3	11-04-008-01	Modul	buc	1,000
4	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum	buc	86,000
5	10-08-002-02	Avertizoare MCP	buc	5,000
6	10-04-100-06	Emitator de radio	buc	1,000
7	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,000
8	10-01-039-06	Bloc releu	buc	2,000
9	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	4,000
10	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2, releu	buc	1,000
11	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi , pe pereti din beton	m	45,000
12	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	10,080
13	33503222-7	Cablu КПСВЭВ-FRLS 2x2x0,5	m	1 120,000
14	3337103-3	Canal din masa plastica 20x10mm	m	25,000
15	3337103-4	Canal din masa plastica 40x25mm	m	20,000
		Capitolul 2. Utilaj		
16	3340107-13	Panou semnalizare de incendiu MAG-8plus	buc	1,000
17	334022-15	Modul expandat 4 zone ME-4 ,Teletec , Bulgaria	buc	1,000

1	2	3	4	5
18	3340022-14	Модуль журнала событий ML, Teletec, Bulgaria	buc	1,000
19	334088-17	Avertizor de fum fotoelectric , Teletec, Bulgaria. MAG S-30	buc	95,000
20	334088-18	Avertizor de incendiu manual , Detnov, Ispania, MAG MCP-50	buc	5,000
21	33400030-04	Emitator de radio MATS-100	buc	1,000
22	334084-09	Acumulator 12V , 17 A/h , CB17.0-12	buc	1,000
23	3340085-18	Avertizor sonor de lumina AUSL100	buc	4,000
24	338000502-20	-Releu intermediar POK78/4	buc	1,000



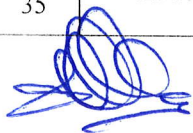
Semnalizare de incendiu. Semnalizare video (2-1-7)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	10-04-067-21	Aparataj de televiziune color: Videoregistrator	buc	1,000
2	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Camera video	buc	9,000
3	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multi fir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	10,080
4	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	3,830
5	3350245-25	Cablu FTP CAT5, 1x2x4x0.5	m	425,000
6	3350245-26	Разъем экранированный RJ45	buc	18,000
7	3350245-27	Cablu de conectare, PatchCord 2m FTP CAT5	buc	1,000
Capitolul 2. Utilaj				
8	334107-7	Videoregistrator 16 canale ,Dahua NVR4216-16P-4KS2	buc	1,000
9	334107-8	Жесткий диск 8TB SkyHawk	buc	1,000
10	334107-5	Camera video 4MP,obiectiv 2.8mm, Dahua IPC-NDW1420SP	buc	9,000

Reparatia (2-1)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Раздел Demontarea				
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor Стены из гипсолитовые толщ 8 см S=143,57	m3	11,49
2	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.MDF	m2	9,00
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi,) S=7.56+5.37+3.15	m2	16,08
4	CL19A K=0,8 прим	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane Демонтаж решеток	m2	60,20
5	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg	87,00
6	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	6,50
7	CH05A Прим	Mina curenta pentru scari drepte executate din lemn in sectiune profilata, inclusiv lustruirea, confectionarea minii. Демонтаж поручня	m	7,00
8		Pardoselelor		
9	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	89,25
10	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment толщ 4 см	m2	89,26
11	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc Снятие прокладки	m2	127,80
12	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc Демонтаж изоляции из ДСП толщ 25мм	m2	89,25
13	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	154,30
14	RpCK42B	Desfacerea pardoselilor reci din mozaic,	m2	16,80

