

## CAIET DE SARCINI PENTRU CREAREA OFERTEI DE PREȚ

### FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

Obiectul: **Lucrări de resistemizare/reparație capitală a sălii de sport din clădirea cu numărul cadastral 0100518.107.08 situată pe str. Mesager, nr.5/5, mun. Chișinău.**

Autoritatea contractantă: **Brigada de poliție cu destinație specială „Fulger” a Inspectoratului General al Poliției**

#### **1 . Descriere generală.**

*Lucrări de resistemizare/reparație capitală a sălii de sport din clădirea cu numărul cadastral 0100518.107.08 situată pe str. Mesager, nr.5/5, mun. Chișinău.*

#### **2. Informații și proiectare.**

Lucrările de resistemizare/reparație capitală a sălii de sport se vor executa în temeiul Codul urbanismului și construcțiilor nr. 434/2023 art. 148 alin. (1) „în baza autorizației de construcție”.

Se vor executa următoarele lucrări:

- Elemente constructive;
- Soluții arhitecturale;
- Rețele de apă și canalizare;
- Încălzire, ventilare și condiționare;
- Relețe electrice interioare;
- Semnalizare incendiu.

#### **3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate.**

Executantul lucrării trebuie să se conformeze prevederilor legislației în vigoare și anume Codul urbanismului și construcțiilor nr. 434/2023 și reglementărilor specifice în domeniu.

Acesta asigură un nivel de calitate corespunzător exigentelor esențiale printr-un sistem propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu, cu diriginte de șantier atestat.

Condițiile tehnice de calitate a materialelor sunt reglementate prin actele normative, standardele, prescripțiile și instrucțiunile aplicabile la executarea acestor tipuri de lucrări. Materialele și echipamentele procurate vor respecta cerințele din standardele și normele admise în Republica Moldova.

Se vor supune obligatoriu verificării calității și recepționării lucrările ascunse și/sau în faze determinante la lucrări cu întocmirea proceselor-verbale la lucrări ascunse de către executant (dirigintele de șantier atestat).

#### **4. Mostre.**

Executantul lucrărilor va achiziționa toate materialele conform necesităților în coordonare prealabilă cu beneficiarul.

#### **5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și teritoriile aferente.**

Furnizarea materialelor de construcții va fi efectuată de către Antreprenor conform parametrilor tehnici stipulați în caietul de sarcini, purtând răspundere de calitatea produselor, transportare, manipulare, depozitare și protecția lor. Materialele livrate vor fi însoțite de certificatul de calitate.

Manipularea și transportul materialelor se va face cu grija, pentru a le feri de lovituri sau zgârieturi.

Executantul va avea maxima grijă să nu deterioreze vre-o instalație, elemente constructive, sisteme, echipamente, etc., existente la fața locului. Orice deteriorare datorată neglijenței se repară imediat, pe cheltuiala „vinovatului”.

Executantul trebuie să-și organizeze în așa fel transportul, depozitarea și manipularea materialelor și produselor, încât să elimine posibilitatea degradării acestora, astfel ca, în momentul punerii lor în operă, acestea să corespundă condițiilor de calitate impuse atât prin caietele de sarcini cât și prin normativele în vigoare.

Executantul efectuează protecția și securitatea lucrărilor executate, construcțiilor și teritoriilor aferente în funcție de condițiile atmosferice până la desemnarea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Atragem o atenție deosebită la condițiile de securitate împotriva incendiilor, care trebuie asigurate spațiilor de depozitare în special a materialelor ușor inflamabile.

#### **6. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor.**

Executantul este obligat să soluționeze neconformitățile, defectele și neconcordanțele apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de Beneficiar.

În toate cauzele, în care, la verificarea unei lucrări ascunse și/sau în faze determinate se constată abateri peste limitele admise sau ne încadrarea în prevederile documentelor normative, proiectelor și prescripțiilor tehnice, urmează a se proceda la remedieri, fiind strict interzis a se executa în continuare orice lucrare, care ar ascunde, prin acoperire sau înglobare, lucrarea defectuoasă în cauză sau care ar împiedica accesul la ea.

Remedierile privitoare la abateri peste cele admisibile, care duc la nerespectarea exigentelor esențiale se vor putea efectua numai cu avizul în scris al Beneficiarului (prin responsabilul tehnic atestat).

După executarea remedierilor se întocmește un nou proces-verbal de verificare a calității lucrărilor ascunse și/sau în faze determinante, care se înregistrează conform dispozițiilor legale.

Executantul este obligat să execute remedierea pe proprie cheltuială a defectelor calitative apărute din vina lor, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită conform legislației.

#### **7. Lucrări de resistemizare/reparație capitală.**

Toate materialele și echipamentele trebuie să fie noi, de calitate descrisă în caietul de sarcini sau calitate mai înaltă și să fie conforme cu standardele în vigoare pe teritoriul Moldovei. Prezentarea Beneficiarului (prin responsabilul tehnic atestat) a certificatelor de confirmare este obligatorie.

#### **8. Materiale, articole, produse necesare pentru executarea lucrărilor.**

Executantul va trebui să confirme că toate materialele, echipamentele, aparatele, sculele și manopera necesară execuției lucrărilor pot fi asigurate complet și în bune condiții, în termenele convenite și va fi responsabil pentru toate sarcinile și obligațiile oficiale asumate față de Beneficiar privind transportul și modul de utilizare a tuturor materialelor, echipamentelor, aparatelor, sculelor și manoperei necesare.

Executantul va realiza lucrările cu ajutorul unor lucrători calificați, care trebuie să ducă lucrul la bun sfârșit, fiind asigurată calitatea acestora.

Executantul trebuie să evacueze din zona de lucru orice resturi sau rebuturi care nu-i trebuiesc fiind menținute toate căile de acces în stare curată și traficabilă. La terminarea lucrului, locul va fi curățat, iar predarea lucrării va fi efectuată în stare de perfectă curățenie.

#### **9. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor.**

Executantul va realiza lucrările cu ajutorul instalațiilor, utilajelor, sculelor, instrumentelor, dispozitivelor, mijloacelor de transport, eșafodajelor și cofrajelor necesare pentru executarea lucrărilor; cu forța de muncă calificată; cu utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiar etc.; cu spații de lucru și odihnă pe șantier.

#### **10. Cerințe privind calculul costului.**

Devizele-oferte să fie întocmite conform prevederilor actului normativ CPL.01.01-2012 „Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de reurse”.

Termenul pentru execuția lucrărilor –*până la 30.11.2026*, iar în acest sens ofertanții vor prezenta un grafic de execuție, cu menționarea timpului de execuție.

#### **11. Documente obligatorii la depunerea ofertei.**

Conform anunțului de participare plasat prin intermediul SIA RSAP.

#### **12. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor.**

Conform anunțului de participare plasat prin intermediul SIA RSAP.

## Elemente constructive

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
<b>1. Suporti suspendati</b>					
<b>1.1. SSp1 (2 buc)</b>					
<b>1</b>	<b>RpCU05A</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	0,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	1,12
<b>2</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Ancoraj cu arc HLD4</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	0,80
	28741363133002	Ancoraj cu arc HLD4	buc	1,0000	4,00
<b>3</b>	<b>RpCU07B</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	1,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	1,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,004
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,024
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,04
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,06
<b>4</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>4,480</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	0,851
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,045
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,045
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,045
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	4,48
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,022
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,036
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,067
<b>5</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,004</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,029
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	0,048
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	0,024
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,003
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,012
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,006
		<i>Total</i>			
		<b>Total SSp1 (2 buc)</b>			
<b>1.2. SSp2 (4 buc)</b>					
<b>6</b>	<b>RpCU05A</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	0,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	2,24
<b>7</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Ancoraj cu arc HLD4</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	1,60
	28741363133002	Ancoraj cu arc HLD4	buc	1,0000	8,00
<b>8</b>	<b>RpCU07B</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>

1	2	3	4	5	6
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	2,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,64
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,008
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,08
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,12
<b>9</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>7,000</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	1,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,07
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,07
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,07
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	7,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,035
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,056
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,105
<b>10</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,070</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,51
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	0,84
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	0,42
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,059
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,105
		<i>Total</i>			
		<b>Total SSp2 (4 buc)</b>			
<b>1.3. SSp3 (6 buc)</b>					
<b>11</b>	<b>RpCU05A</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime</b>	<b>buc</b>		<b>12,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	0,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	3,36
<b>12</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Ancoraj cu arc HLD4</b>	<b>buc</b>		<b>12,000</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	2,40
	28741363133002	Ancoraj cu arc HLD4	buc	1,0000	12,00
<b>13</b>	<b>RpCU07B</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>12,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	3,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	3,96
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,012
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,072
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,18
<b>14</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>9,060</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	1,721
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,091
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,091
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,091
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	9,06
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,045
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,072
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,136
<b>15</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de</b>	<b>t</b>		<b>0,009</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,066
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	0,108
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	0,054
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,008
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,027
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,014
		<i>Total</i>			
		<b>Total SSp3 (6 buc)</b>			
<b>1.4. SSp4 (3 buc)</b>					
<b>16</b>	<b>RpCU05A</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	0,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	1,68
<b>17</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Ancoraj cu arc HLD4</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	1,20
	28741363133002	Ancoraj cu arc HLD4	buc	1,0000	6,00
<b>18</b>	<b>RpCU07B</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	1,98
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,006
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,036
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,06
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,09
<b>19</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>4,170</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	0,792
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,042
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,042
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,042
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	4,17
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,021
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,033
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,063
<b>20</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,004</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,029
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	0,048
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	0,024
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,003
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,012
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,006
		<i>Total</i>			
		<b>Total SSp4 (3 buc)</b>			
<b>1.5. SSp5 (4 buc)</b>					
<b>21</b>	<b>RpCU05A</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	0,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	2,24
<b>22</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Ancoraj cu arc HLD4</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	1,60
	28741363133002	Ancoraj cu arc HLD4	buc	1,0000	8,00

1	2	3	4	5	6
<b>23</b>	<b>RpCU07B</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	2,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,64
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,008
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,08
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,12
<b>24</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>5,080</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	0,965
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,051
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,051
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,051
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	5,08
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,025
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,041
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,076
<b>25</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,005</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,036
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	0,06
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	0,03
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,004
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,008
		<i>Total</i>			
		<b>Total SSp5 (4 buc)</b>			
<b>1.6. SSp6 (4 buc)</b>					
<b>26</b>	<b>RpCU05A</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	0,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	2,24
<b>27</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Ancoraj cu arc HLD4</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	1,60
	28741363133002	Ancoraj cu arc HLD4	buc	1,0000	8,00
<b>28</b>	<b>RpCU07B</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	2,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,64
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,008
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,08
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,12
<b>29</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>4,600</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	0,874
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,046
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,046
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,046
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	4,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,023
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,037
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,069

1	2	3	4	5	6
<b>30</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,004</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,029
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	0,048
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	0,024
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,003
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,012
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,006
		<i>Total</i>			
		<b>Total SSp6 (4 buc)</b>			
<b>1.7. SSp7 (5 buc)</b>					
<b>31</b>	<b>RpCU05A</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	0,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	2,80
<b>32</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Ancoraj cu arc HLD4</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	2,00
	28741363133002	Ancoraj cu arc HLD4	buc	1,0000	10,00
<b>33</b>	<b>RpCU07B</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	3,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	3,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,15
<b>34</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>5,150</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	0,978
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,052
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,052
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,052
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	5,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,026
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,041
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,077
<b>35</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,005</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,036
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	0,06
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	0,03
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,004
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,008
		<i>Total</i>			
		<b>Total SSp7 (5 buc)</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Suporti suspendati</b>			
<b>2. Manson (8 buc)</b>					
<b>36</b>	<b>RCsB30D</b>	<b>Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm / k=4,32 pentru adancimea de forare de 480mm</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>

1	2	3	4	5	6
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	13,064
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	5,599
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,294
	4100126202818	Apa	m3	0,0158	0,546
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	8,986
<b>37</b>	<b>SA33D</b>	<b>Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 2" / Teava 45x2 l=480mm</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	3,20
	25221033048437	Teava 45x2	m	0,4800	3,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	0,112
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	0,256
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	0,072
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0250	0,20
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0220	0,176
<b>38</b>	<b>RpCU07C</b>	<b>Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	3,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,80
	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,008
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,08
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,12
		<i>Total</i>			
		<b>Total Manson (8 buc)</b>			
<b>3. Buiandrugii</b>					
<b>3.1. BdM-1 (2 buc)</b>					
<b>39</b>	<b>RpCU06F1</b>	<b>Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata</b>	<b>m</b>		<b>5,600</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	2,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2000	6,72
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4000	2,24
<b>40</b>	<b>RpCU05C1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	1,76
<b>41</b>	<b>RpCU07B</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	2,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,64
	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,008
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,08
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,12
<b>42</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>88,180</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	16,754
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,882
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,882
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,882
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	88,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,441
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,705
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,323
<b>43</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de</b>	<b>t</b>		<b>0,100</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,728
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	1,20
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	0,60
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,084
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,15
<b>44</b>	<b>CC09A</b>	<b>Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv / Plasa 15-1,6 GOST 5336-80 - 2,57 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>2,400</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	2,52
	28731220053144	Plasa 15-1,6	kg	2,5700	6,168
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	7,68
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	0,072
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0014	0,003
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	0,012
		<i>Total</i>			
		<b>Total BdM-1 (2 buc)</b>			
<b>3.2. BdM-2 (1 buc)</b>					
<b>45</b>	<b>RpCU06F1</b>	<b>Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata</b>	<b>m</b>		<b>3,400</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2000	4,08
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4000	1,36
<b>46</b>	<b>RpCU05C1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	0,88
<b>47</b>	<b>RpCU07B</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	1,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	1,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,004
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,024
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,04
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,06
<b>48</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>37,720</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,167
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,377
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,377
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,377
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	37,72
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,189
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,302
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,566
<b>49</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,037</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,269
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	0,444

1	2	3	4	5	6
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	0,222
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,031
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,111
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,056
<b>50</b>	<b>CC09A</b>	<b>Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv / Plasa 15-1,6 GOST 5336-80 - 2,57 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>1,000</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	1,05
	28731220053144	Plasa 15-1,6	kg	2,5700	2,57
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	3,20
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	0,03
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0014	0,001
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	0,005
		<i>Total</i>			
		<b>Total BdM-2 (1 buc)</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Buiandrugii</b>			
<b>4. Ancandramente gol</b>					
<b>4.1. Ag-1 (2 buc)</b>					
<b>51</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>103,300</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	19,627
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,033
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,033
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	1,033
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	103,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,516
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,826
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,55
<b>52</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,103</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,75
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	1,236
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	0,618
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,087
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,309
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,154
<b>53</b>	<b>CC09A</b>	<b>Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv / Plasa 15-1,6 GOST 5336-80 - 2,57 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>5,400</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	5,67
	28731220053144	Plasa 15-1,6	kg	2,5700	13,878
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	17,28
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	0,27
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	0,162
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0014	0,008
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	0,027
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ag-1 (2 buc)</b>			
<b>4.2. Ag-2 (1 buc)</b>					
<b>54</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton,</b>	<b>kg</b>		<b>91,270</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	17,341
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,913
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,913
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,913
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	91,27
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,456
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,73
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,369
<b>55</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,091</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,662
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	1,092
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	0,546
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,076
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,273
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,136
<b>56</b>	<b>CC09A</b>	<b>Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv / Plasa 15-1,6 GOST 5336-80 - 2,57 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>4,000</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	4,20
	28731220053144	Plasa 15-1,6	kg	2,5700	10,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	12,80
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	0,20
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	0,12
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0014	0,006
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	0,02
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ag-2 (1 buc)</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ancandramente gol</b>			
<b>5. Consolidari planseu</b>					
<b>5.1. CPI-1 (1 buc)</b>					
<b>57</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>26,467</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,662
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,132
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	26,732
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,132
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,265
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	7,94
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,016
<b>58</b>	<b>RpCB03A1</b>	<b>Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineta din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C16/20</b>	<b>m3</b>		<b>0,250</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	2,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	0,702
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	77,131
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	0,174
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	0,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,079
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	0,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,038
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<b>Total CPI-1 (1 buc)</b>			
<b>5.2. CPI-2 (1 buc)</b>					
<b>59</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>21,972</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,549
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,11
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	22,192
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	6,592
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,013
<b>60</b>	<b>RpCB03A1</b>	<b>Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineta din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C16/20</b>	<b>m3</b>		<b>0,210</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	1,789
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	0,59
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	64,79
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	0,146
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	0,159
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,067
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	0,126
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,032
		<i>Total</i>			
		<b>Total CPI-2 (1 buc)</b>			
<b>5.3. CPI-3 (4 buc)</b>					
<b>61</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>95,080</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	2,377
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,475
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	96,031
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,475
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,951
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	28,524
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,057
<b>62</b>	<b>RpCB03A1</b>	<b>Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineta din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C16/20</b>	<b>m3</b>		<b>0,920</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	7,838
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	2,585
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	283,843
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	0,639
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	0,698
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,292
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	0,552
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,138
		<i>Total</i>			
		<b>Total CPI-3 (4 buc)</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Consolidari planseu</b>			
<b>6. Suporturi cadru</b>					
<b>6.1. SCD-1 (4 buc)</b>					
<b>63</b>	<b>CA04F01</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier conf. art.</b>	<b>m3</b>		<b>0,240</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>CA01 si turnarea cu mijloace clasice / Beton cl.C12/15</b>			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	1,164
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,108
	26631021000063	Beton cl.C12/15	m3	1,0200	0,252
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,037
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,144
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,067
<b>64</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>104,120</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	19,783
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,041
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,041
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	1,041
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	104,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,521
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,833
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,562
<b>65</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,104</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,757
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	1,248
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	0,624
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,087
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,312
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,156
		<i>Total</i>			
		<b>Total SCd-1 (4 buc)</b>			
<b>6.2. SCd-1a (3 buc)</b>					
<b>66</b>	<b>CA04F01</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice / Beton cl.C12/15</b>	<b>m3</b>		<b>0,180</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	0,873
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,081
	26631021000063	Beton cl.C12/15	m3	1,0200	0,189
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,028
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,108
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,05
<b>67</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>75,510</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	14,347
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,755
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,755
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,755
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	75,51
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,378
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,604
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,133
<b>68</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,076</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,553
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	0,912
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	0,456
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,064
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,228
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,114
		<i>Total</i>			
		<b>Total SCd-1a (3 buc)</b>			
<b>6.3. SCd-2 (6 buc)</b>					

