

REPARAȚIA CAPITALĂ A GRĂDINIȚEI DE COPII "ALBINUȚA"
DIN SAT. VĂRZĂREȘTI, R-NUL NISPORENI
BLOC C

CAIET DE SARCINI

Lucrări de construcții, instalații sanitare, termice, electrice și de semnalizare incendiu

Întocmit în baza listelor cu cantități de lucrări (Formular Nr. 1 desfășurat):

7-1-1A — Amenajarea teritoriului (02-01/26-PG)

2-1-2 — Soluții arhitecturale, Bloc C (02-01/26-SAC)

2-1-3A — Rețele interioare de apă și canalizare (23-10/21-RAC)

2-1-4A — Rețele interioare de încălzire și ventilare (23-10/21-IV)

2-1-5A — Echipament electric de forță / Iluminat electric interior (23-10/21-EEF/IEI)

2-1-6A — Semnalizarea de incendiu (23-10/21-SI)

2-1-7 — Încălzire, ventilare — podele calde (23-10/21-IV)

0. GENERALITĂȚI

0.1. Obiectul caietului de sarcini

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile tehnice de execuție, materialele, tehnologiile, verificările pe parcursul lucrărilor și condițiile de recepție pentru lucrările de reparație capitală a Blocului C al grădiniței de copii "Albinuța" din satul Vărzărești, raionul Nisporeni. Documentul a fost întocmit pe baza listelor cu cantități de lucrări (formularele nr. 1 desfășurate, întocmite în sistemul WinCmeta) puse la dispoziție pentru obiectiv și acoperă toate specialitățile incluse în acestea: lucrări de construcții (amenajarea teritoriului și soluții arhitecturale), instalații sanitare interioare, instalații de încălzire și ventilare (inclusiv încălzire prin pardoseală), instalații electrice de forță și iluminat, precum și instalația de semnalizare a incendiului.

Caietul de sarcini se citește împreună cu proiectul tehnic, piesele desenate (planșe), listele cu cantități de lucrări și devizele aferente. În caz de neconcordanță între documente, executantul va sesiza în scris proiectantul și beneficiarul (dirigintele de șantier), fără a proceda la execuție pe baza informației neclarificate.

0.2. Date generale despre obiectiv

- Denumirea obiectivului: Reparația capitală a grădiniței de copii "Albinuța", din sat. Vărzărești, r-nul Nisporeni. Bloc C.
- Natura lucrărilor: reparație capitală (reabilitare) a unei clădiri existente cu destinație de instituție preșcolară, cuprinzând lucrări de demolare/demontare, structuri și finisaje noi, instalații interioare noi și amenajarea exterioară aferentă blocului.
- Documentația de execuție este structurată pe 7 liste de cantități de lucrări (specialități), fiecare corespunzând unui capitol distinct al prezentului caiet de sarcini (a se vedea cap. 1–7).

0.3. Documente normative de referință

Execuția tuturor categoriilor de lucrări se va face cu respectarea legislației și normativelor tehnice în vigoare în Republica Moldova, în special:

- Normativele în Construcții din Moldova (NCM), aplicabile fiecărei categorii de lucrări (structuri, izolații termice și hidrofuge, instalații sanitare, termice, de ventilare, electrice, de semnalizare și stingere a incendiilor);
- Codurile de practică (CP) aferente, inclusiv CP C04.08:2015 pentru montarea tâmplăriei din aluminiu și PVC, expres menționat în documentația de execuție;
- Standardele de stat GOST și standardele moldovenești (SM) sau românești (SR/STAS) aplicabile materialelor și produselor puse în operă;
- Normativele de securitate și sănătate în muncă (SSM) și de prevenire și stingere a incendiilor (PSI) în vigoare;
- Documentațiile tehnice, agrementele tehnice și instrucțiunile de punere în operă ale producătorilor pentru fiecare produs/sistem specificat în listele de cantități (de exemplu: sisteme de termoizolație tip "Ideal Universal"/"Ideal Fasad", tencuieli și chituri Knauf sau echivalent, hidroizolații "Izofol Flex", conducte și armături Giacomini sau echivalent, izolații de conducte K-FLEX, aparat și corpuri de iluminat electrice, detectoare de incendiu SensoMAG sau echivalent).