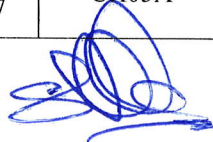
1	2	3	4	5
15		Curatarea peretilor si tavane		
16	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	302,20
17	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc. Демонтаж потолка из пластика	m2	35,90
18	RpCU09B	Transporturi cu mijloace manuale cu tomberonul la maxim 200 m distanta cu incarcatura pina la 200 kg	t	59,00
19	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre Погрузка мусора вручную	t	59,00
20	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	59,00
21	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,30
Capitolul 2. Раздел Перегородки				
22	CD56A	Executarea peretilor despartitori monostrat din placi din ipsos cu gr.10 cm, in incaperi cu inaltime: pina la 4 m Из гипсовых плит толщ 8 см для сухих помещений	100m2	0,13
23	CD56A	Executarea peretilor despartitori monostrat din placi din ipsos cu gr.10 cm, in incaperi cu inaltime: pina la 4 m Из гипсовых плит толщ 8 см для мокрых помещений	100m2	0,14
24		Усиление перегородок		
25	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Усиление перегородок	kg	19,74
26	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,02
27	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	50,00
28	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat БСП 8*85	buc	48,00
Capitolul 3. Раздел Двери				
29	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si 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 Двери входные (U1,)	m2	2,04
30	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si 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 Двери входные (U4)	m2	2,74
31	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si 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 Двери входные (U2 E130)	m2	1,83
32	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 (U-3 MDF)	m2	2,88
33	CK07B	Pervazuri sau baghete din lemn montate la usi Наличники с двух сторон	m	20,16
34	CK33B	Miner din tabla cromata la usile metalice de intrare in cladiri	buc	2,00
Capitolul 4. Раздел Podea (nota 11.3 m)				
35	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din	m2	114,70



1	2	3	4	5
		vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40 % Изоляция "Stoprock" толщ 3 см		
36	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete horizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum Изоляция из полиэтилена	m2	114,70
37	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	114,70
38	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade (добавляется)	m2	114,70
39	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Сетка 4Вр150*150	kg	160,58
40	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	25,50
41	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	92,50
42	CG18A	Plinte horizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	112,80
43		WC		
44	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40 % Изоляция "Stoprock" толщ 3 см	m2	3,70
45	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete horizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum Изоляция из полиэтилена	m2	3,70
46	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime M150 толщ 2 см	m2	3,70
47	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade (Исключается)	m2	-3,70
48	IzF04B K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	3,70
49	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime M150 толщ 15mm	m2	3,70
50	CG01A1 K=3	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade (Исключается)	m2	-3,70
51	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	3,70
52		Casa scarii		
53	CN01B	Grunduire pardoseli betonocontact	m2	11,70
54	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	11,70
		Capitolul 5. Раздел Финисаж interior		
55		Tavan		
56	CK50B	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton,	m2	8,35

1	2	3	4	5
		grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane, cu goluri pentru corpuri de iluminat (PE10)		
57	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	99,85
58	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Грунтовка потолков '	m2	8,35
59	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	8,35
60		Потолки бетонные		
61	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului Затирка сухой смесью	m2	22,10
62	CF53B K=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art 52) Добавляется толщ до 10мм	m2	22,10
63	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Грунтовка потолков	m2	22,10
64	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	22,10
65		Стены		
66		Узел а (PE8)		
67	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor ' "Betoncontact" S=139.25+49.6	m2	188,85
68	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	188,85
69	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Грунтовка стен Supraton	m2	188,85
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. Шпаклевка " Eurofin " 3 мм	m2	188,85
71	CF51B K=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) Шпаклевка " Eurofin " толщ 2 мм исключается	m2	-188,85
72	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Грунтовка стен "Supraton"	m2	188,85
73	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. Шпаклевка "Mester Manole" 3 мм	m2	188,85
74	CF51B K=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) Шпаклевка " Mester Manole " толщ 2 мм исключается	m2	-188,85
75	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. Шпаклевка гипсовых стен	m2	57,10
76	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Грунтовка стен "Supraton"	m2	57,10