1	2	3	4	5	6
<b>69</b>	<b>CA04F01</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice / Beton cl.C12/15</b>	<b>m3</b>		<b>0,360</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	1,746
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,162
	26631021000063	Beton cl.C12/15	m3	1,0200	0,378
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,056
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,216
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,101
<b>70</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>69,780</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	13,258
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,698
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,698
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,698
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	69,78
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,349
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,558
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,047
<b>71</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,070</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,51
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	0,84
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	0,42
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,059
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,105
		<i>Total</i>			
		<b>Total SCD-2 (6 buc)</b>			
<b>6.4. SCD-3 (4 buc)</b>					
<b>72</b>	<b>CA04F01</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice / Beton cl.C12/15</b>	<b>m3</b>		<b>0,240</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	1,164
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,108
	26631021000063	Beton cl.C12/15	m3	1,0200	0,252
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,037
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,144
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,067
<b>73</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>40,840</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,408
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,408
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,408
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	40,84
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,204
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,327
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,613
<b>74</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,041</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,298
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	0,492
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	0,246
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,034
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,123
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,062
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<b>Total SCd-3 (4 buc)</b>			
<b>6.5. SCd-3a (3 buc)</b>					
<b>75</b>	<b>CA04F01</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice / Beton cl.C12/15</b>	<b>m3</b>		<b>0,180</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	0,873
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,081
	26631021000063	Beton cl.C12/15	m3	1,0200	0,189
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,028
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,108
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,05
<b>76</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>27,030</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	5,136
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,27
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,27
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	27,03
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,135
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,216
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,405
<b>77</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,027</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,197
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	0,324
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	0,162
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,023
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,081
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,04
		<i>Total</i>			
		<b>Total SCd-3a (3 buc)</b>			
<b>6.6. SCd-4 (10 buc)</b>					
<b>78</b>	<b>CA04F01</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice / Beton cl.C12/15</b>	<b>m3</b>		<b>0,600</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	2,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,27
	26631021000063	Beton cl.C12/15	m3	1,0200	0,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,093
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,168
<b>79</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>67,500</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	12,825
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,675
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,675
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,675
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	67,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,338
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,54
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,012
<b>80</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,068</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,495
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	0,816
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	0,408
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,057

1	2	3	4	5	6
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,204
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,102
		<i>Total</i>			
		<b>Total SCd-4 (10 buc)</b>			
<b>6.7. SCd-4a (1 buc)</b>					
<b>81</b>	<b>CA04F01</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice / Beton cl.C12/15</b>	<b>m3</b>		<b>0,060</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	0,291
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,027
	26631021000063	Beton cl.C12/15	m3	1,0200	0,063
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,009
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,036
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,017
<b>82</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>8,050</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,08
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,08
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	8,05
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,064
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,121
<b>83</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,008</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,058
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	0,096
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	0,048
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,007
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,024
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,012
		<i>Total</i>			
		<b>Total SCd-4a (1 buc)</b>			
<b>6.8. SCd-5 (2 buc)</b>					
<b>84</b>	<b>RpCU05C1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>12,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	2,64
<b>85</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Ancoraj cu pana HSA-F M12x80 "HILTI" sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>12,000</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	2,40
	28741363133085	Ancoraj cu pana HSA-F M12x80 "HILTI"	buc	1,0000	12,00
<b>86</b>	<b>RpCU07B</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>12,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	3,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	3,96
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,012
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,072
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,18
<b>87</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton,</b>	<b>kg</b>		<b>284,240</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	54,006
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	2,842
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	2,842
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	2,842
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	284,24
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,421
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,274
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,264
<b>88</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,284</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	2,068
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	3,408
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	1,704
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,239
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,852
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,426

## Solutii arhitecturale (55/11-25-SA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
<b>1. Demontari</b>					
<b>1</b>	<b>RpCO56A</b>	<b>Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontarea blocului de usa din lemn</b>	<b>m2</b>		<b>17,100</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	3,5910
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	3,5910
<b>2</b>	<b>RpCO56A</b>	<b>Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontarea blocului de fereastră din lemn</b>	<b>m2</b>		<b>12,000</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	2,5200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	2,5200
<b>3</b>	<b>RpCI42A</b>	<b>Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. / Demontarea placa de pervaz din lemn</b>	<b>m</b>		<b>22,000</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	1,9800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	1,1000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,2200
<b>4</b>	<b>RpCO56A</b>	<b>Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontarea blocului de fereastră din PVC</b>	<b>m2</b>		<b>13,000</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	2,7300
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	2,7300
<b>5</b>	<b>RpCI42A</b>	<b>Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. / Demontarea placa de pervaz din PVC</b>	<b>m</b>		<b>28,600</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	2,5740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	1,4300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,2860
<b>6</b>	<b>RpCI42A</b>	<b>Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. / Demontarea lacrimar din aluminiu</b>	<b>m</b>		<b>28,600</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	2,5740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	1,4300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,2860

1	2	3	4	5	6
7	RpCJ35A	<b>Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Indepartarea finisarii de pe tavan</b>	<b>m2</b>		<b>557,030</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	66,8436
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	83,5545
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	27,8515
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	5,5703
8	RpCJ35A	<b>Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Indepartarea finisarii primul strat - varuire,emulsie apoasa sau dresuirea de pe pereti</b>	<b>m2</b>		<b>520,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	62,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	78,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	26,0000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	5,2000
9	RpCK41C	<b>Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc / Demontarea pardoselilor din linoleum</b>	<b>m2</b>		<b>56,230</b>
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2300	12,9329
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	12,9329
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	1,6869
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	1,6869
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	1,6869
10	RpCG29D1	<b>Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice / Demontarea golurilor din peretii despartitori</b>	<b>m3</b>		<b>1,600</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	0,7200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6900	2,7040
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,1920
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,1280
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	0,5120
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	0,5120
11	RpCG29C1	<b>Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice / Demontarea peretilor despartitori</b>	<b>m3</b>		<b>18,200</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	8,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	31,8500
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	2,1840
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	1,4560
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	5,8240
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	5,8240
12	RpCO56C	<b>Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc. / Demontarea pereti despartitori din lemn</b>	<b>m2</b>		<b>10,000</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	1,3000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	1,2000
13	RpSB01E	<b>Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 200 mm / Demontarea tevii din asbestociment</b>	<b>m</b>		<b>16,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	16,0000
14	TrB01A2-5	<b>Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m</b>	<b>t</b>		<b>43,000</b>

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	56,7600
<b>15</b>	<b>TrI1AA02C 3</b>	<b>Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3</b>	<b>t</b>		<b>43,000</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	19,3500
<b>16</b>	<b>TsI50B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km</b>	<b>t</b>		<b>43,000</b>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	11,0940
		<i>Total</i>			
		<b>Total Demontari</b>			
<b>2. Astupare goluri</b>					
<b>17</b>	<b>CD71C</b>	<b>Zidirea peretilor exteriori si interiori din pietre de beton usor pe adeziv fara placare cu completarea golurilor si paiantelor: pentru inaltimea etajului pina la 4 m / Blocuri BCA 200mm</b>	<b>m3</b>		<b>0,400</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,0700	1,6280
	2462106110555	Adeziv pe baza de ciment "Compozit-z"	kg	22,5000	9,0000
	14111222010517	Blocuri BCA 200mm	m3	1,0020	0,4008
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	0,0028
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0006	0,0002
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrate, cu masa 1,8 kg	kg	0,9000	0,3600
	25213026020000	Captuseala din polistiren cu grosimea 2 cm pe adeziv	m2	1,1000	0,4400
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3800	0,1520
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4200	0,1680
		<i>Total</i>			
		<b>Total Astupare goluri</b>			
<b>3. Captusire pereti</b>					
<b>18</b>	<b>CK26B</b>	<b>Glafuri montate la ferestre din aluminiu / Bara plata de otel plasata intr-un buzunar cu velcro</b>	<b>m</b>		<b>104,000</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	33,2800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	8,3200
	27431235490218	Bara plata de otel plasata intr-un buzunar cu velcro	m	1,0000	104,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	416,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,0400
		<i>Total</i>			
		<b>Total Captusire pereti</b>			
<b>4. Executare goluri</b>					
<b>19</b>	<b>RpCG29D1</b>	<b>Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice</b>	<b>m3</b>		<b>0,950</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	0,4275
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6900	1,6055
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,1140
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,0760
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	0,3040
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	0,3040
<b>20</b>	<b>RCsB22B</b>	<b>Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm / se exclude automacara</b>	<b>m</b>		<b>6,000</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	2,0000	12,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	3,0000
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,2000	1,2600
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	7,5600
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,2000	1,2600
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	3,0000
<b>21</b>	<b>RpCB18E</b>	<b>Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm</b>	<b>m3</b>		<b>0,160</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	0,8512

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,0032
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	0,0320
<b>22</b>	<b>RCsB30D</b>	<b>Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm / k=4,32 pentru adancimea de forare de 480mm</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	16,3296
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	6,9984
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,3672
	4100126202818	Apa	m3	0,0158	0,6826
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	11,2320
<b>23</b>	<b>SA33D</b>	<b>Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 2" / Teava 45x2,5 l=480mm</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	4,0000
	25221033048437	Teava 45x2,5	m	0,4800	4,8000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	0,1400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0320	0,3200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	0,0900
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0250	0,2500
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0220	0,2200
<b>24</b>	<b>RCsB30C</b>	<b>Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm / k=1,98 pentru adancimea de forare de 220mm</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3590	7,1082
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1540	3,0492
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0084	0,1663
	4100126202818	Apa	m3	0,0122	0,2416
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2400	4,7520
<b>25</b>	<b>SA33C</b>	<b>Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 1 1/2" / Teava 38x2,0 l=250mm</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	3,8000
	25221033048426	Teava 38x2,0	m	0,2500	2,5000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	0,1400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0320	0,3200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	0,0900
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0250	0,2500
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0220	0,2200
		<i>Total</i>			
		<b>Total Executare goluri</b>			
<b>5. Captusire coloane</b>					
<b>26</b>	<b>CF59S</b>	<b>Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr.=12,5 cu executarea carcasi metalice simple cu contur curbiliniu (sectiunea variabila pentru stilpi si pilastri), cu inaltimea pina la 4 m: coloane</b>	<b>m2</b>		<b>6,000</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3325	25,9950
	26621027010005	Placi ghips-carton gr.=12,5mm	m2	1,0500	6,3315
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	2,0750	12,5122
	2710703520285	Profil de suport	m	4,2000	25,3260
	2812106306002	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	4,2000	25,3260
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	4,4800	27,0144
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,8300	5,0049
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,8000	10,8540
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	0,5276
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,5300	27,3159
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	53,4500	322,3035
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0062	0,0372
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1377	0,8262

1	2	3	4	5	6
27	IA51A	<b>Usi pentru firide de reglatoare si contoare / Usita de tip VENTS D 200x400(h)</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	3,3000
	28121063060004 3	Usita de tip VENTS D 200x400(h)	buc	1,0000	2,0000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	3,0000
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	0,0160
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,0020
28	CF59S	<b>Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr.=12,5 cu executarea carcasi metalice simple cu contur curbiliniu (sectiunea variabila pentru stilpi si pilastri), cu inaltimea pina la 4 m: coloane</b>	<b>m2</b>		<b>8,000</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3325	34,6600
	26621027010005	Placi ghips-carton gr.=12,5mm	m2	1,0500	8,4420
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	2,0750	16,6830
	2710703520285	Profil de suport	m	4,2000	33,7680
	28121063060002	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	4,2000	33,7680
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	4,4800	36,0192
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,8300	6,6732
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,8000	14,4720
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	0,7035
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,5300	36,4212
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	53,4500	429,7380
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0062	0,0496
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1377	1,1016
29	CI24A	<b>Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Placi teracota</b>	<b>m2</b>		<b>8,000</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550	30,8400
	26701122020530	Placi teracota	m2	1,0200	8,1600
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,8000	46,4000
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,1500	1,2000
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	1,6000
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	0,1600
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	0,0400
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430	2,7440
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0360	0,2880
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	0,0576
		<i>Total</i>			
		<b>Total Captusire coloane</b>			
<b>6. Cosuri de ventilare CV1, CV2</b>					
30	CB03E	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	<b>m2</b>		<b>0,650</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,0975
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	0,5525
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,0032
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,1950
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,1950
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,0195
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,0195
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,0845
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,0006
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,0006
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,0780
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,0130
31	RpCB03A1	<b>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 manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C15</b>	<b>m3</b>		<b>0,130</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	1,1076

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	0,3653
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	40,1082
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	0,0903
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	0,0986
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,0413
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	0,0780
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,0195
<b>32</b>	<b>CD60A</b>	<b>Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/4 caramida, inaltime nivel pina la 4m</b>	<b>100m2</b>		<b>0,040</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	122,2800	4,8912
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,8700	0,9948
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 940,0000	117,6000
	26511221004022	Ciment M-400	kg	184,2600	7,3704
	2652102100737	Var hidratat	kg	45,8200	1,8328
	00000052	Nisip	m3	1,0000	0,0400
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	60,0000	2,4000
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	0,0920
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0008	0,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3600	0,0144
	2922140007000	Macara	h-ut	2,1500	0,0860
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,2900	0,0116
<b>33</b>	<b>CL57A</b>	<b>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg/ MH 1-21 (12 buc)</b>	<b>kg</b>		<b>14,400</b>
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	3,0240
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	15,1258
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,2909
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,1454
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	1,1520
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,1440
<b>34</b>	<b>CD07B1</b>	<b>Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.8 mm prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime mai mare de 6 m</b>	<b>m2</b>		<b>50,000</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0500	52,5000
	27321036460703 7	Tabla zincata 0.8 mm	m2	1,1100	55,5000
	2874125886734	Nituri POP	buc	3,5000	175,0000
	2874115833878	Suruburi autofiletante 6,3 x 22 mm	buc	2,8000	140,0000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0500	2,5000
<b>35</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>9,040</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	1,7176
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,0904
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,0904
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,0904
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	9,0400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,0452
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,0723
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,1356
<b>36</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,010</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,0728
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	0,1200
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	0,0600
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,0084
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,0300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,0150
<b>37</b>	<b>IzF14C</b>	<b>Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, sustinute cu sirma de otel moale zincata / Vata minerala</b>	<b>m2</b>		<b>7,500</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>b=50mm 125kg/m3, pentru canale de ventilare</b>			
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5300	3,9750
	268216261137140	Vata minerala b=50mm 125kg/m3 pentru canale de ventilare	m2	1,0200	7,6500
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,2250	1,6875
<b>38</b>	<b>IzF14C</b>	<b>Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, sustinute cu sirma de otel moale zincata / Placi din vata minerala gr.=50 mm "Технолайт"</b>	<b>m2</b>		<b>36,000</b>
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5300	19,0800
	268216261183	Placi din vata minerala gr.=50 mm "Технолайт"	m2	1,0200	36,7200
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,2250	8,1000
<b>39</b>	<b>CE40A</b>	<b>Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic</b>	<b>m3</b>		<b>0,350</b>
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	7,0875
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	0,7875
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	2,6250
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	0,0035
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	0,3255
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase b = 44mm calit II	m3	0,1200	0,0420
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	1,1900
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	1,0535
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	0,9030
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	1,0500
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	0,5075
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	0,0525
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	0,1155
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	0,0805
<b>40</b>	<b>CE31A</b>	<b>Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple / Placare scindura 100x19h, consum scandura 0,0190 m3/m2</b>	<b>m2</b>		<b>67,000</b>
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0150	1,0050
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2400	16,0800
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0190	1,2730
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280	1,8760
<b>41</b>	<b>CN50B</b>	<b>Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.</b>	<b>m3</b>		<b>1,621</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0500	3,3230
	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	9,8000	15,8858
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,0400	8,1698
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0040	0,0065
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0290	0,0470
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0080	0,0130
<b>42</b>	<b>CN51B</b>	<b>Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.</b>	<b>m3</b>		<b>1,621</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900	0,6322
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100	4,8792
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	0,0016
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030	0,0049
<b>43</b>	<b>CE05B1</b>	<b>Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. / Tabla vopsita</b>	<b>m2</b>		<b>26,000</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	24,7000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	1,3000
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	151,5150
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	0,8190
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	6,8250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,2600
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<b>Total Cosuri de ventilare CV1, CV2</b>			
<b>7. Inchideri si compartimentari</b>					
<b>44</b>	<b>CD57A</b>	<b>Executarea peretilor despartitori monostrat din placi din ipsos hidrofug cu nut si feder cu gr.80 mm "cu rosturi in relief" , in incaperi cu inaltime: pina la 4 m (Etaj tehnic)</b>	<b>100m2</b>		<b>0,240</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	90,0000	21,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,7100	2,5704
	2662102701998	Placi de ipsos hidrofob	m2	101,2000	24,2880
	2653102100831	Amestec uscat	kg	18,0000	4,3200
	4100126202818	Apa	m3	0,0750	0,0180
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,9500	0,4680
<b>45</b>	<b>CD57A</b>	<b>Executarea peretilor despartitori monostrat din placi din ipsos contrafoc cu nut si feder cu gr.80 mm "cu rosturi in relief" , in incaperi cu inaltime: pina la 4 m (Etaj tehnic)</b>	<b>100m2</b>		<b>0,360</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	90,0000	32,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,7100	3,8556
	26621027019962	Placi de ipsos contrafoc	m2	101,2000	36,4320
	2653102100831	Amestec uscat	kg	18,0000	6,4800
	4100126202818	Apa	m3	0,0750	0,0270
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,9500	0,7020
		<i>Total</i>			
		<b>Total Inchideri si compartimentari</b>			
<b>8. Consolidare goluri</b>					
<b>8.1. Cosolidare gol usa G-1 (1 buc)</b>					
<b>46</b>	<b>RCsB22B</b>	<b>Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm</b>	<b>m</b>		<b>10,300</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	2,0000	20,6000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	5,1500
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,2000	2,1630
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	12,9780
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,2000	2,1630
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	5,1500
<b>47</b>	<b>RpCU06F1</b>	<b>Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata</b>	<b>m</b>		<b>1,200</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	0,6000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2000	1,4400
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4000	0,4800
<b>48</b>	<b>RpCU05C1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,0600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	0,4400
<b>49</b>	<b>RpCU07B</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	0,6600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,2000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	0,6600
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,0020
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,0002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,0120
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,0200
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,0300
<b>50</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Diblu de distantiere <math>\phi</math>6 L=120mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	0,4000
	28741363133000 690	Diblu de distantiere $\phi$ 6 L=120mm	buc	1,0000	2,0000