Toate materialele și produsele înlocuitoare ("sau analog") admise prin listele de cantități vor fi propuse de executant spre aprobare beneficiarului/proiectantului, însoțite de certificate de calitate/conformitate

și, unde este cazul, de agremente tehnice, demonstrând caracteristici tehnice cel puțin echivalente cu cele ale produsului de referință indicat.

0.4. Condiții generale de organizare și execuție a lucrărilor

- Execuția se va desfășura în conformitate cu graficul de execuție agreat cu beneficiarul, ținând cont de faptul că obiectivul este o instituție preșcolară, cu restricțiile de acces, protecție și securitate care decurg din aceasta.
- Organizarea de șantier va asigura împrejmuirea zonei de lucru, depozitarea corespunzătoare a materialelor și evacuarea controlată a molozului rezultat din lucrările de demolare/demontare, fără afectarea spațiilor adiacente aflate în exploatare.
- Lucrările de demolare/demontare (capitolele 1 și 2) se vor executa cu atenție pentru a nu afecta elementele de structură/rezistență și instalațiile care se mențin, iar materialele rezultate se vor gestiona conform legislației privind deșeurile de construcție.
- Executantul va asigura coordonarea între specialități (construcții, instalații sanitare, termice, electrice, semnalizare incendiu), în special la execuția străpungerilor, șanțurilor și golurilor pentru trecerea instalațiilor prin elementele de construcție, urmată de matura/astuparea acestora conform tehnologiei corespunzătoare fiecărui material.

0.5. Controlul calității — dispoziții generale

Pentru fiecare categorie de lucrări se vor întocmi și completa, pe parcursul execuției, fișele/procese-verbale de verificare a calității prevăzute de normativele în vigoare, inclusiv, după caz: procese-verbale de recepție calitativă a suportului înainte de aplicarea stratului următor, procese-verbale de lucrări ascunse (pentru toate elementele care urmează a fi acoperite: armături, rețele înglobate, izolații, șanțuri electrice mătuite etc.), certificate de calitate și declarații de conformitate ale materialelor puse în operă, precum și buletine de încercare, acolo unde acestea sunt cerute (de exemplu probele de presiune la instalațiile de apă/canalizare, încălzire și încălzire prin pardoseală).

Materialele și produsele vor fi verificate la recepția pe șantier privind conformitatea cu specificațiile din listele de cantități (tip, dimensiuni, clasă/marcă, producător) înainte de punerea în operă. Materialele neconforme se vor respinge și se vor evacua din zona de lucru.

0.6. Recepția lucrărilor — dispoziții generale

Recepția lucrărilor se va efectua pe faze determinante și la finalizarea fiecărei categorii de lucrări, precum și prin recepția la terminarea lucrărilor și recepția finală, conform prevederilor legale privind calitatea în construcții din Republica Moldova. Condițiile specifice de recepție pentru fiecare specialitate sunt detaliate în capitolele corespunzătoare (1–7). La recepție, executantul va prezenta cartea tehnică a construcției/instalației, certificatele de calitate ale materialelor, procesele-verbale de lucrări ascunse, buletinele de probe și încercări, precum și documentația "as-built" (relevee de execuție) acolo unde traseele instalațiilor au suferit modificări față de proiect.

1. AMENAJAREA TERITORIULUI

(poziția 7-1-1A din listele de cantități, cod 02-01/26-PG)

1.1. Obiectul capitolului

Capitolul cuprinde lucrările de amenajare a teritoriului aferent Blocului C, respectiv:

- lucrări de demolare: decaparea mecanizată a îmbrăcăminții existente din beton asfaltic (inclusiv fundație și borduri), demolarea betoanelor vechi, demontarea bordurilor de trotuar existente, doborârea și scoaterea cioatelor arborilor aflați pe amplasament, încărcarea și transportul deșeurilor de construcție;
- lucrări de sistematizare pe verticală: săpătură mecanică (buldozer, excavator), transportul și depozitarea pământului rezultat, compactarea rambleurului;
- lucrări de îmbrăcămintă (structură rutieră/pietonală): pregătirea platformei, straturi de fundație din nisip și piatră spartă de diverse granulații, pavaje din plăci prefabricate de beton pentru trotuare (grosimi de 4 cm și 8 cm), borduri prefabricate din beton așezate pe fundație de beton;
- trepte din beton armat și împrejmuire aferentă (confecții metalice vopsite anticoroziv), inclusiv plasă sudată de armare;
- zid de sprijin din beton armat (aprox. 24,0 m liniari), cu săpătură, cofraje, armare și turnare de beton clasa C12.5 F25.