1	2	3	4	5
77	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	222,05
78	CI06C1	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeași culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete curbe sau pentru stilpi si grinzi cu sectiuni complexe din punct de vedere arhitectural (cu mai mult de 3-4 fete), cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	23,90
79		Устройство откосов		
80	CF05B	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la slituri, grinzi false, mascari de conducte etc., orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv,	m	56,05
81	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Грунтовка откосов	m2	16,81
82	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare mecanica a mortarului. Перегирка откосов сухой смесью	m2	16,81
83	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual Откосов	m2	16,81
84	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu	m	97,00
85	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie Обшивка труб	m2	2,90
		Capitolul 6. Раздел Alte lucrari		
86		Узел а (PE 11) Fu 1		
87	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	0,30
88	RpCE40B	Desfacerea hidroizolatiilor, termoizolatiilor lipite cu bitum, cu chituri bituminoase sau masticrui, inclusiv a straturilor de protectie si a straturilor-suport, la terase sau pereti verticali ai subsolurilor exclusiv termoizolatia din BCA sau placi vata	m2	0,30
89	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimea pina la 35 m inclusiv	m3	0,07
90	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm	m	2,10
91	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	0,14
92	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum	m2	0,20
93	CE13A K=2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	0,60
94		Лестница		
95	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2	5,30
96	RpCR23A	Vopsirea in culori de ulei a balustradelor, grilelor si parapetelor metalice, in doua straturi de vopsea	m2	5,30
97	CH05A	Mina curenta pentru scari drepte executate din lemn in sectiune profilata, inclusiv lustruirea, confectionarea	m	7,00



1	2	3	4	5
		minii.		
98		Усиление конструкций SAC12-15		
99	RpCU06D	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2	m	3,60
100	RpCP29A	Constructii metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate in tronsoane, montate pe santier, in structura constructiilor usoare, montarea tronsoanelor metalice prin suruburi	kg	44,20
101	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (под болты)	buc	4,00
102	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (под арматуру)	buc	4,00
103	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (то же)	buc	4,00
104	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	0,85
105	RpCB03A	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineti din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) Ж/б оформление из бетона M200	m3	0,45
106	RpCC02A	Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in pereti si placi, cu placaj de 15 mm	m2	2,93
107	RpCD01A	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	14,10
108	RpCD02A1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	34,40

Canalizare interioară A1, T3 (2-2)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Раздел Сантехнические работы		
		Capitolul 1.1. Раздел Водопровод А1, Т3		
1	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Врезка в существующую сеть	buc	1,000
2	RpSA26A	Montarea tevii din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm ПП d=20	m	7,000
3	RpSA26A	Montarea tevii din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm ПП d=15	m	8,000
4	RpSF05C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	15,000
5	RpSF09C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	15,000
6	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm d=20	m	7,000
7	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la	m	8,000

1	2	3	4	5
		D=12x9 la D=54x9 mm d=15		
8	RpSD36A	Montarea robinetului de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Вентиль d=20	buc	1,000
9	RpSD36A	Montarea robinetului de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Вентиль d=15	buc	3,000
		Capitolul 2. Раздел Оборудование		
10	Цена фирмы	Электробойлер емк 10л	buc	1,000
		Capitolul 3. Раздел Монтажные работы		
11	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric Водонагреватель	buc	1,000

Canalizare interioară C1 (2-3)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Раздел Сантехнические работы		
1	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm ПП d=50	m	3,000
2	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm d=100	m	14,000
3	RpSF08A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	1,700
4	RpSC24A	Montarea vasului pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S Унитаз	buc	1,000
5	RpSC21A	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,000
6	RpSD35A	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" Смеситель	buc	1,000
7	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiarie cu umplere cu mortar in planseu Противопожарная муфта d=100	buc	5,000
8	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4 Врезка	buc	1,000

Încălzirea (2-4)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Раздел Сантехнические работы		
1	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda Радиатор KALOR3-500/100	m2	15,690
2	Цена	Стоимость секций	buc	73,000
3	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"-1/2" Клапан HERZ 1772392	buc	8,000
4	RpID01A	Montarea mufei de reglare cu diametrul 3/8"-3/4" Муфта 1414402	buc	8,000
5	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. трубы d=20 *2	m	4,000
6	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau	m	48,000