1	2	3	4	5	6
<b>51</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>31,890</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	6,0591
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,3189
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,3189
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,3189
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	31,8900
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,1594
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,2551
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,4783
<b>52</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,032</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,2330
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	0,3840
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	0,1920
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,0269
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,0960
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,0480
<b>53</b>	<b>CD57A</b>	<b>Executarea peretilor despartitori monostrat din placi din ipsos contrafoc cu nut si feder cu gr.80 mm "cu rosturi in relief" , in incaperi cu inaltime: pina la 4 m</b>	<b>100m2</b>		<b>0,009</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	90,0000	0,8100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,7100	0,0964
	26621027019962	Placi de ipsos contrafoc	m2	101,2000	0,9108
	2653102100831	Amestec uscat	kg	18,0000	0,1620
	4100126202818	Apa	m3	0,0750	0,0007
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,9500	0,0176
		<i>Total</i>			
		<b>Total Cosolidare gol usa G-1 (1 buc)</b>			
<b>8.2. Cosolidare gol usa G-2 (1 buc)</b>					
<b>54</b>	<b>RCsB22B</b>	<b>Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm</b>	<b>m</b>		<b>10,800</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	2,0000	21,6000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	5,4000
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,2000	2,2680
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	13,6080
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,2000	2,2680
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	5,4000
<b>55</b>	<b>RpCU06F1</b>	<b>Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata</b>	<b>m</b>		<b>1,200</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	0,6000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2000	1,4400
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4000	0,4800
<b>56</b>	<b>RpCU05C1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,0600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	0,4400
<b>57</b>	<b>RpCU07B</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	0,6600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,2000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	0,6600
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,0020
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,0002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,0120
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,0200

1	2	3	4	5	6
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,0300
<b>58</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Diblu de distanțiere <math>\phi 6</math> L=120mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7422010060100	Timplă	h-om	0,2000	0,4000
	28741363133000 690	Diblu de distanțiere $\phi 6$ L=120mm	buc	1,0000	2,0000
<b>59</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton</b>	<b>kg</b>		<b>35,870</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	6,8153
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,3587
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,3587
	2734113803207	Sirma neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,3587
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	35,8700
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	0,1794
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	0,2870
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,5380
<b>60</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv <math>\Gamma\Phi</math>-21 sau analog și două straturi de email <math>\Pi\Phi</math>-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,036</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,2621
	24301161000002	Email $\Pi\Phi$ -115	kg	12,0000	0,4320
	24302261008141	Grund $\Gamma\Phi$ -021	kg	6,0000	0,2160
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,0302
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,1080
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,0540
<b>61</b>	<b>CD57A</b>	<b>Executarea peretilor despartitori monostrat din placi din ipsos contrafoc cu nut și feder cu gr.80 mm "cu rosturi în relief" , în încăperi cu înălțime: pînă la 4 m</b>	<b>100m2</b>		<b>0,011</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	90,0000	0,9900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,7100	0,1178
	26621027019962	Placi de ipsos contrafoc	m2	101,2000	1,1132
	2653102100831	Amestec uscat	kg	18,0000	0,1980
	4100126202818	Apa	m3	0,0750	0,0008
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,9500	0,0215
		<i>Total</i>			
		<b>Total Consolidare gol usa G-2 (1 buc)</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Consolidare goluri</b>			
<b>9. Cabine dus</b>					
<b>62</b>	<b>CK22C</b>	<b>Glasvanduri din profile din aluminiu la construcții cu înălțimi pînă la 35 m din panouri fixe și foi de usa / Glasvanduri din panouri PAL sau HPL rezistente la umiditate dotate cu lacat și furnitură din inox</b>	<b>m2</b>		<b>12,000</b>
	7214210026800	Montator construcții metalice	h-om	1,2500	15,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,9600
	2030112951000	Glasvanduri din panouri PAL sau HPL rezistente la umiditate dotate cu lacat și furnitură din inox	m2	1,0000	12,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap înecat creștat 6 x 30 mm	buc	3,0000	36,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,2100	2,5200
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0730	0,8760
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,5000	6,0000
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,4000	4,8000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0200	0,2400
		<i>Total</i>			
		<b>Total Cabine dus</b>			
<b>10. Finisari pardosea</b>					
<b>10.1. Incaperea 10,11,14,20,21,22</b>					
<b>63</b>	<b>CA02C</b>	<b>Beton simplu turnat în egalizari, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv,</b>	<b>m3</b>		<b>16,313</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Cimentoplast gr.=120mm</b>			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	62,8050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	10,6034
	26631021000064	Cimentoplast	m3	1,0250	16,8880
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,6476
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	4,0782
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	6,5252
<b>64</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / se exclude ciment si nisip</b>	<b>m2</b>		<b>135,940</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	81,5640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	13,5940
	26641021020165	Mortar ciment M150	m3	0,0330	4,4860
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	1,3594
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	4,0782
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	1,6313
<b>65</b>	<b>CG47C</b>	<b>Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm / Placi ceramice "Porcelanato" gr.=11mm</b>	<b>m2</b>		<b>135,940</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1800	160,4092
	26611128007002	Placi ceramice "Porcelanato" gr.=11mm	m2	1,0300	141,4184
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	4,7000	645,3072
	24302261000001	Fuga	kg	0,4600	63,1577
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	2 745,9880
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,2746
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0014	0,1903
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0125	1,6992
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	8,5642
<b>66</b>	<b>CI14B</b>	<b>Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv h=100 mm</b>	<b>m</b>		<b>125,000</b>
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3000	37,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	12,5000
	2874116312500p	Elemente liniare din gresie portelanata	m	1,0200	133,8750
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	45,9375
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	787,5000
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	13,1250
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	37,5000
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	6,2500
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	0,1250
<b>67</b>		<b>Profil de colt din PVC</b>	<b>m</b>		<b>125,000</b>
	6115	Profil de colt din PVC	m	1,0000	125,0000
		<i>Total</i>			
		<b>Total Incaperea 10,11,14,20,21,22</b>			
<b>10.2. Incaperea 12,13,18,19</b>					
<b>68</b>	<b>CA02C</b>	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice/ Strat termoizolant din polisteren expandat cu ciment, turnat Y=250kg/m3 gr.=80 mm</b>	<b>m3</b>		<b>1,300</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	5,0050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,8450
	2663102100000139	Strat termoizolant din polisteren expandat cu ciment, Y=250kg/m3	m3	1,0250	1,3458
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,1313
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,3250
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,5200
<b>69</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment 15 Mpa de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / Se exclude ciment si nisip</b>	<b>m2</b>		<b>15,970</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	9,5820

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,5970
	26641021020116 1	Mortar ciment 15 Mpa	m3	0,0330	0,5270
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,1597
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,4791
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,1916
<b>70</b>	<b>CG01A1</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment 15MPa de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar 15MPa, se adauga sau se scade / Se exclude ciment si nisip; k=2 la materiale si utilaj</b>	<b>m2</b>		<b>15,970</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	1,5970
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,3194
	26641021020116 1	Mortar ciment 15 Mpa	m3	0,0055	0,1757
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,0639
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,0958
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,0479
<b>71</b>	<b>IzF01B</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat</b>	<b>m2</b>		<b>15,970</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	0,6388
	24133173460001 14	Mastic bituminos	kg	0,3000	4,7910
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,0160
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,0048
<b>72</b>	<b>IzF04B</b>	<b>Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum / Membrana bituminoasa polimerica; k=2 pentru 2 straturi</b>	<b>m2</b>		<b>15,970</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	2,5552
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	47,9100
	26821326016210 3	Membrana bituminoasa polimerica	m2	1,1000	35,1340
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	9,5820
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	0,0160
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	31,9400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	0,0543
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	0,3513
<b>73</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment 15 Mpa de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / Se exclude ciment si nisip</b>	<b>m2</b>		<b>15,970</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	9,5820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,5970
	26641021020116 1	Mortar ciment 15 Mpa	m3	0,0330	0,5270
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,1597
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,4791
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,1916
<b>74</b>	<b>CG17D1</b>	<b>Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 / Placi gresie portelenata cu suprafata rugoasa gr.=11mm</b>	<b>m2</b>		<b>15,970</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	41,6817
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	4,6313

1	2	3	4	5	6
	2661112800700p r	Placi gresie portelenata cu suprafata rugoasa gr.=1mm	m2	1,0300	16,4491
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	64,6785
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	4,7910
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	319,4000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	14,3730
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,7187
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,1916
		<i>Total</i>			
		<b>Total Incaperea 12,13,18,19</b>			
<b>10.3. Incaperea 15,16,17</b>					
<b>75</b>	<b>CA02C</b>	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C8/10 gr.=80mm</b>	<b>m3</b>		<b>32,261</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	124,2048
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	20,9696
	26631021000076	Beton cl.C8/10	m3	1,0250	33,3982
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,2584
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	8,0652
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,9044
<b>76</b>	<b>IzF04J1</b>	<b>Strat de separare executat cu Membrana acustica Impactodan 5 sau analog, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite</b>	<b>m2</b>		<b>403,260</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	8,0652
	26821326016262 4	Membrana acustica Impactodan 5	m2	1,0800	435,5208
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,2016
<b>77</b>	<b>IzF04J1</b>	<b>Strat de separare executat cu Pelicula, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite</b>	<b>m2</b>		<b>403,260</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	8,0652
	26821326016262 41	Pelicula	m2	1,0800	435,5208
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,2016
<b>78</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / se exclude ciment si nisip</b>	<b>m2</b>		<b>403,260</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	241,9560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,3260
	26641021020165	Mortar ciment M150	m3	0,0330	13,3076
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	4,0326
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	12,0978
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	4,8391
<b>79</b>	<b>CG56A</b>	<b>Sapa din amestec de autonivelare: grosime 10mm</b>	<b>m2</b>		<b>403,260</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	94,3628
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,3000	6 200,7274
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0900	36,4749
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	1,6211
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	16,9369
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	4,0326
<b>80</b>	<b>CG08A</b>	<b>Pardoseli din linoleum cu strat protectie tip "Teraflex"(Sport MPlus) sau analog montat pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, lipit cu clei Bostik sau analog; / consum:Profil p.v.c., pervaz pardoseala - 0,128 m/m2</b>	<b>m2</b>		<b>403,260</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,3260
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0000	403,2600
	25231167163452 9	Linoleum cu strat protectie tip "Teraflex"(Sport MPlus)	m2	1,0500	429,7743
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0300	12,2793
	24621061104312 9	Clei Bostik	kg	0,6000	245,5853
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0800	32,7447
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	204,6544

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,6140
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	81,8618
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0240	9,8234
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	0,2456
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	0,1280	52,3915
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	12,0978
		<i>Total</i>			
		<b>Total Incaperea 15,16,17</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisari pardosea</b>			
<b>11. Finisari tavan</b>					
<b>11.1. Tip A</b>					
<b>81</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a tavelor cu Betogrund sau analog</b>	<b>m2</b>		<b>555,170</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	16,6551
	24165861053032 52	Grund Betogrund	kg	0,1500	83,2755
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	27,7585
<b>82</b>	<b>CF52B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului</b>	<b>m2</b>		<b>555,170</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	849,4101
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3 963,9138
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	2,2207
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	43,8584
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	10,8258
<b>83</b>	<b>CF51B</b>	<b>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) / k=5 la materiale si utilaj</b>	<b>m2</b>		<b>555,170</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	133,2408
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	3 969,4655
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	2,7758
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	44,4136
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	8,3276
<b>84</b>	<b>CF17C</b>	<b>Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj</b>	<b>m2</b>		<b>555,170</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	111,0340
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	610,6870
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	83,2755
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,1666
<b>85</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a tavelor cu grund Supraton LUX sau analog</b>	<b>m2</b>		<b>555,170</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	16,6551
	24165861053031 88	Grund Supraton LUX	kg	0,1500	83,2755
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	27,7585
<b>86</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavelor</b>	<b>m2</b>		<b>555,170</b>
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	249,8265
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,5170
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	585,6488
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,5552
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,5552

1	2	3	4	5	6
<b>87</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu grund Supraton LUX sau analog</b>	<b>m2</b>		<b>555,170</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	16,6551
	2416586105303188	Grund Supraton LUX	kg	0,1500	83,2755
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	27,7585
<b>88</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>555,170</b>
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	249,8265
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,5170
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	585,6488
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,5552
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,5552
<b>89</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu grund Supraton LUX sau analog</b>	<b>m2</b>		<b>555,170</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	16,6551
	2416586105303188	Grund Supraton LUX	kg	0,1500	83,2755
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	27,7585
<b>90</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>555,170</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	305,3435
	2430116103800193	Vopsea latex lavabila	kg	0,4000	222,0680
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	33,3102
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	277,5850
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	27,7585
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	1,1103
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip A</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisari tavan</b>			
<b>12. Finisari pereti</b>					
<b>12.1. Tip 1</b>					
<b>91</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grund Supraton LUX sau analog</b>	<b>m2</b>		<b>308,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	9,2400
	2416586105303188	Grund Supraton LUX	kg	0,1500	46,2000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	15,4000
<b>92</b>	<b>CC09C</b>	<b>Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 30-35 mm inclusiv / Consum plasa zincata <math>\phi 1.8 25 \times 25 = 1.05</math> m2/m2</b>	<b>m2</b>		<b>308,000</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5500	169,4000
	28731220053134	Plasa zincata $\phi 1.8 25 \times 25$	m2	1,0500	323,4000
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,1500	662,2000
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0350	10,7800
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0150	4,6200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	1,5400
<b>93</b>	<b>CF15A</b>	<b>Tencuiei 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</b>	<b>m2</b>		<b>308,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	431,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	92,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	3 234,0000

1	2	3	4	5	6
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	9,2400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	2,1560
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	1,2320
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	2,4640
<b>94</b>	<b>CF17B</b>	<b>Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 30 mm</b>	<b>m2</b>		<b>308,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	30,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	9,2400
	2664102100000	Mortar M100	m3	0,0060	3,6960
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,6160
<b>95</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grund Supraton LUX sau analog</b>	<b>m2</b>		<b>308,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	9,2400
	2416586105303188	Grund Supraton LUX	kg	0,1500	46,2000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	15,4000
<b>96</b>	<b>CF17C</b>	<b>Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj</b>	<b>m2</b>		<b>308,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	61,6000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	338,8000
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	46,2000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,0924
<b>97</b>	<b>CF50B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului./ Tencuiala cu amestec uscat "knauf" sau analog</b>	<b>m2</b>		<b>308,000</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	375,7600
	2653102100831139	Amestec uscat "knauf"	kg	7,1400	2 199,1200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	1,2320
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	24,3320
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	4,9280
<b>98</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grund Supraton LUX sau analog</b>	<b>m2</b>		<b>308,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	9,2400
	2416586105303188	Grund Supraton LUX	kg	0,1500	46,2000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	15,4000
<b>99</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>308,000</b>
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	138,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	30,8000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	324,9092
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,3080
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,3080
<b>100</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grund Supraton LUX sau analog</b>	<b>m2</b>		<b>308,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	9,2400
	2416586105303188	Grund Supraton LUX	kg	0,1500	46,2000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	15,4000
<b>101</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>308,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	169,4000

1	2	3	4	5	6
	24301161038001 93	Vopsea latex lavabila	kg	0,4000	123,2000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	18,4800
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	154,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,4000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,6160
<b>102</b>	<b>CF17D</b>	<b>Diverse lucrari - adaos de colorant</b>	<b>kg</b>		<b>9,240</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,6468
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	9,4248
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 1</b>			
<b>12.2. Tip 2</b>					
<b>103</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor / Grund pentru suprafete absorbante</b>	<b>m2</b>		<b>70,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,1000
	2416586105303a 810741	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante Hirtie pentru slefuit uscata	kg buc	0,1500 0,0500	10,5000 3,5000
<b>104</b>	<b>CF17C</b>	<b>Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj</b>	<b>m2</b>		<b>70,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	14,0000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	77,0000
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	10,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,0210
<b>105</b>	<b>CF50B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.</b>	<b>m2</b>		<b>70,000</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	85,4000
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	499,8000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,2800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	5,5300
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,1200
<b>106</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>70,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,1000
	2416586105303 810741	Amorsa-grund Hirtie pentru slefuit uscata	kg buc	0,1500 0,0500	10,5000 3,5000
<b>107</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>70,000</b>
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	31,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	7,0000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	73,8430
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,0700
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,0700
<b>108</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>70,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,1000
	2416586105303 810741	Amorsa-grund Hirtie pentru slefuit uscata	kg buc	0,1500 0,0500	10,5000 3,5000
<b>109</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>70,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	38,5000
	24301161038001 93	Vopsea latex lavabila	kg	0,4000	28,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,2000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	35,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,1400
<b>110</b>	<b>CF17D</b>	<b>Diverse lucrari - adaos de colorant</b>	<b>kg</b>		<b>2,100</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,1470

1	2	3	4	5	6
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	2,1420
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 2</b>			
<b>12.3. Tip 2*</b>					
<b>111</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor / Grund pentru suprafete absorbante</b>	<b>m2</b>		<b>156,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	4,6800
	2416586105303a	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,1500	23,4000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	7,8000
<b>112</b>	<b>CF17C</b>	<b>Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj</b>	<b>m2</b>		<b>156,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	31,2000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	171,6000
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	23,4000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,0468
<b>113</b>	<b>CF50B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.</b>	<b>m2</b>		<b>156,000</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	190,3200
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	1 113,8400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,6240
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	12,3240
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	2,4960
<b>114</b>	<b>CF51B</b>	<b>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 miniu pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) / k=5 la manopera, k=15 la materiale si utilaj pentru grosimea finala 20 mm</b>	<b>m2</b>		<b>156,000</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	187,2000
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	3 346,2000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	2,3400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	37,4400
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	7,0200
<b>115</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>156,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	4,6800
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	23,4000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	7,8000
<b>116</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>156,000</b>
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	70,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	15,6000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	164,5644
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,1560
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,1560
<b>117</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>156,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	4,6800
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	23,4000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	7,8000
<b>118</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>156,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	85,8000

1	2	3	4	5	6
	24301161038001 93	Vopsea latex lavabila	kg	0,4000	62,4000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	9,3600
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	78,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,8000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,3120
<b>119</b>	<b>CF17D</b>	<b>Diverse lucrari - adaos de colorant</b>	<b>kg</b>		<b>4,700</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,3290
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	4,7940
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 2*</b>			
<b>12.4. Tip 3</b>					
<b>120</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grund Supraton LUX sau analog</b>	<b>m2</b>		<b>51,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,5300
	24165861053031 88	Grund Supraton LUX	kg	0,1500	7,6500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,5500
<b>121</b>	<b>CC09C</b>	<b>Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti , pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 30-35 mm inclusiv / Plasa galvanizata <math>\phi</math>1.8 mm ochi 25x25 consum 1.05 m2/m2</b>	<b>m2</b>		<b>51,000</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5500	28,0500
	28731220053271	Plasa galvanizata $\phi$ 1.8 mm ochi 25x25	m2	1,0500	53,5500
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,1500	109,6500
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0350	1,7850
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0150	0,7650
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	0,2550
<b>122</b>	<b>CF15A</b>	<b>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</b>	<b>m2</b>		<b>51,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	71,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	15,3000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	535,5000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	1,5300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,3570
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,2040
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,4080
<b>123</b>	<b>CF17B</b>	<b>Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2 pentru grosimea finala 30 mm</b>	<b>m2</b>		<b>51,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	10,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	3,0600
	2664102100000	Mortar M100	m3	0,0060	0,6120
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,1020
<b>124</b>	<b>CI22B</b>	<b>Placaj din placi de faianta la pereti, fixate de adeziv (amestec uscat)</b>	<b>m2</b>		<b>51,000</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	84,1500
	26611128007009 3	Placi de faianta	m2	1,0200	52,5402
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	190,5870
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	24,2097
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	1 030,2000
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,1030
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	0,6120
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	0,5100
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 3</b>			
<b>12.5. Tip 4</b>					

1	2	3	4	5	6
125	CN53A	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor / Grund pentru suprafete absorbante</b>	<b>m2</b>		<b>50,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,5000
	2416586105303a 810741	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante Hirtie pentru slefuit uscata	kg buc	0,1500 0,0500	7,5000 2,5000
126	CF17C	<b>Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj</b>	<b>m2</b>		<b>50,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	10,0000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	55,0000
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	7,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,0150
127	CF50B	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.</b>	<b>m2</b>		<b>50,000</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	61,0000
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	357,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,2000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	3,9500
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	0,8000
128	CN53A	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>50,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,5000
	2416586105303 810741	Amorsa-grund Hirtie pentru slefuit uscata	kg buc	0,1500 0,0500	7,5000 2,5000
129	CI22B	<b>Placaj din placi de faianta la pereti, fixate de adeziv (amestec uscat)</b>	<b>m2</b>		<b>50,000</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	82,5000
	26611128007009 3	Placi de faianta	m2	1,0200	51,5100
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	186,8500
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	23,7350
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	1 010,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,1010
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	0,6000
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	0,5000
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 4</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisari pereti</b>			
<b>13. Finisari glafuri interioare</b>					
130		<b>Corniera perforata din aluminiu</b>	<b>m</b>		<b>929,000</b>
	600180	Corniera perforata din aluminiu	m	1,0000	929,0000
131	CF61A	<b>Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane</b>	<b>m2</b>		<b>31,000</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860	46,0660
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmitteli)	kg	0,3000	9,3000
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100	452,9100
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	0,3472
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	2,4490
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	0,9176
132	CN53A	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>31,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,9300
	2416586105303 810741	Amorsa-grund Hirtie pentru slefuit uscata	kg buc	0,1500 0,0500	4,6500 1,5500
133	CF57A	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe</b>	<b>m2</b>		<b>31,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor</b>			
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	13,9500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	3,1000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	32,7019
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,0310
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,0310
<b>134</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>31,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,9300
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	4,6500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,5500
<b>135</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea latex mata de calitate superioara, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>31,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	17,0500
	24301161038003 35	Vopsea latex mata de calitate superioara	kg	0,4000	12,4000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,8600
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	15,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,5500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,0620
<b>136</b>	<b>CF17D</b>	<b>Diverse lucrari - adaos de colorant</b>	<b>kg</b>		<b>0,930</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,0651
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	0,9486
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisari glafuri interioare</b>			
<b>14. Tamplarii</b>					
<b>14.1. Usi</b>					
<b>137</b>	<b>CK21D</b>	<b>Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa cu geam, in doua canaturi, cu deschidere automata, din aluminiu in set: Amortizator usa (pentru fiecare canat), Selector de canate la inchidere, Electromagnet de retinere a usii in pozitie "deschis" (montare la podea), Set bara antipanica pentru canat principal, Set bara antipanica pentru canat secundar, U1 1200x2100(h) - 1 buc</b>	<b>m2</b>		<b>2,520</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	2,3940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	0,2772
	28121063060141	Usa cu geam, in doua canaturi, cu deschidere automata, din aluminiu in set: Amortizator usa (pentru fiecare canat), Selector de canate la inchidere, Electromagnet de retinere a usii in pozitie "deschis" (montare la podea), Set bara antipanica pentru canat principal, Set bara antipanica pentru canat secundar	m2	1,0000	2,5200
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	10,0800
	2416566101572	Spuma de poliuretana	kg	0,5500	1,3860
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	0,4864
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,5120
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,5200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,0504
<b>138</b>	<b>CK03C</b>	<b>Usi din lemn interioare in doua canaturi, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimea pina la 35 m / Bloc de usa dubla interior din MDF, U2 1200x2100(h) - 1 buc</b>	<b>m2</b>		<b>2,520</b>
	7422010060100	Timplari	h-om	1,0600	2,6712

1	2	3	4	5	6
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	0,1008
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	0,6300
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	2,5200
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0500	0,1260
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,3000	0,7560
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,1500	0,3780
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,0504
<b>139</b>	<b>CK21A</b>	<b>Usi confectionate din profiluri din aluminiu, 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 / Usa cu geam, intr-un canat, cu deschidere automata, din aluminiu in set: Amortizator usa, Selector de canate la inchidere, Electromagnet de retinere a usii in pozitie "deschis" (montare la podea), Set bara antipanica pentru canat, U3 1100x2340(h) - 1 buc</b>	<b>m2</b>		<b>2,570</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	2,1845
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,2570
	28121063060142	Usa cu geam, intr-un canat, cu deschidere automata, din aluminiu in set: Amortizator usa, Selector de canate la inchidere, Electromagnet de retinere a usii in pozitie "deschis" (montare la podea), Set bara antipanica pentru canat	m2	1,0000	2,5700
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	10,2800
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	1,2850
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,4498
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,5420
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,5700
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,0514
<b>140</b>	<b>CK03A</b>	<b>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 inaltimei pina la 35 m / Bloc de usa interior din MDF, U4 950x2100(h) - 1 buc</b>	<b>m2</b>		<b>1,990</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	2,9253
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	0,1592
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	0,4975
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	1,9900
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	0,1692
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	0,8955
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	0,4378
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,0398
<b>141</b>	<b>CK03A</b>	<b>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 inaltimei pina la 35 m / Bloc de usa interior din MDF, U5 950x2100(h) - 1 buc</b>	<b>m2</b>		<b>1,990</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	2,9253
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	0,1592
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	0,4975
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	1,9900
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	0,1692
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	0,8955
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	0,4378
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,0398
<b>142</b>	<b>CK03A</b>	<b>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 inaltimei pina la 35 m / Bloc</b>	<b>m2</b>		<b>1,890</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>de usa interior din MDF, U6 900x2100(h) - 1 buc</b>			
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	2,7783
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	0,1512
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	0,4725
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	1,8900
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	0,1606
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	0,8505
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	0,4158
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,0378
<b>143</b>	<b>CK03A</b>	<b>Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m / Bloc de usa interior din MDF, U7 900x2100(h) - 2 buc</b>	<b>m2</b>		<b>3,780</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	5,5566
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	0,3024
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	0,9450
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	3,7800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	0,3213
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	1,7010
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	0,8316
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,0756
<b>144</b>	<b>CK03A</b>	<b>Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m / Bloc de usa interior din MDF, U8 800x2100(h) - 1 buc</b>	<b>m2</b>		<b>1,680</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	2,4696
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	0,1344
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	0,4200
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	1,6800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	0,1428
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	0,7560
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	0,3696
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,0336
<b>145</b>	<b>CK25A</b>	<b>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 / Usa din PVC de culoare lemn deschis, Coeficientul de rezistenta la transfer de caldura R=0,63 m2?*/Vt,conductibilitatea K=1,6 Vt/m2k, cu gratar tip MV430/2, U9 800x2100(h) - 1 buc</b>	<b>m2</b>		<b>1,680</b>
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	1,2264
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,1344
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	1,6800
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	6,7200
	2416566101572	Spuma de poliuretana	kg	0,5000	0,8400
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,2940
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,0080
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,6800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,0336
<b>146</b>	<b>CK25A</b>	<b>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 / Usa din</b>	<b>m2</b>		<b>5,040</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>PVC de culoare lemn deschis, Coeficientul de rezistenta la transfer de caldura R=0,63 m2?*/Vt,conductibilitatea K=1,6 Vt/m2k, cu gratar tip MV430/2, U10 800x2100(h) - 3 buc</b>			
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	3,6792
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,4032
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	5,0400
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	20,1600
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	2,5200
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,8820
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,0240
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	5,0400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,1008
<b>147</b>	<b>CK21A</b>	<b>Usi confectionate din profiluri din aluminiu, 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 / Bloc de usa interior, din panouri PAL laminate rezistente la umiditate, U11 650x1800(h) - 2 buc</b>	<b>m2</b>		<b>2,340</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	1,9890
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,2340
	28121063060151	Bloc de usa interior, din panouri PAL laminate rezistente la umiditate	m2	1,0000	2,3400
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	9,3600
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	1,1700
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,4095
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,4040
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,3400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,0468
<b>148</b>	<b>CK21A</b>	<b>Usi confectionate din profiluri din aluminiu, 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 / Bloc de usa interior, din panouri PAL laminate rezistente la umiditate, U12 650x1800(h) - 4 buc</b>	<b>m2</b>		<b>4,680</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	3,9780
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,4680
	28121063060151	Bloc de usa interior, din panouri PAL laminate rezistente la umiditate	m2	1,0000	4,6800
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	18,7200
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	2,3400
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,8190
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,8080
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,6800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,0936
<b>149</b>	<b>CK35A</b>	<b>Opritori de podea</b>	<b>buc</b>		<b>15,000</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	2,2500
	28741363133002 92	Opritori de podea	buc	1,0000	15,0000
		<i>Total</i>			
		<b>Total Usi</b>			
<b>14.2. Ferestre</b>					
<b>150</b>	<b>CK23B</b>	<b>Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / Fereastră din PVC cu minim 4 camere, geam termopan dublu gr.=5mm,</b>	<b>m2</b>		<b>19,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>Coeficientul de rezistenta la transfer de caldura <math>R=0,63 \text{ m}^2\text{C}^*/\text{Vt}</math>,conductibilitatea <math>K=1,6 \text{ Vt/m}^2</math>; in partea de sus al ferestrilor de prevazut gaura pentru montarea supapei, F-1 2000x500(h) - 19 buc</b>			
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	12,5400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	1,3300
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	19,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	76,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	8,9300
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	3,1350
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	7,6000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	15,2000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,3800
<b>151</b>	<b>CK19A</b>	<b>Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv / Bloc de fereastră profil din aluminiu; profil din aluminiu. Gol de fereastră cu deschidere automata la 45* dimensiuni 970x380(h) / 2 bucati; cota de jos 2,100 p/u evacuarea fumului, in partea de sus al ferestrilor de prevazut gaura pentru montarea supapei; F-1* 2000x500(h) - 3 buc</b>	<b>m2</b>		<b>3,000</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	3,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,3000
	2030112938100	Ferestre din aluminiu	m2	1,0000	3,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	2,1150
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	0,7410
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	18,0000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,8000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,0600
<b>152</b>	<b>CK23A</b>	<b>Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv / Fereastră din PVC cu minim 4 camere, geam termopan dublu gr.=5mm, Coeficientul de rezistenta la transfer de caldura <math>R=0,63 \text{ m}^2\text{C}^*/\text{Vt}</math>,conductibilitatea <math>K=1,6 \text{ Vt/m}^2</math>; in partea de sus al ferestrilor de prevazut gaura pentru montarea supapei, F-2 900x500(h) - 2 buc</b>	<b>m2</b>		<b>0,900</b>
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8500	0,7650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	0,0810
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	0,9000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	5,4000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	0,6345
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	0,2223
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,5400
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	0,9000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,0180
<b>153</b>	<b>CK23B</b>	<b>Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / Fereastră din PVC cu minim 4 camere, geam termopan dublu gr.=5mm, Coeficientul de rezistenta la transfer de caldura <math>R=0,63 \text{ m}^2\text{C}^*/\text{Vt}</math>,conductibilitatea <math>K=1,6 \text{ Vt/m}^2</math>; in partea de sus al</b>	<b>m2</b>		<b>1,040</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>ferestrilor de prevazut gaura pentru montarea supapei, F-3 650x1600(h) - 1 buc</b>			
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	0,6864
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	0,0728
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1,0400
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	4,1600
	2416566101572	Spuma de poliuretana	kg	0,4700	0,4888
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	0,1716
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	0,4160
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	0,8320
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,0208
<b>154</b>	<b>CK26C</b>	<b>Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice b=250 mm</b>	<b>m</b>		<b>45,800</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	3,6640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,4580
	2521106718393158	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre b=250 mm	m	1,0000	45,8000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	274,8000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,4580
<b>155</b>		<b>Supapa de tip VENTS П0400 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>24,000</b>
	6140	Supapa de tip VENTS П0400	buc	1,0000	24,0000

## Rețele de apa si canalizare (55/11-25-RAC)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
<b>1. Sistema B1</b>					
<b>1.1. Арматура</b>					
<b>1</b>	<b>SD19A</b>	<b>Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Кран шаровый ф15</b>	<b>buc</b>		<b>13,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	2,99
	29131245031510	Кран шаровый ф15	buc	1,0000	13,195
<b>2</b>	<b>SD19B</b>	<b>Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Кран шаровый ф25</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,28
	29131245031512	Кран шаровый ф25	buc	1,0000	1,015
<b>3</b>	<b>SD19C</b>	<b>Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" / Кран шаровый ф32</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	0,46
	29131245031513	Кран шаровый ф32	buc	1,0000	1,015
<b>4</b>	<b>SD19C</b>	<b>Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" / Кран шаровый ф40</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	0,46
	29131245031514	Кран шаровый ф40	buc	1,0000	1,015
		<i>Total</i>			
		<b>Total Арматура</b>			
<b>1.2. Трубы и их соединения</b>					
<b>5</b>	<b>SA15B</b>	<b>Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20x2,0</b>	<b>m</b>		<b>10,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	6,30
	25212167170506	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20x2,0	m	1,0200	10,20
	25231567194306	Cot din PP-R ф20	buc	0,7000	7,00

1	2	3	4	5	6
	25231567194506	Teu din PP-R $\phi$ 20	buc	0,4500	4,50
	25231567194606	Reductie din PP-R $\phi$ 20	buc	0,1000	1,00
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,06
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,02
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,419
<b>6</b>	<b>RpIF09B</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Теплоизоляционные трубки <math>\phi</math>20 de tip AF-D-022 sau analog</b>	<b>m</b>		<b>10,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	4,20
	33205173522310	Теплоизоляционные трубки $\phi$ 20 de tip AF-D-022	m	1,0300	10,815
<b>7</b>	<b>SA17A</b>	<b>Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 <math>\phi</math>25x2,3</b>	<b>m</b>		<b>4,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	0,56
	25212167170507	Трубы из полипропилена PP-R PN10 $\phi$ 25x2,3	m	1,0200	4,08
	25231567194307	Cot din PP-R $\phi$ 25	buc	0,0600	0,24
	25231567194507	Teu din PP-R $\phi$ 25	buc	0,1500	0,60
	2523156719467	Reductie din PP-R $\phi$ 25	buc	0,0500	0,20
	25231567194007	Mufa din PP-R $\phi$ 25	buc	0,0900	0,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,024
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	0,038
<b>8</b>	<b>RpIF09B</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Теплоизоляционные трубки <math>\phi</math>25 de tip AF-D-022 sau analog</b>	<b>m</b>		<b>4,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	1,68
	3320517352239	Теплоизоляционные трубки $\phi$ 25 de tip AF-D-022	m	1,0300	4,326
<b>9</b>	<b>SA17B</b>	<b>Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 <math>\phi</math>32x3,0</b>	<b>m</b>		<b>14,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	2,24
	25212167170508	Трубы из полипропилена PP-R PN10 $\phi$ 32x3,0	m	1,0200	14,28
	25231567194308	Cot din PP-R $\phi$ 32	buc	0,0600	0,84
	25231567194508	Teu din PP-R $\phi$ 32	buc	0,1500	2,10
	25231567194608	Reductie din PP-R $\phi$ 32	buc	0,0500	0,70
	25231567194008	Mufa din PP-R $\phi$ 32	buc	0,0900	1,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,084
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	0,148
<b>10</b>	<b>RpIF09B</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Теплоизоляционные трубки <math>\phi</math>32 de tip AF-D-022 sau analog</b>	<b>m</b>		<b>14,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	5,88
	3320517352238	Теплоизоляционные трубки $\phi$ 32 de tip AF-D-022	m	1,0300	15,141
<b>11</b>	<b>SA16D</b>	<b>Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 <math>\phi</math>40x3,7</b>	<b>m</b>		<b>28,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	12,04
	25212167170522	Трубы из полипропилена PP-R PN10 $\phi$ 40x3,7	m	1,0200	28,56
	25231567194322	Cot din PP-R D40	buc	0,0800	2,24
	25231567194522	Teu din PP-R D40	buc	0,7100	19,88