1	2	3	4	5
		polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. трубы д=26*3		
7	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	52,000
8	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Изоляция толщ 10мм,, труб д=26	m	18,000
9	IzA08C	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei	m2	15,690
		Capitolul 2. Раздел Демонтажные работы		
10	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	15,120
11	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	30,000

Condiționarea (2-5)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Раздел Сантехнические работы		
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG300*200	buc	6,000
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG700*250	buc	2,000
3	RpVA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm Копоб 950*350*300	m2	1,560
4	RpVA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Воздуховод	m2	1,170
5	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm Изоляция IZOVER	m2	1,170
6	RpSA26A	Montarea tevii din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm Труба ПП д=20	m	31,000
		Capitolul 2. Раздел Оборудование		
7	Цена фирмы	Кондиционер в составе: Нар блок-SRC71 ZE-S1. Внутренний блок SRK71ZE-S1	buc	1,000
8	Цена фирмы	Полупром кондиционер FDUM71 VNV	buc	2,000
9	Цена фирмы	Клапан RSK125	buc	2,000
10	Цена фирмы	Касета фильтра FFR125	buc	2,000
11	Цена фирмы	Фильтр BFR100-160	buc	2,000
12	Цена фирмы	Решетка IGC125	buc	2,000
		Capitolul 3. Раздел Монтажные работы		
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari Установка кондиционера	buc	3,000
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Клапан	buc	2,000
15	RpVB17A	Montarea atenuatorului de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Фильтр	buc	2,000
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка	buc	2,000

Ventilarea (2-6)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Раздел Сантехнические работы		
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG150*150	buc	2,000
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG200*150	buc	1,000
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка MB430/2	buc	2,000
4	RpVB27A	Confectionarea si montarea caciului de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm Зонт д=100	buc	1,000
5	RpVB27A	Confectionarea si montarea caciului de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm Зонт д=160	buc	1,000
6	RpVB27A	Confectionarea si montarea caciului de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm Зонт д=150*150	buc	1,000
7	RpVA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	3,700
8	RpVA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	1,800
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm Изоляция IZOVER	m2	3,480
		Capitolul 2. Раздел Оборудование		
10	Цена фирмы	Вентилятор K160XL	buc	1,000
11	Цена фирмы	Вентилятор KV100XL	buc	1,000
12	Цена фирмы	Шумоглушитель LDC160-900	buc	1,000
13	Цена фирмы	Хомут FK160	buc	2,000
		Capitolul 3. Раздел Монтажные работы		
14	RpVC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Вентиляторы канальные	buc	2,000
15	RpVB17A	Montarea atenuatorului de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Шумоглушители	buc	1,000
16	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Хомуты	buc	2,000

Lucrari electrotehnice (2-7)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-100/3/C100	buc	2,00
2	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100, ABP-130-100	buc	1,00
3	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-100/3/C80	buc	2,00

1	2	3	4	5
4	08-03-529-1	Contactator КМИ48012	buc	2,00
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C25A	buc	1,00
6	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C40A	buc	1,00
7	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C50A	buc	1,00
8	10-08-003-06	Bloc de alimentare, UPS	buc	1,00
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 220x300x120 ЦРН-18	buc	2,00
10	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЦРН-24	buc	2,00
11	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/25	buc	1,00
12	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/40	buc	1,00
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C20A	buc	1,00
14	08-03-526-1	Независимый расцепитель РН-47	buc	1,00
15	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/63A	buc	1,00
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/B25A	buc	1,00
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C25A	buc	1,00
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C20A	buc	1,00
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C16A	buc	2,00
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B4A	buc	2,00
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	5,00
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C10A	buc	1,00
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C16A	buc	2,00
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-32С/16А/30МА	buc	9,00
25	08-03-529-1	Contactator КМИ10910	buc	1,00
26	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete -на дверце щита	buc	1,00
27	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa ЛН1*60Вт настенный	100 buc	0,02
28	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, LL 4*18Вт IP20 встраиваемый	100 buc	0,38
29	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, LL-218 IP20 потолочный	100 buc	0,02
30	507-0104	Lampa L-18W энергосберегающая	buc	160,00
31	507-0108	Lampa B220-60	buc	5,00
32	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,05
33	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,05
34	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa -двойная	100 buc	0,10
35	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa IP20	100 buc	0,32
36	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa -двойная	100 buc	0,02
37	245108	Cutie pentru 2 priza	buc	10,00
38	2451089	Cutie pentru priza si intreruptor	buc	42,00
39	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,89
40	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	3,06
41	590-4001	Cablu ВВГнг-LS-2*2.5	m	50,00