1	2	3	4	5	6
	25231567194022	Mufa din PP-R D40	buc	0,0700	1,96
	25231567194622	Reductie din PP-R D40	buc	0,1100	3,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,56
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	0,224
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	0,801
<b>12</b>	<b>RpIF09B</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Теплоизоляционные трубки ф40 de tip AF-D-022 sau analog</b>	<b>m</b>		<b>28,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	11,76
	33205173522312	Теплоизоляционные трубки ф40 de tip AF-D-022	m	1,0300	30,282
<b>13</b>	<b>SA16E</b>	<b>Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф50</b>	<b>m</b>		<b>2,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	0,96
	25212167170513	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф50	m	1,0200	2,04
	25231567194313	Cot din PP-R ф50	buc	0,0800	0,16
	25231567194513	Teu din PP-R ф50	buc	0,7100	1,42
	25231567194013	Mufa din PP-R ф50	buc	0,0700	0,14
	25231567194613	Reductie din PP-R ф50	buc	0,1100	0,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	0,018
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	0,064
<b>14</b>	<b>RpIF09B</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Теплоизоляционные трубки ф50 de tip AF-D-022 sau analog</b>	<b>m</b>		<b>2,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	0,84
	33205173522314	Теплоизоляционные трубки ф50 de tip AF-D-022	m	1,0300	2,163
<b>15</b>		<b>Крепления для труб</b>	<b>buc</b>		<b>24,000</b>
	6009	Крепления для труб	buc	1,0000	24,00
<b>16</b>	<b>SF01C</b>	<b>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</b>	<b>m</b>		<b>58,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	9,28
<b>17</b>	<b>SF05C</b>	<b>Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm</b>	<b>m</b>		<b>58,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	2,90
		<i>Total</i>			
		<b>Total Трубы и их соединения</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema B1</b>			
<b>2. Sistema T3;T4</b>					
<b>2.1. Арматура</b>					
<b>18</b>	<b>SD19A</b>	<b>Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Кран шаровый ф15</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	2,30
	29131245031510	Кран шаровый ф15	buc	1,0000	10,15
<b>19</b>	<b>SD19A</b>	<b>Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Кран шаровый ф20</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	0,23
	29131245031511	Кран шаровый ф20	buc	1,0000	1,015

1	2	3	4	5	6
20	SD19B	<b>Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Кран шаровый ф25</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,56
	29131245031512	Кран шаровый ф25	buc	1,0000	2,03
21	SD19C	<b>Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" / Кран шаровый ф32</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	0,92
	29131245031513	Кран шаровый ф32	buc	1,0000	2,03
22	SD19C	<b>Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" / Кран шаровый ф40</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	0,46
	29131245031514	Кран шаровый ф40	buc	1,0000	1,015
23	SD12B	<b>Supara de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" / Обратный клапан ф32</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,22
	291312420421230	Обратный клапан ф32	buc	1,0000	1,015
24	SD12A	<b>Supara de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Обратный клапан ф25</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	0,18
	29131242042123	Обратный клапан ф25	buc	1,0000	1,02
		<i>Total</i>			
		<b>Total Арматура</b>			
<b>2.2. Трубы и их соединения</b>					
25	SA15B	<b>Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20-25 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20x2,0</b>	<b>m</b>		<b>8,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	5,04
	25212167170506	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20x2,0	m	1,0200	8,16
	25231567194306	Cot din PP-R ф20	buc	0,7000	5,60
	25231567194506	Teu din PP-R ф20	buc	0,4500	3,60
	25231567194606	Reductie din PP-R ф20	buc	0,1000	0,80
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,048
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,016
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,335
26	RpIF09B	<b>Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Теплоизоляционные трубки ф20 de tip AF-D-022 sau analog</b>	<b>m</b>		<b>8,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	3,36
	33205173522310	Теплоизоляционные трубки ф20 de tip AF-D-022	m	1,0300	8,652
27	SA17A	<b>Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25x2,3</b>	<b>m</b>		<b>9,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	1,26
	25212167170507	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25x2,3	m	1,0200	9,18
	25231567194307	Cot din PP-R ф25	buc	0,0600	0,54
	25231567194507	Teu din PP-R ф25	buc	0,1500	1,35
	2523156719467	Reductie din PP-R ф25	buc	0,0500	0,45

1	2	3	4	5	6
	25231567194007	Mufa din PP-R $\phi$ 25	buc	0,0900	0,81
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,18
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,054
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	0,085
<b>28</b>	<b>RpIF09B</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Теплоизоляционные трубки <math>\phi</math>25 de tip AF-D-022 sau analog</b>	<b>m</b>		<b>9,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	3,78
	3320517352239	Теплоизоляционные трубки $\phi$ 25 de tip AF-D-022	m	1,0300	9,733
<b>29</b>	<b>SA17B</b>	<b>Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 <math>\phi</math>32x3,0</b>	<b>m</b>		<b>40,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	6,40
	25212167170508	Трубы из полипропилена PP-R PN10 $\phi$ 32x3,0	m	1,0200	40,80
	25231567194308	Cot din PP-R $\phi$ 32	buc	0,0600	2,40
	25231567194508	Teu din PP-R $\phi$ 32	buc	0,1500	6,00
	25231567194608	Reductie din PP-R $\phi$ 32	buc	0,0500	2,00
	25231567194008	Mufa din PP-R $\phi$ 32	buc	0,0900	3,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,24
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	0,424
<b>30</b>	<b>RpIF09B</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Теплоизоляционные трубки <math>\phi</math>32 de tip AF-D-022 sau analog</b>	<b>m</b>		<b>40,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	16,80
	3320517352238	Теплоизоляционные трубки $\phi$ 32 de tip AF-D-022	m	1,0300	43,26
<b>31</b>	<b>SA16D</b>	<b>Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 <math>\phi</math>40x3,7</b>	<b>m</b>		<b>30,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	12,90
	25212167170522	Трубы из полипропилена PP-R PN10 $\phi$ 40x3,7	m	1,0200	30,60
	25231567194322	Cot din PP-R D40	buc	0,0800	2,40
	25231567194522	Teu din PP-R D40	buc	0,7100	21,30
	25231567194022	Mufa din PP-R D40	buc	0,0700	2,10
	25231567194622	Reductie din PP-R D40	buc	0,1100	3,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	0,24
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	0,858
<b>32</b>	<b>RpIF09B</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Теплоизоляционные трубки <math>\phi</math>40 de tip AF-D-022 sau analog</b>	<b>m</b>		<b>30,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	12,60
	33205173522312	Теплоизоляционные трубки $\phi$ 40 de tip AF-D-022	m	1,0300	32,445
<b>33</b>	<b>SA16E</b>	<b>Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 <math>\phi</math>50</b>	<b>m</b>		<b>2,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	0,96
	25212167170513	Трубы из полипропилена PP-R PN10 $\phi$ 50	m	1,0200	2,04
	25231567194313	Cot din PP-R $\phi$ 50	buc	0,0800	0,16
	25231567194513	Teu din PP-R $\phi$ 50	buc	0,7100	1,42
	25231567194013	Mufa din PP-R $\phi$ 50	buc	0,0700	0,14
	25231567194613	Reductie din PP-R $\phi$ 50	buc	0,1100	0,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	0,018
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	0,064

1	2	3	4	5	6
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Теплоизоляционные трубки ф50 de tip AF-D-022 sau analog	m		2,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	0,84
	33205173522314	Теплоизоляционные трубки ф50 de tip AF-D-022	m	1,0300	2,163
35	SF01C	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		89,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	14,24
36	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		89,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	4,45
		<i>Total</i>			
		<b>Total Трубы и их соединения</b>			

### 2.3. Материалы и изделия

37	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" / Смеситель для умывальника	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	3,30
	29131242013703 3	Смеситель для умывальника	buc	1,0000	2,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	4,00
38	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Смеситель для душа с душевой сеткой на гибком шланге	buc		6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	6,90
	2913124201350	Смеситель для душа с душевой сеткой на гибком шланге	buc	1,0000	6,03
39	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Поливочный кран	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	0,46
	29131245031535	Поливочный кран	buc	1,0000	2,03
		<i>Total</i>			
		<b>Total Материалы и изделия</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema T3;T4</b>			

### 3. Sistema K1

#### 3.1. Трубы и их соединения

40	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm/ Трубы для внутренней канализации из ПВХ ф110	m		30,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	9,60
	25212167201601 9	Трубы для внутренней канализации из ПВХ ф110	m	1,0300	30,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,45
41	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de	m		10,000

1	2	3	4	5	6
		<b>cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Трубы для внутренней канализации из ПВХ ф50</b>			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	2,50
	25212167201602 0	Трубы для внутренней канализации из ПВХ ф50	m	1,0300	10,30
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,12
<b>42</b>	<b>SB10E</b>	<b>Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PVC 110x110</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	3,20
	25231567210152 3	Ramificatie simpla PVC 110x110	buc	1,0000	10,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,30
<b>43</b>	<b>SB10E</b>	<b>Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PVC 110x50</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	2,56
	25231567210152 4	Ramificatie simpla PVC 110x50	buc	1,0000	8,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,24
<b>44</b>	<b>SB10C</b>	<b>Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Ramificatie simpla PVC 50x50</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,50
	25231567210127	Ramificatie simpla PVC 50x50	buc	1,0000	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	0,048
<b>45</b>	<b>SB09E</b>	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PVC 45* ф110</b>	<b>buc</b>		<b>18,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	5,04
	25231567210372 5	Cot PVC 45* ф110	buc	1,0000	18,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,63
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,27
<b>46</b>	<b>SB09C</b>	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Cot PVC 90* ф50</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	1,76
	25231567210372 6	Cot PVC 90* ф50	buc	1,0000	8,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,096
<b>47</b>	<b>SB09E</b>	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Dop PVC ф110</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,84
	25231567210373 0	Dop PVC ф110	buc	1,0000	3,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,105
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,045
<b>48</b>	<b>SB09C</b>	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Dop PVC φ50</b>			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,44
	25231567210332	Dop PVC φ50	buc	1,0000	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,024
<b>49</b>	<b>SB09E</b>	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Revizie PVC φ110</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,56
	25231567210373 232	Revizie PVC φ110	buc	1,0000	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,03
<b>50</b>	<b>SF04A</b>	<b>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</b>	<b>10 m</b>		<b>4,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	0,32
		<i>Total</i>			
		<b>Total Трубы и их соединения</b>			
<b>3.2. Материалы и изделия</b>					
<b>51</b>	<b>SC07A</b>	<b>Vas 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 с косым выпуском со смывным бачком и крышкой</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	9,40
	26221024427602 2	Унитаз с косым выпуском со смывным бачком и крышкой	buc	1,0100	2,121
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	2,10
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	2,10
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	2,10
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	2,10
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	2,10
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	2,10
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	2,10
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	2,10
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	2,10
<b>52</b>	<b>SC04A</b>	<b>Lavoar 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. / Умывальник</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	3,70
	2622102438000	Умывальник	buc	1,0100	2,06
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	2,04
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	2,04
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	1,224
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	4,08
<b>53</b>	<b>SC09A</b>	<b>Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. / Писсуар</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	2,55
	26221024513165	Писсуар	buc	1,0100	1,03
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,0000	1,02
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	1,02
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	0,612

1	2	3	4	5	6
<b>54</b>	<b>SB28B</b>	<b>Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 75 mm. / Сифон для душа</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	1,74
	25231267211557	Сифон для душа	buc	1,0000	6,06
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	0,027
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,091
<b>55</b>	<b>SC02A</b>	<b>Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. / Душевой поддон</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	11,10
	28751142007858	Душевой поддон	buc	1,0000	6,18
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	6,18
<b>56</b>	<b>SB28B</b>	<b>Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 75 mm. / Тран φ110 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	0,29
	2523126721156	Тран φ110 mm	buc	1,0000	1,01
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	0,005
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,015
<b>57</b>	<b>SB28A</b>	<b>Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. / Тран φ50 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,25
	25231267211545	Тран φ50 mm	buc	1,0000	1,01
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	0,004
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	0,01

## Incălzire, Ventilare și Condiționare (55/11-25-IVC)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total

1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1.1. Incalzire</b>					
<b>1</b>	<b>IC35B</b>	<b>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog</b>	<b>m</b>		<b>155,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	54,25
	252121671000020	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	1,030	159,65
<b>2</b>	<b>IC35B</b>	<b>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul</b>	<b>m</b>		<b>46,500</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog (fitinguri)</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	16,275
	25212167100002 0	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	1,030	47,895
<b>3</b>	<b>IC35C</b>	<b>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4 sau analog</b>	<b>m</b>		<b>20,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	8,00
	25212167100002 5	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4	m	1,030	20,60
<b>4</b>	<b>IC35C</b>	<b>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4 sau analog (fitinguri)</b>	<b>m</b>		<b>6,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	2,40
	25212167100002 5	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4	m	1,030	6,18
<b>5</b>	<b>IC36C</b>	<b>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm./ Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2 sau analog</b>	<b>m</b>		<b>25,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	10,00
	25212167100003 2	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2	m	1,030	25,75
<b>6</b>	<b>IC36C</b>	<b>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm./ Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2 sau analog (fitinguri)</b>	<b>m</b>		<b>7,500</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	3,00

1	2	3	4	5	6
	25212167100003 2	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2	m	1,030	7,725
<b>7</b>	<b>IC11A</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava otel GOST 10704-91* <math>\phi</math>18x1.8</b>	<b>m</b>		<b>50,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	17,50
	25212167010001 8	Teava din otel $\phi$ 18x1.8	m	1,015	50,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,035	1,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	0,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014	0,70
<b>8</b>	<b>IC11A</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava otel GOST 10704-91* <math>\phi</math>18x1.8 (fitinguri)</b>	<b>m</b>		<b>20,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	7,00
	25212167010001 8	Teava din otel $\phi$ 18x1.8	m	1,015	20,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,035	0,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014	0,28
<b>9</b>	<b>IC11C</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel GOST 10704-91* <math>\phi</math>32x2.0</b>	<b>m</b>		<b>77,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	36,96
	25212167010003 2	Teava din otel $\phi$ 32x2.0	m	1,015	78,155
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	4,928
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	1,309
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,231
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	2,31
<b>10</b>	<b>IC11C</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire</b>	<b>m</b>		<b>30,800</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel GOST 10704-91* <math>\phi</math>32x2.0 (fitinguri)</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	14,784
	25212167010003 2	Teava din otel $\phi$ 32x2.0	m	1,015	31,262
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	1,971
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	0,524
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,092
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,924
<b>11</b>	<b>IC11D</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* <math>\phi</math>38x2.0</b>	<b>m</b>		<b>80,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	44,80
	25212167010003 8	Teava din otel $\phi$ 38x2.0	m	1,015	81,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	6,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	1,92
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	3,04
<b>12</b>	<b>IC11D</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* <math>\phi</math>38x2.0 (fitinguri)</b>	<b>m</b>		<b>32,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	17,92
	25212167010003 8	Teava din otel $\phi$ 38x2.0	m	1,015	32,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	2,752
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	0,768
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,096
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	1,216
<b>13</b>	<b>RpIF12A</b>	<b>Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei</b>	<b>m</b>		<b>289,800</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	43,47

1	2	3	4	5	6
	2430226101260	Grund minium	kg	0,015	4,347
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,030	8,694
	2320116200573	Benzina auto	l	0,010	2,898
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	4,347
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,050	14,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	14,49
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,050	14,49
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	0,58
<b>14</b>	<b>IB07C</b>	<b>Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=240 mm tip Sax2V-240-1800 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,750	3,50
	2822115700000S ax2V-240-1800	Radiator Sax2V-240-1800	buc	1,000	2,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,000	8,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,000	8,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,200	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	0,40
<b>15</b>	<b>IB07C</b>	<b>Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=560 mm tip Sax2V-560-1800 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,750	17,50
	2822115700000S ax2V-560-1800	Radiator Sax2V-560-1800	buc	1,000	10,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,000	40,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,000	40,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,200	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	2,00
<b>16</b>	<b>IB07C</b>	<b>Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>pe perete H=1800 mm L=640 mm tip Sax2V-640-1800 sau analog</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,750	3,50
	2822115700000S ax2V-640-1800	Radiator Sax2V-640-1800	buc	1,000	2,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,000	8,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,000	8,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,200	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	0,40
<b>17</b>	<b>IB07B</b>	<b>Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de 1001 ... 1400 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1200 mm L=320 mm tip Sax2V-320-1200 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,550	1,55
	2822115700000S ax2V-320-1200	Radiator Sax2V-320-1200	buc	1,000	1,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,000	4,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,000	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,150	0,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	0,15
<b>18</b>	<b>IB07A</b>	<b>Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=320 mm tip Sax2V-320-500 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,350	2,70
	2822115700000S ax2V-320-500	Radiator Sax2V-320-500	buc	1,000	2,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,000	8,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,000	8,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,150	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	0,30
<b>19</b>	<b>IB07A</b>	<b>Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare</b>	<b>buc</b>		<b>5,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>pe perete H=500 mm L=480 mm tip Sax2V-480-500 sau analog</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,350	6,75
	2822115700000S ax2V-480-500	Radiator Sax2V-480-500	buc	1,000	5,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,000	20,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,000	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,150	0,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	0,75
<b>20</b>	<b>IB07A</b>	<b>Radiatoare din tuburi de otel, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=640 mm tip Sax2V-640-500 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,350	2,70
	2822115700000S ax2V-640-500	Radiator Sax2V-640-500	buc	1,000	2,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,000	8,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,000	8,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,150	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	0,30
<b>21</b>	<b>ID07A</b>	<b>Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" / Element termostatic interval de temperaturi 6-26*C tip Danfoss RA 2990 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>22,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	9,90
	2913134626000R A2990	Element termostatic interval de temperaturi 6-26*C tip Danfoss RA 2990	buc	1,000	22,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	0,352
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,704
<b>22</b>	<b>ID01A</b>	<b>Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Supapa de inchidere unghiulara d15 tip Danfoss RLV-Y sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>24,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	4,32
	28752742027003 8	Supapa de inchidere unghiulara d15 tip Danfoss RLV-Y	buc	1,000	24,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	0,288