1	2	3	4	5
42	590-4002	Cablu BBΓHF-LS-3*1.5	m	150,00
43	590-4003	Cablu BBΓHF-LS-3*2..5	m	150,00
44	590-4006	Cablu BBΓHF-LS-5*2.5	m	30,00
45	590-4011	Cablu BBΓHF-LS-5*4	m	35,00
46	590-4008	Cablu BBΓHF-LS-5*6.0	m	35,00
47	590-4009	Cablu BBΓHF-LS-5*10.0	m	35,00
48	590-4009	Cablu BBΓHF-LS-5*16.0	m	70,00
49	590-4015	Cablu BBΓHF-LS-5*25.0	m	25,00
50	590-4016	Cablu KBBΓHF-7*1.5	m	15,00
51	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,03
52	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	2,80
53	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,06
54	2451088	Cutie OTB pentru teava	buc	50,00
55	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,70
56	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,30
57	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 40 mm ² , deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,18
		Capitolul 2. Lucrari de constructie		
58	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	54,00
		Capitolul 3. Utilaj		
59	Pretul firmei	Automat BA47-100 3P 100A C (для установки в суц.ВРУ)	buc	1,00
60	Pretul firmei	Dulap ABP-130-100	buc	1,00
61	Pretul firmei	Automat BA47-100 3P 80A C	buc	2,00
62	Pretul firmei	Contactator КМИ-48012	buc	1,00
63	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P 25A C	buc	1,00
64	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P 40A C	buc	1,00
65	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P 50A C	buc	1,00
66	Цена поставщика	Bloc de alimentare, UPS 22 kVa	buc	1,00

Sistemul antiincendiu si paza automata (2-8)

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

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Sistemul antiincendiu		
1	10-08-001-01	Concentrator: bloc de baza pentru 8 raze Лунь-9P	buc	1,00
2	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,15
3	10-08-002-02	Avertizoare de fum	buc	10,00
4	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact	buc	2,00
5	10-01-039-06	Acumulator 12B	buc	1,00
6	10-08-002-02	Avertizoare Fire-03	buc	2,00
7	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 пар	0,28
8	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie +stroboscop HC-03	buc	3,00
9	10-01-038-08	Jgheaburi MCS-1	m	20,00
10	10-02-016-06	Bloc de alimentare РИП	buc	1,00
11	08-02-409-2	Teava din gofro pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,10
12	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,025