1	2	3	4	5	6
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	0,576
<b>23</b>	<b>ID01A</b>	<b>Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Supapa cu reglare unghiulara prestabilita d15 tip Danfoss RA-N-Y sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>24,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	4,32
	287527420270039	Supapa cu reglare unghiulara prestabilita d15 tip Danfoss RA-N-Y	buc	1,000	24,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	0,288
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	0,576
<b>24</b>	<b>ID04A</b>	<b>Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa automata de aer 3/8" cu supapa de mufa</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,90
	287527420510010	Supapa automata de aer 3/8" cu supapa de mufa	buc	1,000	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,192
<b>25</b>	<b>IC42A</b>	<b>Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Suporti gata vopsiti</b>	<b>kg</b>		<b>125,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	28,75
	2710700000000*	Suporti sau dispozitive gata vopsiti	kg	1,000	125,00
<b>26</b>	<b>RpIF09D1</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.18</b>	<b>m</b>		<b>48,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	30,24
	33205173522340x18	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.18	m	1,030	51,912
<b>27</b>	<b>RpIF09D1</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.32</b>	<b>m</b>		<b>52,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	32,76
	33205173522340x32	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.32	m	1,030	56,238

1	2	3	4	5	6
28	RpIF09D1	<b>Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.38</b>	m		<b>80,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	50,40
	33205173522340 x38	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.38	m	1,030	86,52
29	CK26C	<b>Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / aplicativ, Cutie arhitecturala pentru 2 tevi</b>	m		<b>90,000</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,080	7,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	0,90
	25211067183932 3	Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m	1,000	90,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,000	540,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	0,90
30	TfA10A1	<b>Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida / 32-T3-01 - 2buc; 38-T3-02 - 4buc</b>	10 kg		<b>0,202</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,020	0,004
	7212030022700	Sudor	h-om	1,280	0,259
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	10,400	2,101
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,870	0,176
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	0,061
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	0,02
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,100	0,222
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	0,022
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,260	0,053
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,570	0,115
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,090	0,018
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,090	0,018
31	TfA09A1	<b>Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Suporturi colisante 18,25,32-T13-01 - 58 buc / suport gata vopsit / se modifica</b>	kg		<b>40,430</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>suport mobil din buc in kg cu pastrarea normei de consum</b>			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	1,213
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	1,213
	2875277347000*	Suport mobil pt conducte gata vopsit	kg	1,000	40,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	4,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005	0,202
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	0,081
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	0,404
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	1,092
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	0,364
<b>32</b>	<b>ID04A</b>	<b>Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet sferic cu filet d15</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,30
	2875274205100/1 5	Robinet sferic cu filet d15	buc	1,000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,064
<b>33</b>	<b>ID04B</b>	<b>Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet sferic cu filet d32</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	1,00
	2875274205100/3 2	Robinet sferic cu filet d32	buc	1,000	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	0,24
<b>34</b>	<b>ID04A</b>	<b>Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet pentru drenaj d15</b>	<b>buc</b>		<b>9,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	1,35
	2875274205100d 15	Robinet pentru drenaj d15	buc	1,000	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,135
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,288
<b>35</b>	<b>IE01A</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire,</b>	<b>m2</b>		<b>15,800</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,530	8,374
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,100	1,58
<b>36</b>	<b>IE02A</b>	<b>Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpi de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp</b>	<b>m2</b>		<b>15,800</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,470	7,426
<b>37</b>	<b>IE03A</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"</b>	<b>m</b>		<b>302,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	27,18
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	12,08
<b>38</b>	<b>IE03B</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"</b>	<b>m</b>		<b>105,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	11,55
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	5,25
<b>39</b>	<b>IE04A</b>	<b>Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"</b>	<b>m</b>		<b>302,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	24,16
<b>40</b>	<b>IE04B</b>	<b>Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"</b>	<b>m</b>		<b>105,000</b>

1	2	3	4	5	6
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	10,50
<b>41</b>	<b>IE08A</b>	<b>Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp</b>	<b>m2</b>		<b>15,800</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,330	5,214
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,250	3,95
		<i>Total</i>			
		<b>Total Incalzire</b>			
<b>1.2. Ventilare</b>					
<b>1.2.1. RA1, K1</b>					
<b>42</b>	<b>VA22B</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>42,150</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	56,06
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	42,572
	2874115837749	Fixari	kg	0,500	21,286
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,000	468,286
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,000	468,286
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,000	468,286
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,200	51,086
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	2,698
<b>43</b>	<b>VA22C</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>33,500</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,001	33,534
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	33,835
	2874115837749	Fixari	kg	0,500	16,918
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,000	270,68
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,000	270,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,000	270,68
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,800	60,903
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	3,417

1	2	3	4	5	6
<b>44</b>	<b>VA22D</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 2000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>4,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	3,236
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	4,04
	2874115837749	Fixari	kg	0,500	2,02
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,000	24,24
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,000	24,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,000	24,24
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,000	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	0,408
<b>45</b>	<b>VA22E</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 3600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>55,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,744	40,92
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	55,55
	2874115837749	Fixari	kg	0,500	27,775
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,000	555,50
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,000	555,50
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,000	555,50
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,600	199,98
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	5,61
<b>46</b>	<b>VA21B</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 700-1000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>24,700</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	37,964
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	24,947
	2874115837749	Fixari	kg	0,500	12,474
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	374,205
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	374,205
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	374,205
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,900	22,452
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	1,581

1	2	3	4	5	6
<b>47</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 400x300h sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>5,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	4,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,85
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,225
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	140,00
	2874115765700o rg-400x300	Grila ORG 400x300h	buc	1,000	5,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	3,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	140,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	140,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,90
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	0,10
<b>48</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 350x200h sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	9,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	1,70
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	280,00
	2874115765700o rg-350x200	Grila ORG 350x200h	buc	1,000	10,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	280,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	280,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	1,80
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	0,20
<b>49</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 250x150h sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	2,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,135

1	2	3	4	5	6
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	84,00
	2874115765700o rg-250x150	Grila ORG 250x150h	buc	1,000	3,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	84,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	84,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,06
<b>50</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,045
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	28,00
	2874115765700o rg-200x150	Grila ORG 200x150h	buc	1,000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,02
<b>51</b>		<b>Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	600CA-150x200	Clapeta de acceleratie 150x200	buc	1,000	1,00
<b>52</b>	<b>IzH07B</b>	<b>Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu</b>	<b>m2</b>		<b>177,000</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	82,836
	2682162611305v 40	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,018	180,186
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	1,593

1	2	3	4	5	6
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	7,257
<b>53</b>	<b>IzI07D1</b>	<b>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare</b>	<b>m2</b>		<b>2,000</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	0,47
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	9,106
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,098
<b>54</b>	<b>IzI07D2</b>	<b>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare</b>	<b>m2</b>		<b>2,000</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	1,178
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	16,00
<b>55</b>	<b>CE05B1</b>	<b>Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.</b>	<b>m2</b>		<b>0,944</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,950	0,897
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	0,047
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,550	5,501
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,030	0,03
	2873147300863	Agrafe	kg	0,250	0,248
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	0,009
		<i>Total</i>			
		<b>Total RA1, K1</b>			
<b>1.2.2. RA2, K2</b>					
<b>56</b>	<b>VA22B</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>28,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	37,24

1	2	3	4	5	6
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	28,28
	2874115837749	Fixari	kg	0,500	14,14
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,000	311,08
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,000	311,08
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,000	311,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,200	33,936
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	1,792
<b>57</b>	<b>VA22C</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>44,570</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,001	44,615
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	45,016
	2874115837749	Fixari	kg	0,500	22,508
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,000	360,126
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,000	360,126
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,000	360,126
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,800	81,028
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	4,546
<b>58</b>	<b>VA22D</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 2000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>4,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	3,236
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	4,04
	2874115837749	Fixari	kg	0,500	2,02
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,000	24,24
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,000	24,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,000	24,24
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,000	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	0,408
<b>59</b>	<b>VA22E</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 3600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>46,200</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,744	34,373

1	2	3	4	5	6
	26261473700090. 7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	46,662
	2874115837749	Fixari	kg	0,500	23,331
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,000	466,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,000	466,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,000	466,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,600	167,983
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	4,712
<b>60</b>	<b>VA21B</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 700-1000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>22,100</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	33,968
	26261473700090. 5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	22,321
	2874115837749	Fixari	kg	0,500	11,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	334,815
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	334,815
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	334,815
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,900	20,089
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	1,414
<b>61</b>	<b>VA21A</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>7,200</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	12,089
	26261473700090. 5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	7,272
	2874115837749	Fixari	kg	0,500	3,636
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	109,08
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	109,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	109,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,600	4,363
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,389
<b>62</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 400x300h sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>5,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	4,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,85

1	2	3	4	5	6
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,225
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	140,00
	2874115765700o rg-400x300	Grila ORG 400x300h	buc	1,000	5,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	3,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	140,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	140,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,10
<b>63</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 350x200h sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	9,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	1,70
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	280,00
	2874115765700o rg-350x200	Grila ORG 350x200h	buc	1,000	10,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	280,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	280,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	1,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,20
<b>64</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 250x150h sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,34
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	56,00
	2874115765700o rg-250x150	Grila ORG 250x150h	buc	1,000	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	56,00

1	2	3	4	5	6
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	56,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,04
<b>65</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 100x150h sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,045
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	28,00
	2874115765700 rg-100x150	Grila ORG 100x150h	buc	1,000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,02
<b>66</b>		<b>Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	600CA-150x200	Clapeta de acceleratie 150x200	buc	1,000	1,00
<b>67</b>	<b>IzH07B</b>	<b>Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu</b>	<b>m2</b>		<b>160,000</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	74,88
	2682162611305v 40	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,018	162,88
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	1,44
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	6,56
<b>68</b>	<b>IzI07D1</b>	<b>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare</b>	<b>m2</b>		<b>2,000</b>

1	2	3	4	5	6
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	0,47
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	9,106
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,098
<b>69</b>	<b>IzI07D2</b>	<b>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare</b>	<b>m2</b>		<b>2,000</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	1,178
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	16,00
<b>70</b>	<b>CE05B1</b>	<b>Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.</b>	<b>m2</b>		<b>0,944</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,950	0,897
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	0,047
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,550	5,501
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,030	0,03
	2873147300863	Agrafe	kg	0,250	0,248
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	0,009
		<i>Total</i>			
		<b>Total RA2, K2</b>			
<b>1.2.3. A1</b>					
<b>71</b>		<b>Supapa de unic sens KOJI-K-160 sau analog (montajul se regaseste in tubulatura)</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	600KOL-K-160	Supapa de unic sens KOJI-K-160	buc	1,000	1,00
<b>72</b>	<b>VA21A</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>1,800</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	3,022
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	1,818
	2874115837749	Fixari	kg	0,500	0,909

1	2	3	4	5	6
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	27,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	27,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	27,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,600	1,091
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,097
<b>73</b>	<b>VA19A</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>8,490</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	14,255
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	8,575
	2874115837749	Fixari	kg	0,500	4,287
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	128,624
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	128,624
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	128,624
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	5,402
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,458
<b>74</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 300x150h sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,045
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	28,00
	2874115765700o rg-300x150	Grila ORG 300x150h	buc	1,000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,02
<b>75</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,34

1	2	3	4	5	6
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	56,00
	2874115765700o rg-200x150	Grila ORG 200x150h	buc	1,000	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	56,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	56,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,04
<b>76</b>	<b>VB27A</b>	<b>Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se excluce Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	1,58
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	0,438
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	0,367
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	0,945
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	0,105
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	0,525
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	0,21
	2710403600409*	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	6,250	6,562
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	6,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,02
<b>77</b>	<b>IzH07B</b>	<b>Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu</b>	<b>m2</b>		<b>8,000</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	3,744
	2682162611305v 40	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,018	8,144

1	2	3	4	5	6
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	0,072
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	0,328
<b>78</b>	<b>IzI07D1</b>	<b>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare</b>	<b>m2</b>		<b>2,000</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	0,47
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	9,106
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,098
<b>79</b>	<b>IzI07D2</b>	<b>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare</b>	<b>m2</b>		<b>2,000</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	1,178
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	16,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total A1</b>			
<b>1.2.4. A2</b>					
<b>80</b>		<b>Supapa de unic sens KOJI-K-200 sau analog (montajul se regaseste in tubulatura)</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	600KOL-K-200	Supapa de unic sens KOJI-K-200	buc	1,000	1,00
<b>81</b>	<b>VA21A</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>3,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	5,037
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	3,03
	2874115837749	Fixari	kg	0,500	1,515
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	45,45
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	45,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	45,45
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,600	1,818
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,162

1	2	3	4	5	6
82	VA19A	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2</b>	m2		<b>7,620</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	12,794
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	7,696
	2874115837749	Fixari	kg	0,500	3,848
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	115,443
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	115,443
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	115,443
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	4,849
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,411
83	VB15B	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 300x150h sau analog</b>	buc		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,170	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,045
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	28,00
	2874115765700org-300x150	Grila ORG 300x150h	buc	1,000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,02
84	VB15B	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog</b>	buc		<b>4,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	3,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,170	0,68
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,18
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	112,00

1	2	3	4	5	6
	2874115765700o rg-200x150	Grila ORG 200x150h	buc	1,000	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	2,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	112,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	112,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,08
<b>85</b>	<b>VB27A</b>	<b>Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se excluce Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	1,58
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	0,438
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	0,367
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	0,945
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	0,105
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	0,525
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	0,21
	2710403600409*	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	6,250	6,562
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	6,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,02
<b>86</b>	<b>IzH07B</b>	<b>Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu</b>	<b>m2</b>		<b>5,600</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	2,621
	2682162611305v 40	Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	1,018	5,701
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	0,05
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	0,23
<b>87</b>	<b>IzI07D1</b>	<b>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet</b>	<b>m2</b>		<b>0,800</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare</b>			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	0,188
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	3,642
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,039
<b>88</b>	<b>IzI07D2</b>	<b>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare</b>	<b>m2</b>		<b>0,800</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	0,471
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	6,40
		<i>Total</i>			
		<b>Total A2</b>			
<b>1.2.5. K3-K4</b>					
<b>89</b>	<b>IC35B</b>	<b>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog</b>	<b>m</b>		<b>70,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	24,50
	252121671000020	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	1,030	72,10
<b>90</b>	<b>IC35B</b>	<b>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog (fitinguri)</b>	<b>m</b>		<b>21,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	7,35
	252121671000020	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8	m	1,030	21,63
<b>91</b>	<b>RpIF09D1</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala</b>	<b>m</b>		<b>35,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.20</b>			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	22,05
	33205173522340 x20	Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.20	m	1,030	37,852
<b>92</b>	<b>IE03A</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"</b>	<b>m</b>		<b>70,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	6,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	2,80
<b>93</b>	<b>IE04A</b>	<b>Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"</b>	<b>m</b>		<b>70,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	5,60
		<i>Total</i>			
		<b>Total K3-K4</b>			
<b>1.2.6. RN2</b>					
<b>94</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>5,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	4,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,85
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,225
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	140,00
	2874115765700 MV430/2	Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2	buc	1,000	5,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	3,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	140,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	140,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,10

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<b>Total RN2</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ventilare</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2.1. Incalzire</b>					
<b>95</b>	<b>11-02-001-01</b>	<b>Dispozitiv instalat pe imbinari de filet</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,030	6,18
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	0,252
		<i>Total</i>			
		<b>Total Incalzire</b>			
<b>2.2. Ventilare</b>					
<b>2.2.1. RA1, K1</b>					
<b>96</b>	<b>VC16A</b>	<b>Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,870	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,350	0,352
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	1,005
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,151
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	60,30

1	2	3	4	5	6
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	8,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	2,01
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,000	8,04
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,000	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	0,30
<b>97</b>	<b>VB02B2</b>	<b>Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" "Cornier 25x25x3" / clapeta cu actionare electrica</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,470	8,94
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,210	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,270	0,54
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,250	0,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,035	0,07
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,020	0,04
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,210	0,42
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	0,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,000	16,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000	72,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,450	0,90
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,370	0,74
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,250	0,50
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,000	2,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,000	16,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,000	72,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	2,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	2,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,000	16,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,000	72,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,250	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	0,06
<b>98</b>	<b>VB18B</b>	<b>Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>

1	2	3	4	5	6
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300	5,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,060	0,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000	128,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,000	128,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,000	128,00
<b>99</b>	<b>VC29A</b>	<b>Montarea racitorului</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,920	9,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,500	0,502
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,050	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,000	18,09
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,000	18,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	0,10
<b>100</b>	<b>VC37B</b>	<b>Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / k=0.5 pentru montarea blocurilor exterioare</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,300	1,65
	2811236305075	Console	kg	5,000	2,625
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,500	0,262
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,000	1,05
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,000	5,25
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,000	7,875
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,000	2,625
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,000	2,625
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,176	0,092
	2411117322835	Freon	kg	0,900	0,472
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,350	0,175
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,080	0,04
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,980	0,49
		<i>Total</i>			
		<b>Total RA1, K1</b>			
<b>2.2.2. RA2, K2</b>					
<b>101</b>	<b>VC16A</b>	<b>Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h</b>			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,870	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,350	0,352
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	1,005
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,151
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	60,30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	8,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	2,01
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,000	8,04
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,000	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	0,30
<b>102</b>	<b>VB18B</b>	<b>Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300	5,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,060	0,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000	128,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,000	128,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,000	128,00
<b>103</b>	<b>VB02B2</b>	<b>Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" "Cornier 25x25x3" / clapeta cu actionare electrica</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,470	8,94
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,210	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,270	0,54
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,250	0,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,035	0,07
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,020	0,04
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,210	0,42
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	0,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	0,18

1	2	3	4	5	6
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,000	16,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000	72,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,450	0,90
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,370	0,74
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,250	0,50
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,000	2,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,000	16,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,000	72,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	2,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	2,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,000	16,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,000	72,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,250	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	0,06
<b>104</b>	<b>VC29A</b>	<b>Montarea racitorului</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,920	9,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,500	0,502
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,050	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,000	18,09
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,000	18,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	0,10
<b>105</b>	<b>VC37B</b>	<b>Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / k=0.5 pentru montarea blocurilor exterioare</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,300	1,65
	2811236305075	Console	kg	5,000	2,625
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,500	0,262
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,000	1,05
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,000	5,25
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,000	7,875
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,000	2,625
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,000	2,625
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,176	0,092
	2411117322835	Freon	kg	0,900	0,472
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,350	0,175

1	2	3	4	5	6
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,080	0,04
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,980	0,49
		<i>Total</i>			
		<b>Total RA2, K2</b>			
<b>2.2.3. A1</b>					
<b>106</b>	<b>VC04A</b>	<b>Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	21,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	0,315
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,158
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	0,262
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	27,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	0,126
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	0,21
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	27,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	0,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	0,85
<b>107</b>	<b>VB17A</b>	<b>Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	1,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	24,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	24,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	24,00
<b>108</b>	<b>VB01A2</b>	<b>Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa antifoc</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,230	6,46
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	0,20
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	0,03

1	2	3	4	5	6
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	0,04
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	0,034
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	0,17
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	0,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	0,02
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	8,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	24,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	0,22
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	0,028
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	0,76
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	0,20
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	8,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	2,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	24,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	2,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	2,00
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	24,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	0,30
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	0,04

*Total*

**Total A1**

#### 2.2.4. A2

<b>109</b>	<b>VC04A</b>	<b>Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	21,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	0,315
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,158
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	0,262
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	27,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	0,126
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	0,21
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	27,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	0,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	0,10

1	2	3	4	5	6
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	0,85
<b>110</b>	<b>VB17A</b>	<b>Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	1,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	24,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	24,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	24,00
<b>111</b>	<b>VB01A2</b>	<b>Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa antifoc</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,230	6,46
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	0,20
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	0,04
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	0,034
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	0,17
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	0,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	0,02
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	8,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	24,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	0,22
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	0,028
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	0,76
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	0,20
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	8,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	2,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	24,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	2,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	2,00
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	24,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	0,30

1	2	3	4	5	6
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,04
		<i>Total</i>			
		<b>Total A2</b>			
<b>2.2.5. K3-K4</b>					
<b>112</b>	<b>VC18A</b>	<b>Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulată, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, încălzire, umidificare, răcire, postîncălzire, ventilare, distribuție, atenuare a zgomotului</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare și conditionare aer	h-om	56,740	113,48
	2710403700053	Oțel laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de oțel)	kg	0,500	1,005
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	3,015
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,250	0,502
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,150	0,302
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	120,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000	16,08
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	32,16
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	120,60
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,000	32,16
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,000	16,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	0,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,500	1,00
<b>113</b>	<b>VC29A</b>	<b>Montarea unitatii interioare FDU A200VH, avînd greutatea totală de 50-200 kg</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare și conditionare aer	h-om	9,920	19,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,500	1,005
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,050	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,10
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,000	36,18
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,000	36,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	0,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	0,20
		<i>Total</i>			
		<b>Total K3-K4</b>			
<b>2.2.6. RN1, RN3</b>					

1	2	3	4	5	6
<b>114</b>	<b>VB02C2</b>	<b>Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 25x25x3"</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,530	11,06
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,210	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,270	0,54
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,350	0,70
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,039	0,078
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,023	0,046
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,210	0,42
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	0,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,000	16,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,000	96,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	0,60
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,370	0,74
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,300	0,60
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,000	2,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,000	16,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	48,000	96,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	2,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	2,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,000	16,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,000	96,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,320	0,64
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,030	0,06
<b>115</b>	<b>VB09D</b>	<b>Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,000	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	0,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,052	0,104
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,060	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,000	80,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,400	0,80

1	2	3	4	5	6
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,000	80,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,000	80,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,300	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	0,10
		<i>Total</i>			
		<b>Total RN1, RN3</b>			
<b>2.2.7. RN2</b>					
<b>116</b>	<b>VB02B2</b>	<b>Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 25x25x3" "Cornier 20x20x3"</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,470	4,47
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,210	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,270	0,27
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,250	0,25
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	0,015
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,035	0,035
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,020	0,02
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,210	0,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	0,095
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	0,09
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,000	8,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000	36,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,450	0,45
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,370	0,37
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,250	0,25
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,000	1,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,000	8,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,000	36,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,000	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,000	36,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,250	0,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	0,03

1	2	3	4	5	6
117	VB09D	<b>Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,000	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	0,30
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,052	0,052
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,060	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,000	40,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,400	0,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,000	40,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,000	40,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,300	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	0,05
		<i>Total</i>			
		<b>Total RN2</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ventilare</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>3.1. Incalzire</b>					
118		<b>Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d25 (003L7602) sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>

1	2	3	4	5	6
	700ASV-PV25	Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d25 (003L7602)	buc	1,000	2,00
<b>119</b>		<b>Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d15 (003L7600) sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700ASV-PV15	Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d15 (003L7600)	buc	1,000	1,00
<b>120</b>		<b>Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643) sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	700ASV-M25	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643)	buc	1,000	2,00
<b>121</b>		<b>Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641) sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700ASV-M15	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641)	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Incalzire</b>			
<b>3.2. Ventilare</b>					
<b>3.2.1. RA1, K1</b>					
<b>122</b>		<b>Refurator-aspirator Lref=2230 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700R3000-2230	Refurator-aspirator Lref=2230 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A	buc	1,000	1,00
<b>123</b>		<b>Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	700SRU-M-400-500-LF24/LM24	Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24	buc	1,000	2,00
<b>124</b>		<b>Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>

1	2	3	4	5	6
	700STS-600-500-1250	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm	buc	1,000	2,00
<b>125</b>		<b>Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	700STS-600-500-700	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm	buc	1,000	2,00
<b>126</b>		<b>Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700DCF-2.0-20	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	buc	1,000	1,00
<b>127</b>		<b>Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700MSZ-HR50VFK-ER1	Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total RA1, K1</b>			
<b>3.2.2. RA2, K2</b>					
<b>128</b>		<b>Refurator-aspirator Lref=2110 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700R3000-2110	Refurator-aspirator Lref=2110 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A	buc	1,000	1,00
<b>129</b>		<b>Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	700STS-600-500-1250	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm	buc	1,000	2,00
<b>130</b>		<b>Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	700STS-600-500-700	Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm	buc	1,000	2,00
<b>131</b>		<b>Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	700SRU-M-400-500-LF24/LM24	Clapeta cu actionare electrica SRU-M-400-500-LF24/LM24	buc	1,000	2,00
<b>132</b>		<b>Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>

1	2	3	4	5	6
	700DCF-2.0-20	Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20	buc	1,000	1,00
<b>133</b>		<b>Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700MSZ-HR50VFK-ER1	Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total RA2, K2</b>			
<b>3.2.3. A1</b>					
<b>134</b>		<b>Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220 Pa tip Канал-Вент-160A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700Canal-vent-160	Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220 Pa tip Канал-Вент-160A	buc	1,000	1,00
<b>135</b>		<b>Atenuator de zgomot ГKK-160-600</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700GKK-160-600	Atenuator de zgomot ГKK-160-600	buc	1,000	1,00
<b>136</b>		<b>Atenuator de zgomot ГKK-160-900</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700GKK-160-900	Atenuator de zgomot ГKK-160-900	buc	1,000	1,00
<b>137</b>		<b>Supapa de retardare a focului φ125 PL-12R-K90/A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	700PL-12R-K90/A-125	Supapa de retardare a focului φ125 PL-12R-K90/A	buc	1,000	2,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total A1</b>			
<b>3.2.4. A2</b>					
<b>138</b>		<b>Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip Канал-Вент-200A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700Canal-vent-200	Ventilator L=330 m3/h, N=0.080 kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip Канал-Вент-200A	buc	1,000	1,00
<b>139</b>		<b>Atenuator de zgomot ГKK-200-600</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700GKK-200-600	Atenuator de zgomot ГKK-200-600	buc	1,000	1,00
<b>140</b>		<b>Atenuator de zgomot ГKK-200-900</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>

1	2	3	4	5	6
	700GKK-200-900	Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc	1,000	1,00
<b>141</b>		<b>Supapa de retardare a focului φ200 PL-12R-K90/A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700PL-12R-K90/A-200	Supapa de retardare a focului φ200 PL-12R-K90/A	buc	1,000	1,00
<b>142</b>		<b>Supapa de retardare a focului φ100 PL-12R-K90/A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700PL-12R-K90/A-100	Supapa de retardare a focului φ100 PL-12R-K90/A	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total A2</b>			
<b>3.2.5. K3-K4</b>					
<b>143</b>		<b>Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDUA200VH, marime 1500x893x379h sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	700FDCA200VSA+FDUA200VH	Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDUA200VH, marime 1500x893x379h	buc	1,000	2,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total K3-K4</b>			
<b>3.2.6. RN1, RN3</b>					
<b>144</b>		<b>Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С-900x900-Н-М220-С-1- УХЛ2 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	700GS-900x900	Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С-900x900-Н-М220-С-1-УХЛ2	buc	1,000	2,00
<b>145</b>		<b>Gratar de ventilatie nereglaј PKA 900x900h</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	700PKA-900x900	Gratar de ventilatie nereglaј PKA 900x900h	buc	1,000	2,00
		<b>Total RN1, RN3</b>			
<b>3.2.7. RN2</b>					

1	2	3	4	5	6
146		<b>Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С-650x900-Н-М220-С-1- УХЛ2 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700GS-650x900	Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С-650x900-Н-М220-С-1-УХЛ2	buc	1,000	1,00
147		<b>Gratar de ventilatie nereglaј PKA 650x900h</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700PKA-650x900	Gratar de ventilatie nereglaј PKA 650x900h	buc	1,000	1,00

## Rețele electrice interioare (55/11-25-EEF/IEI)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>RpEJ08C</b>	<b>Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>75,000</b>
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,200	15,00
<b>2</b>	<b>RpEJ09D</b>	<b>Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>75,000</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	22,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	127,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,037
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	1,125
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	1,50
<b>3</b>	<b>RpCU05A1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>56,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	1,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	7,28
<b>4</b>	<b>RpCU07A</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>56,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	3,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	4,48
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	12,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,056
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	0,28
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,56
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,84
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>5</b>	<b>RpEP22A</b>	<b>Revizia PA</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,300	0,30

1	2	3	4	5	6
<b>6</b>	<b>RpEJ05E</b>	<b>Organizarea conexiunilor existente in dulapul existent, in vederea suplinirii cu armaturi noi</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,100	1,10
<b>7</b>	<b>08-03-526-2</b>	<b>Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	1	Muncitor	h-om	2,320	2,32
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	0,38
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,047	0,047
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,036	0,036
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	0,20
<b>8</b>	<b>08-03-572-8</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	1	Muncitor	h-om	2,320	2,32
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,300	0,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,030	0,03
<b>9</b>		<b>Pictograma pe panou</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	201	Pictograma pe panou	buc	1,000	1,00
<b>10</b>	<b>08-03-526-2</b>	<b>Automat mono-, bi-, tripolar, curent pina la 100A / BH32</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	1	Muncitor	h-om	2,320	4,64
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	0,14
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,008
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	0,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,028
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0,028
	1019852	Vopsea	kg	0,047	0,094
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,004
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	0,018
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,036	0,072
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,08
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	0,40
<b>11</b>	<b>08-03-526-2</b>	<b>Automat mono-, bi-, tripolar, curent pina la 100A / BA47-29/3P</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>
	1	Muncitor	h-om	2,320	6,96
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	0,21
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,012
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	1,14
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,042
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0,042
	1019852	Vopsea	kg	0,047	0,141
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,06
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,006
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	0,027
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,036	0,108
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,12
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	0,60
<b>12</b>	<b>08-03-526-1</b>	<b>Automat mono-, bi-, tripolar, curent pina la 25 A / BA47-29/3P</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,560	6,24

1	2	3	4	5	6
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	0,28
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,196
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,056
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	4,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,024
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,144
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	24,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,08
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,004
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,024
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,012	0,048
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,16
<b>13</b>	<b>08-03-526-1</b>	<b>Automat mono-, bi-, tripolar, curent pina la 25 A / BA47-29/1P</b>	<b>buc</b>		<b>17,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,560	26,52
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	1,19
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,017
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,833
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,238
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	20,74
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,102
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,612
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	103,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	17,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,34
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,017
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,102
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,012	0,204
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,68
<b>14</b>	<b>08-03-526-1</b>	<b>Automat mono-, bi-, tripolar, curent pina la 25 A / AVDT32</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,560	9,36
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	0,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,006
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,294
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,084
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	7,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,036
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,216
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	36,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,006
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,036
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,012	0,072
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,24
<b>15</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv: Declansator PH47</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,120	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	0,02
<b>16</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv: Releu intermediar POK</b>	<b>buc</b>		<b>5,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,120	5,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	0,10
<b>17</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv: Releu de timp ORT</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,120	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	0,02
<b>18</b>	<b>10-04-030-03</b>	<b>Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Buton de comanda</b>	<b>buc</b>		<b>12,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,000	12,00
<b>19</b>	<b>10-04-030-01</b>	<b>Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Comutator cu cheie</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,000	1,00
<b>20</b>	<b>10-04-030-02</b>	<b>Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Lampa de semnalizare</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	1	Muncitor	h-om	0,500	0,50
<b>21</b>	<b>10-01-039-06</b>	<b>Piese diverse: Buton de evacuare, cu pregatire loc de montare</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	1	Muncitor	h-om	2,000	2,00
<b>22</b>	<b>08-03-594-14</b>	<b>Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe sectiune,</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,200</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>cantitate lampi, in corp de iluminat, 4 / RC132V</b>			
	1	Muncitor	h-om	267,000	53,40
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,100	0,42
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,400	2,08
	1019852	Vopsea	kg	3,000	0,60
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,000	24,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,053	0,011
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,100	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,420	0,084
<b>23</b>	<b>08-03-593-5</b>	<b>Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele / WT120C, WL140V</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,110</b>
	1	Muncitor	h-om	93,400	10,274
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,449
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	0,224
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,020	0,112
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,310	0,034
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	2,816
<b>24</b>	<b>08-03-594-16</b>	<b>Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 / SM136V</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,500</b>
	1	Muncitor	h-om	119,000	59,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,053	0,026
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,100	0,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,420	0,21
<b>25</b>	<b>08-03-593-6</b>	<b>Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa / DN145B</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,070</b>
	1	Muncitor	h-om	88,300	6,181
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,286
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	0,143
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,020	0,071
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,310	0,022
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	1,792
<b>26</b>	<b>08-03-593-10</b>	<b>Indicatori de iluminat de perete / CCA 1001</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,040</b>
	1	Muncitor	h-om	98,200	3,928
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,163
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,210	0,008
<b>27</b>	<b>08-03-593-10</b>	<b>Indicatori de iluminat de perete</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,020</b>
	1	Muncitor	h-om	98,200	1,964
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,082
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,210	0,004
<b>28</b>	<b>08-01-121-1</b>	<b>Acumulator (БАН)</b>	<b>buc</b>		<b>14,000</b>
	1	Muncitor	h-om	2,060	28,84
<b>29</b>	<b>08-03-591-2</b>	<b>Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,120</b>
	1	Muncitor	h-om	32,200	3,864
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	12,24
<b>30</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intreruptor instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 250V</b>	<b>buc</b>		<b>12,000</b>
	3120255519101	Intreruptor instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 250V	buc	1,000	12,00
<b>31</b>	<b>08-03-591-5</b>	<b>Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,050</b>
	1	Muncitor	h-om	32,800	1,64
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	5,10
<b>32</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intreruptor instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP20, 10A, 250V</b>	<b>buc</b>		<b>5,000</b>

1	2	3	4	5	6
	3120255519102	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP22, 10A, 250V	buc	1,000	5,00
<b>33</b>	<b>08-03-591-9</b>	<b>Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,120</b>
	1	Muncitor	h-om	38,100	4,572
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,500	0,18
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	12,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,420	0,05
<b>34</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, cu obturator, IP20, 16A, 250V</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	3120275536102	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, cu obturator, IP20, 16A, 250V	buc	1,000	10,00
<b>35</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP44, cu obturator si capac, 16A, 250V</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	31202755361025	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP44, cu obturator si capac, 16A, 250V	buc	1,000	2,00
<b>36</b>	<b>10-04-030-01</b>	<b>Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Intreruptor</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,000	10,00
<b>37</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Comutator cu came 25A "Pornit-Oprit" 3P/400V, IP54 de tip ПКИ25-13/К</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	641125-ПКИ25	Comutator cu came 25A "Pornit-Oprit" 3P/400V, IP54 de tip ПКИ25-13/К	buc	1,000	10,00
<b>38</b>		<b>Cutie pentru prize si intrerupatoare</b>	<b>buc</b>		<b>30,000</b>
	57072019643	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	1,000	30,00
<b>39</b>	<b>10-06-037-12</b>	<b>Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza de distributie</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,530</b>
	1	Muncitor	h-om	24,720	13,102
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,000	1,06
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,020	0,011
<b>40</b>		<b>Cutie de derivatie pentru cabluri in instalatie ascunsa Y-197 YXJ4 cu capac pentru cutie KOH-1M-04 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>50,000</b>
	57072019640	Cutie de derivatie pentru cabluri in instalatie ascunsa Y-197 YXJ4 cu capac pentru cutie KOH-1M-04	buc	1,000	50,00
<b>41</b>		<b>Cutie de distributie pentru montare aparenta de tip KM41237 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>
	570720196408	Cutie de distributie pentru montare aparenta de tip KM41237	buc	1,000	3,00
<b>42</b>	<b>08-02-409-1</b>	<b>Teava din vinilplast conform standartului TU2248-002-14369938-2008, pe constructii instalate, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>15,400</b>
	1	Muncitor	h-om	23,800	366,52
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,032
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	14,784
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	206,36
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,200	3,08
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	15,40
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	103,18
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	277,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	27,72
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	74,536
<b>43</b>		<b>Teava PVC d=20mm</b>	<b>m</b>		<b>1 370,000</b>
	671-20	Teava PVC d=20mm	m	1,000	1 370,00
<b>44</b>		<b>Teava PVC d=25mm</b>	<b>m</b>		<b>170,000</b>
	671-25	Teava PVC d=25mm	m	1,000	170,00
<b>45</b>	<b>08-02-409-3</b>	<b>Teava din vinilplast conform standartului TU2248-002-14369938-2008, pe constructii instalate, diametru pina la 63 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,600</b>
	1	Muncitor	h-om	39,100	23,46
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	0,576
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	8,04
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,550	0,33
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	4,02
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	10,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	1,08