1	2	3	4	5
13	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti; Cablu BBГ	100 m	0,35
14	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti; Cablu ПСВВнг-LS-2*0,4	100 m	1,55
15	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti; Cablu ПСВВнг-LS-2*1.05	100 m	0,50
16		Materiale	buc	0,00
17	3470004	Teava de PVC Д25mm	m	15,00
18	Pretul firmei	Avertizoare de fum SPD-3.1	buc	10,00
19	Pretul firmei	Avertizoare de termic FTL-2A	buc	2,00
20	Pretul firmei	Avertizoare Fire-03	buc	2,00
21		Jgheaburi MCS-1	m	20,00
22	3470005	Teava gofro Д20mm	m	10,00
23	590-4002	Cablu VVGng-3*1.5	m	35,00
24	590-0119	Cablu ПСВВнг-LS-2*0.4	m	155,00
25	590-0120	Cablu ПСВВнг-LS-2*1.05	m	50,00
		Capitolul 1.2. Sistemul paza		
26	10-08-001-01	Concentrator: bloc de baza pentru 8 raze PC-585	buc	1,00
27	10-01-039-06	Claviatura	buc	1,00
28	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 30 W, montat: pe perete din caramida sau din beton	buc	1,00
29	10-02-016-06	Bloc de alimentare РИП-2АН	buc	1,00
30	10-01-039-06	Acumulator 12В	buc	2,00
31	10-04-001-02	Emitator АТС-100	compl.	1,00
32	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic HO-03	buc	14,00
33	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: ИК JS25+	buc	5,00
34	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 пар	0,38
35	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie+stroboscop HC-03	buc	1,00
36	08-01-080-1	Releu ПИ21-004	buc	1,00
37	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu COR-4	100 m	1,50
38	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu BBГнг-LS-3x1,5	100 m	0,35
39	10-01-038-08	Jgheaburi MCS-1 20x10	m	40,00
40	10-01-038-08	Jgheaburi MCS-1 25x16	m	50,00
41	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,025
42		Materiale	buc	0,00
43	Pretul firme	Transformator TR-30V.A	buc	1,00
44	Pretul firmei	Avertizoare HO-03	buc	13,00
45	Pretul firmei	Avertizoare JS25+	buc	2,00
46	590-0119	Cablu COR 6x0.22	m	150,00
47	590-4002	Cablu BBГнг-LS-3x1,5	m	35,00
48	Pretul firmei	Jgheaburi MCS-1 20x10	m	40,00
49	Pretul firmei	Jgheaburi MCS-2 25x16	m	50,00
		Capitolul 2. Utilaj		
50	Pretul firmei	Panou pentru 8 zone Лунь-9P	buc	1,00
51	Pretul firmei	Acumulator 12V	buc	1,00
52	Pretul firmei	Sonerie HC-03	buc	3,00
53	Pretul firmei	Bloc de alimentare РИП-12	buc	1,00
54	Pretul firmei	Panou pentru 4 zone PC-585	buc	1,00
55	Pretul firmei	Claviatura	buc	1,00
56	Pretul firmei	Bloc de alimentare РИП-2АН	buc	1,00
57	Pretul firmei	Acumulator 12V	buc	1,00
58	Pretul firmei	Radioemitor АТС	buc	1,00
59	Pretul firmei	Sonerie HC-103	buc	2,00
60	Pretul firmei	Releu ПИ21-004	buc	1,00

Sistems control al accesului СКУД (2-9)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Монтируемое оборудование		

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1. Lucrari de montare		
1	10-01-001-10	Sphinx E500D4-Контроллер сетевой	buc	98,000
2	10-04-067-23	KR300-Считыватель уличный биометрический	buc	2,000
3	10-01-039-06	ABK805-Кнопка выхода	buc	2,000
4	10-01-039-06	YB500A-Эл.механический замок	buc	2,000
5	10-01-039-06	ABK403A-Гибкий переход металлический	buc	2,000
6	10-01-014-01	SWitch 24 Port Multilink24	buc	1,000
7	10-04-066-07	Patch-cord 7E 3m	buc	2,000
8	10-02-016-06	Bloc de alimentare РИП-6	buc	1,000
9	10-01-039-06	Acumulator 12В, 7А/ч	buc	1,000
10	10-06-037-06	Bloc de metalice	buc	1,000
11	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu ВВГнг-LS	100 m	0,500
12	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu КПСВВ-2*2*0,5	100 m	0,100
13	10-01-038-08	Jgheaburi MCS-1 25x16	m	15,000
14	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,010
15	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu F/UTP-5e	100 m	0,600
		Capitolul 1.2. Utilaj		
16	Lista de pret	Sphinx E500D4-Контроллер сетевой	buc	1,000
17	Lista de pret	KR300-Считыватель уличный биометрический	buc	2,000
18	Lista de pret	ABK805-Кнопка выхода	buc	2,000
19	Lista de pret	YB500A-Эл.механический замок	buc	2,000
20	Lista de pret	ABK403A-Гибкий переход металлический	buc	2,000
21	Lista de pret	SWitch 24 Port	buc	1,000
22	Lista de pret	Patch-cord 7E 3m	buc	2,000
23	Pretul firmei	Bloc de alimentare РИП-6	buc	1,000
24	Lista de pret	Acumulator 12В, 7А/ч	buc	1,000
25	Lista de pret	Bloc de metalice	buc	1,000
		Capitolul 2. Немонтируемое оборудование		
26	Lista de pret	ABK EM printable-Проксимити карта	buc	20,000
27	Lista de pret	Базовый модуль ПО Сфинкс	buc	1,000
28	Lista de pret	Модуль ПО Сфинкс "Учет рабочего времени"	buc	1,000

Conectarea la rețeaua locala a calculatoarelor pentru monitorizare (2-11)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	10-01-055-03	Cablu CAT.6 FTP-4P/CU	100 m	1,00
2	10-01-038-08	Cablu-canal 20x10	m	20,00
3	10-04-077-05	Dulap metalic (Шкаф напольный 2-сторонний 19", 42U 800x1000x2000мм, 2 вент.модуля по 4 вентилатора+кабель+органайзер с кольцами)	buc	1,00
4	08-03-525-2	Intreruptor - separator BP32	buc	4,00
5	10-06-034-01	Dulap electric nestandard de perete cu usa metalica pentru 4 BP32 si 2 generatora a 2 stabilizatoare SVEN AVR PRO-10000 LCD, 8000W	buc	1,00
		2. Utilaj		
6	Pretul firmei	Dulap metalic (Шкаф напольный 2-сторонний 19", 42U 800x1000x2000мм, 2 вент.модуля по 4 вентилатора+кабель+органайзер с кольцами)	buc	1,00
7	Pretul firmei	Intreruptor - separator BP32	buc	4,00
8	Pretul firmei	Dulap electric nestandard	buc	1,00

Lucrari de reparatie capitală a acoperisului (2-12)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demolari		
1	RpC142F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	540,00

1	2	3	4	5
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	540,00
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	28,40
4	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	49,70
5	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	70,20
6	TsI50H	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 20 km	t	70,20
Capitolul 2. Lucrari de constructie montaj la acoperis.				
7	TrB05A1-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 20 m	t	12,40
8	TrB22C1B3	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de 0,25-0,5 t, iar inaltimea de ridicare de 12-18 m	t	12,40
9	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	540,00
10	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	3 240,00
11	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	67,64
12	CF15A1	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la tavan din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	270,56
13	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, VR1 150x150 D-3,0mm 2x6m	kg	366,40
14	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (капельник)	m	45,00
15	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (echivalent tehnomast nr21)	m2	598,96
16	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (echivalent tehnocelast ЭПП 4ММ / ТКП 4,2 ММ) Material marunt=1,05	m2	598,96
17	IzF04L	Strat hidroizolant, cu hidrobit, membran PVC grosime 1,5 mm, cu reistent rupere, gradul de propagre a flacarilor - PF1, gradul de mflabilitate - In1, gradul de comustibilitate - C2, intrun strat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% la acoperisuri, inclusiv realizarea rosturilor de sudura si fixare mecanica.	m2	598,96
18	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si 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	m2	0,65
19	RpIzE04C	Sorturi, glafuri si gulere din tabla de otel inoxidabil, cu latimea desfasurata de 50-100 cm / парапеты / Materiale marunte (scinduri schela, cuie etc.)=1,03	m	71,00
20	RpCE30A	Inundarea terasei, in vederea receptionarii ei Mat. marunte (furtun, sirma, etc.)=1,15	m2	540,00

Conducătorul grupului de lucru: Alexandru ADAM