1	2	3	4	5	6
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,970	5,382
<b>46</b>		<b>Teava PVC d=63mm</b>	<b>m</b>		<b>60,000</b>
	671-63	Teava PVC d=63mm	m	1,000	60,00
<b>47</b>	<b>08-02-407-1</b>	<b>Teava din otel conform GOST 10704-91 pe constructii instalate, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>2,400</b>
	1	Muncitor	h-om	30,800	73,92
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,005
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,050	2,52
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,820	1,968
	1019852	Vopsea	kg	0,680	1,632
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,650	1,56
	5009030	Flanse	10 buc	1,020	2,448
	5009031	Scoabe	10 buc	4,100	9,84
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,000	19,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,080	0,192
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,030	0,072
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,180	14,832
<b>48</b>		<b>Teava din metal d=20mm</b>	<b>m</b>		<b>90,000</b>
	671-TM-20	Teava din metal d=20mm	m	1,000	90,00
<b>49</b>		<b>Teava din metal d=25mm</b>	<b>m</b>		<b>150,000</b>
	671-TM-25	Teava din metal d=25mm	m	1,000	150,00
<b>50</b>	<b>08-02-411-1</b>	<b>Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,100</b>
	1	Muncitor	h-om	34,700	3,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,050	0,105
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,800	2,18
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,000	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,000	2,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,000	1,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,000	0,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,000	0,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440	0,444
<b>51</b>		<b>Furtun metalic flexibil in izolatie din PVC d=25mm</b>	<b>m</b>		<b>10,000</b>
	671-FMF-25	Furtun metalic flexibil in izolatie din PVC d=25mm	m	1,000	10,00
<b>52</b>	<b>08-02-412-5</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>0,660</b>
	1	Muncitor	h-om	14,600	9,636
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,013
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,205
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,528
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	8,052
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,033
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,013
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,400	0,264
<b>53</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu din aluminiu АВВГнг(А) LS-0,66 sec.5x10 mm2</b>	<b>m</b>		<b>66,000</b>
	46072AVVG510	Cablu din aluminiu АВВГнг(А) LS-0,66 sec.5x10 mm2	m	1,000	66,00
<b>54</b>	<b>08-02-412-2</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>9,000</b>
	1	Muncitor	h-om	6,740	60,66
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,18
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	2,79
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	7,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	109,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,45
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	1,44
<b>55</b>		<b>Cablu cu fire din cupru ВВГнг-LS-0.66 sec. 3x1.5 mm2</b>	<b>m</b>		<b>650,000</b>
	60034	Cablu cu fire din cupru ВВГнг-LS-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m	1,000	650,00

1	2	3	4	5	6
<b>56</b>		<b>Cablu cu fire din cupru BBΓnr-FRLS-0.66 sec. 3x1.5 mm2</b>	<b>m</b>		<b>250,000</b>
	60034*	Cablu cu fire din cupru BBΓnr-FRLS-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m	1,000	250,00
<b>57</b>	<b>08-02-412-3</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>3,960</b>
	1	Muncitor	h-om	7,860	31,126
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,079
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	1,228
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,168
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	48,312
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,198
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,079
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	1,267
<b>58</b>		<b>Cablu cu fire din cupru BBΓnr-LS-0.66 sec. 3x2.5 mm2</b>	<b>m</b>		<b>310,000</b>
	60036	Cablu cu fire din cupru BBΓnr-LS-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m	1,000	310,00
<b>59</b>		<b>Cablu cu fire din cupru BBΓnr-LS-0.66 sec. 5x2.5 mm2</b>	<b>m</b>		<b>66,000</b>
	60036525	Cablu cu fire din cupru BBΓnr-LS-0.66 sec. 5x2.5 mm2	m	1,000	66,00
<b>60</b>		<b>Cablu cu fire din cupru BBΓnr-FRLS-0.66 sec. 3x2.5 mm2</b>	<b>m</b>		<b>20,000</b>
	60036*	Cablu cu fire din cupru BBΓnr-FRLS-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m	1,000	20,00
<b>61</b>	<b>08-02-412-4</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 35 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>1,800</b>
	1	Muncitor	h-om	11,200	20,16
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,036
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,558
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	1,44
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	21,96
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,09
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,036
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,576
<b>62</b>		<b>Cablu cu fire din cupru BBΓnr-LS-0.66 sec. 3x6 mm2</b>	<b>m</b>		<b>90,000</b>
	60036360	Cablu cu fire din cupru BBΓnr-LS-0.66 sec. 3x6.0 mm2	m	1,000	90,00
<b>63</b>		<b>Cablu cu fire din cupru BBΓnr-LS-0.66 sec. 5x6 mm2</b>	<b>m</b>		<b>90,000</b>
	60036560	Cablu cu fire din cupru BBΓnr-LS-0.66 sec. 5x6.0 mm2	m	1,000	90,00
<b>64</b>	<b>08-02-412-3</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>3,500</b>
	1	Muncitor	h-om	7,860	27,51
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,07
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	1,085
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	2,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	42,70
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,175
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,07
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	1,12
<b>65</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu necombustibil din cupru KBBΓnr(A) FR LSLTx-0,66 sec.4x1,5 mm2</b>	<b>m</b>		<b>350,000</b>
	46072019KFR415	Cablu din cupru KBBΓnr(A) FRLSLTx-0,66 sec.4x1,5 mm2	m	1,000	350,00
<b>66</b>	<b>08-02-412-3</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>1,200</b>
	1	Muncitor	h-om	7,860	9,432
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,024
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,372
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,96
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	14,64
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,06

1	2	3	4	5	6
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,024
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,384
<b>67</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Conductor flexibil cu un singur fir ПлГВнр-LSLTx-0,66/1kB sec. 1x4,0mm2</b>	<b>m</b>		<b>80,000</b>
	4565453B04	Conductor flexibil cu un singur fir ПлГВнр-LSLTx-0,66/1kB sec. 1x4,0mm2	m	1,000	80,00
<b>68</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Conductor flexibil cu un singur fir ПлГВнр-LSLTx-0,66/1kB sec. 1x10,0mm2</b>	<b>m</b>		<b>40,000</b>
	4565453B010	Conductor flexibil cu un singur fir ПлГВнр-LSLTx-0,66/1kB sec. 1x10,0mm2	m	1,000	40,00
<b>3. Utilaj</b>					
<b>69</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat Ic=50A de tip BA47-29/3/C50A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700443C50	Intrerupator automat Ic=50A de tip BA47-29/3/C50A sau analog	buc	1,000	1,00
<b>70</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Dulap pentru instalarea intrerupatoarelor automate pentru 72 module ИПВ-2x363-0 36 УХЛ3 IP31 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70027-72	Dulap pentru instalarea intrerupatoarelor automate pentru 72 module ИПВ-2x363-0 36 УХЛ3 IP31	buc	1,000	1,00
<b>71</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator de sarcina Inom=100A tip BH32/3P/100A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	70021BH100	Intrerupator de sarcina Inom=100A tip BH32/3P/100A	buc	1,000	2,00
<b>72</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat Ic=25A de tip BA47-29/3/C25A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700443C25	Intrerupator automat Ic=25A de tip BA47-29/3/C25A	buc	1,000	1,00
<b>73</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat Ic=20A de tip BA47-29/3/C20A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	700443C20	Intrerupator automat Ic=20A de tip BA47-29/3/C20A	buc	1,000	2,00
<b>74</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat Ic=16A de tip BA47-29/3/C16A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	700443C16	Intrerupator automat Ic=16A de tip BA47-29/3/C16A	buc	1,000	2,00
<b>75</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat Ic=10A de tip BA47-29/3/C10A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	700443C10	Intrerupator automat Ic=10A de tip BA47-29/3/C10A	buc	1,000	2,00
<b>76</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat Ic=16A de tip BA47-29/1/C16A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	700471C16	Intrerupator automat Ic=16A de tip BA47-29/1/C16A	buc	1,000	2,00
<b>77</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat Ic=10A de tip BA47-29/1/C10A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	700471C10	Intrerupator automat Ic=10A de tip BA47-29/1/C10A	buc	1,000	4,00
<b>78</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat Ic=10A de tip BA47-29/1/B10A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>11,000</b>
	700471B10	Intrerupator automat Ic=10A de tip BA47-29/1/B10A	buc	1,000	11,00
<b>79</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat diferential Idif=30mA de tip АДТ32/C16/30mA sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	70089AV1630	Intrerupator automat diferential Idif=30mA de tip АДТ32/C16/30mA	buc	1,000	4,00
<b>80</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat diferential Idif=10mA de tip АДТ32/C16/10mA sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	70089AV1610	Intrerupator automat diferential Idif=10mA de tip АДТ32/C16/10mA	buc	1,000	2,00
<b>81</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Declansator 1P 220-240V, 50Hz, de tip PH47 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	600320230157	Declansator 1P 220-240V, 50Hz, de tip PH47	buc	1,000	1,00
<b>82</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Releu intermediar de tip РЭК 77/4 10A 230V</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>
	681125R774	Releu intermediar de tip РЭК 77/4 10A 230V	buc	1,000	3,00
<b>83</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Releu intermediar de tip РЭК 77/3 10A 230V</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	681125R773	Releu intermediar de tip РЭК 77/3 10A 230V	buc	1,000	2,00

1	2	3	4	5	6
84	<b>pret furnizor</b>	<b>Releu de timp multifunctional ORT M1 230VAC</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	681125ORT1	Releu de timp multifunctional ORT M1 230VAC	buc	1,000	1,00
85	<b>pret furnizor</b>	<b>Buton de comanda verde "START" <math>\phi</math>22mm/230V de tip SB-7 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>
	681125SB1	Buton de comanda verde "START" $\phi$ 22mm/230V de tip SB-7	buc	1,000	6,00
86	<b>pret furnizor</b>	<b>Buton de comanda rosu "START" <math>\phi</math>22mm/230V de tip SB-7 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>
	681125SB2	Buton de comanda rosu "START" $\phi$ 22mm/230V de tip SB-7	buc	1,000	6,00
87	<b>pret furnizor</b>	<b>Comutator cu cheie cu 2 pozitii 230V de tip LAY5-BG45 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	681125SBG1	Comutator cu cheie cu 2 pozitii 230V de tip LAY5-BG45	buc	1,000	1,00
88	<b>pret furnizor</b>	<b>Lampa de semnalizare verde 230V de tip AD-22DS sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	681125LS1	Lampa de semnalizare verde 230V de tip AD-22DS	buc	1,000	1,00
89	<b>pret furnizor</b>	<b>Buton de evacuare a fumului 230V de tip RT 45-RU sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	681125BE1	Buton de evacuare a fumului 230V de tip RT 45-RU	buc	1,000	1,00
90	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp de iluminat cu lampa LED 33W, IP20, 3600Lm, 4000K, tip RC132V 1xLED36S/840 W60L60 OC EL sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>20,000</b>
	62032024-CI1	Corp de iluminat cu lampa LED 33W, IP20, 3600Lm, 4000K, tip RC132V 1xLED36S/840 W60L60 OC EL	buc	1,000	20,00
91	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp de iluminat cu lampa LED 31W, IP65, 4000Lm, 4000K, tip WT120C G2 PSU L1200 1xLED40S/840 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>7,000</b>
	62032024-CI48	Corp de iluminat cu lampa LED 31W, IP65, 4000Lm, 4000K, tip WT120C G2 PSU L1200 1xLED40S/840	buc	1,000	7,00
92	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp de iluminat cu lampa LED 34W, IP20, 4300Lm, 4000K, tip SM136V PSU W20L120 ELB3 1x37S/840 NOC sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>50,000</b>
	62032024-CI49	Corp de iluminat cu lampa LED 34W, IP20, 4300Lm, 4000K, tip SM136V PSU W20L120 ELB3 1x37S/840 NOC	buc	1,000	50,00
93	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp de iluminat cu lampa LED 23W, IP20, 2100Lm, 4000K, tip DN145B LED20S/840 O sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>7,000</b>
	62032024-CI2	Corp de iluminat cu lampa LED 23W, IP20, 2100Lm, 4000K, tip DN145B LED20S/840 O	buc	1,000	7,00
94	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp de iluminat cu lampa LED 17W, IP65, 1250Lm, 4000K, tip WL140V LED12S/840 PSED ELB3 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	62032024-CI4	Corp de iluminat cu lampa LED 17W, IP65, 1250Lm, 4000K, tip WL140V LED12S/840 PSED ELB3	buc	1,000	4,00
95	<b>pret furnizor</b>	<b>Indicator de iluminat tip CCA 1001 3W, IP20 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	620320230145	Indicator de iluminat tip CCA 101 3W, IP20	buc	1,000	4,00
96	<b>pret furnizor</b>	<b>Indicator de iluminat, directia de evacuare, tip MIZAR 4013-3-LED 3W, IP20 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	6203202301456	Indicator de iluminat, directia de evacuare, tip MIZAR 4013-3-LED 3W, IP20	buc	1,000	2,00
97		<b>Bloc de alimentare pentru corpuri de iluminat de evacuare/avarie, montaj exterior 40Br, 220B Emergency Conversion KIT Power LED 8-40W IP20 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>14,000</b>
	70036	Bloc de alimentare pentru corpuri de iluminat de evacuare/avarie, montaj exterior 40Br, 220B Emergency Conversion KIT Power LED 8-40W IP20	buc	1,000	14,00

## Semnalizare incendiu (55/11-25-SI)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>RpEJ08C</b>	<b>Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>12,000</b>
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,200	2,40
<b>2</b>	<b>RpEJ09D</b>	<b>Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>12,000</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	3,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	20,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,006
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	0,18
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	0,24
<b>3</b>	<b>RpCU05A1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>14,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	0,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	1,82
<b>4</b>	<b>RpCU07A</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>14,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	0,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	1,12
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	3,08
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,014
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,14
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,21
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2.1. Semnalizare de incendiu</b>					
<b>5</b>	<b>10-08-001-01</b>	<b>Aparate receptoare: panou de control si semnalizare 8 zone</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	1	Muncitor	h-om	24,000	24,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	0,006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	0,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,056	0,056
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	0,16
<b>6</b>	<b>10-08-002-02</b>	<b>Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala</b>	<b>buc</b>		<b>25,000</b>
	1	Muncitor	h-om	2,000	50,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	0,012
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,250	6,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,005	0,125
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	4,00
<b>7</b>	<b>08-03-591-3</b>	<b>Declansator de incendiu manual</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,040</b>
	1	Muncitor	h-om	76,000	3,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,540	0,142
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,760	0,39
<b>8</b>	<b>10-04-066-05</b>	<b>Aparataj de perete: Semnalizator somic si optic</b>	<b>buc</b>		<b>9,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,000	9,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,004	0,036
	54400891	Banda adeziva izolatoare	kg	0,002	0,018
<b>9</b>	<b>08-01-053-1</b>	<b>Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	1	Muncitor	h-om	2,430	2,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,390	0,39

1	2	3	4	5	6
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,000	1,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,041	0,041
<b>10</b>	<b>08-01-121-1</b>	<b>Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	1	Muncitor	h-om	2,060	2,06
	4110006	Apa distilata	kg	2,800	2,80
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	0,00
<b>11</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv Releu, Rezistor</b>	<b>buc</b>		<b>5,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,120	5,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	0,10
<b>12</b>		<b>Releu RM1</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>
	60012	Releu RM1	buc	1,000	3,00
<b>13</b>		<b>Rezistor MJT-0,25 4,3kOhm+5%</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	60013	Rezistor MJT-0,25 4,3kOhm+5%	buc	1,000	2,00
<b>14</b>	<b>08-02-412-1</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 2,5 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>3,600</b>
	1	Muncitor	h-om	5,610	20,196
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,072
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	1,116
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	2,88
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	43,92
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,072
	54400891	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,576
<b>15</b>		<b>Cablu rezistent la foc 1x2x0.8 mm2 JE-HH FE180 E90 PH120</b>	<b>m</b>		<b>360,000</b>
	60016	Cablu rezistent la foc 1x2x0.8 mm2 JE-HH FE180 E90 PH120	m	1,000	360,00
<b>16</b>	<b>08-02-412-2</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>1,100</b>
	1	Muncitor	h-om	6,740	7,414
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,022
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,341
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,88
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	13,42
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,055
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,022
	54400891	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,176
<b>17</b>		<b>Cablu rezistent la foc 2x2x0.8 mm2 JE-HH FE180 E90 PH120</b>	<b>m</b>		<b>110,000</b>
	60018	Cablu rezistent la foc 2x2x0.8 mm2 JE-HH FE180 E90 PH120	m	1,000	110,00
<b>18</b>	<b>08-02-409-1</b>	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>4,200</b>
	1	Muncitor	h-om	23,800	99,96
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,009
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	56,28
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,200	0,84
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	4,20
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	28,14
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	75,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	7,56
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	20,328
<b>19</b>		<b>Teava PVC φ16 mm</b>	<b>m</b>		<b>420,000</b>
	60020	Teava PVC φ16 mm	m	1,000	420,00
<b>20</b>	<b>10-06-037-12</b>	<b>Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,150</b>
	1	Muncitor	h-om	24,720	3,708
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,000	0,30
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,020	0,003
<b>21</b>		<b>Cutie de distributie 100x100x50 mm</b>	<b>buc</b>		<b>15,000</b>
	60020	Cutie de distributie 100x100x50 mm	buc	1,000	15,00

### 3. Utilaj

#### 3.1. Semnalizare de incendiu

1	2	3	4	5	6
22		<b>Panou de control si semnalizare de incendiu cu 4 bucle (zone) conform standartului SM SR EN 54-2+AC:2010</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7006-4	Panou de control si semnalizare de incendiu cu 8 bucle (zone) MAG4	buc	1,000	1,00
23		<b>Detector de fum conform standartului SM SR EN 54-7:2010</b>	<b>buc</b>		<b>25,000</b>
	7008	Detector de fum conform standartului SM SR EN 54-7:2010	buc	1,000	25,00
24		<b>Declansator manual conform standartului SM SR EN 54-11:2010</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	70010	Declansator manual conform standartului SM SR EN 54-11:2010	buc	1,000	4,00
25		<b>Dispozitiv de semnalizare somica 9-13VDC, 40mA, conform standartului SM EN 54-3:2015</b>	<b>buc</b>		<b>9,000</b>
	700014	Dispozitiv de semnalizare somica 9-13VDC, 40mA, conform standartului SM EN 54-3:2015	buc	1,000	9,00
26		<b>Transformator 30VA SM SR EN 54-4+AC:2010</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70014	Transformator 30VA SM SR EN 54-4+AC:2010	buc	1,000	1,00
27		<b>Acumulator 12V 7Ah</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700016-7	Acumulator 12V 7Ah	buc	1,000	1,00

**Președintele grupului de lucru  
în domeniul achizițiilor publice  
al BPDS „Fulger” a IGP al MAI:**



**Oleg RĂU**