1.2. Materiale

- Piatră spartă de râu/carieră, sortată pe fracțiuni (5-10, 10-20, 20-40, 40-70 mm), conform standardelor pentru lucrări de drumuri;
- Nisip natural sortat pentru straturi de fundație și paturi de pozare, conform GOST 8736;
- Beton clasele C12.5/B12.5 (zid de sprijin, trepte) și C15 (fundații borduri), preparat la centrală de betoane sau pe șantier, conform rețetelor aprobate;
- Oțel-beton pentru armături și plase sudate, conform proiectului de rezistență;
- Plăci prefabricate de beton pentru trotuare (grosimi 4,0 și 8,0 cm) și borduri prefabricate din beton (tip 100.20.8), conform standardelor de produs;
- Confecții metalice diverse (balustrade, opritoare, grile), protejate anticoroziv cu un strat de grund tip ГФ-021 și două straturi de email tip ПФ-115 (sau echivalent).

1.3. Condiții tehnice de execuție

Demolările se vor executa astfel încât să nu afecteze rețelele subterane existente care se mențin în funcțiune; înainte de începerea săpăturilor se va verifica poziția rețelelor edilitare din zonă. Doborârea arborilor se va face cu utilaje mecanice, cu evacuarea controlată a materialului lemnos, iar scoaterea cioatelor se va realiza astfel încât să nu deterioreze pavajele/structurile învecinate care se păstrează.

Straturile de fundație (nisip, piatră spartă) se vor așterne și compacta pe straturi succesive, cu asigurarea pantelor de scurgere a apelor pluviale prevăzute în proiect, pentru evitarea bălților și infiltrațiilor la fundația clădirii. Compactarea se va verifica prin metodele uzuale (grad de compactare Proctor sau echivalent), fiind consemnată în procese-verbale de lucrări ascunse.

Pavajele din plăci prefabricate se vor așeza pe stratul suport din amestec uscat ciment-nisip, cu rosturi umplute conform tehnologiei, respectând pantele transversale/longitudinale pentru evacuarea apei. Bordurile se vor monta pe o fundație de beton, aliniată și nivelată conform planurilor de amenajare.

Zidul de sprijin se va executa cu cofraje etanșe, armătură pozată conform proiectului de rezistență (verificată înainte de turnare — lucrare ascunsă), betonul turnat și vibrat mecanic, cu respectarea timpului minim de întărire înainte de decofrare și de punere în sarcină.

1.4. Controlul calității

- Verificarea cotelor de nivel și a pantelor de scurgere înainte și după așternerea fiecărui strat;
- Verificarea gradului de compactare a straturilor de fundație și a rambleului;
- Proces-verbal de lucrări ascunse pentru armătura zidului de sprijin și a treptelor, înainte de turnarea betonului;
- Verificarea planeității și a rosturilor la pavajele finite, precum și a fixării bordurilor;
- Verificarea protecției anticorozive (grund + email) a confecțiilor metalice.

1.5. Recepția lucrărilor

Recepția se va efectua vizual și dimensional pentru amenajările exterioare (pavaje, borduri, trepte, zid de sprijin, împrejuriri), verificându-se conformitatea cu planșele de amenajare a teritoriului, cotele de nivel, pantele de scurgere a apei și calitatea finisajelor. Se vor preda procesele-verbale de lucrări ascunse pentru toate elementele de rezistență (armături, fundații) executate pe parcurs.

Anexă: Formular Nr. 1 desfășurat 7-1-1A — Amenajarea teritoriului (02-01/26-PG) — se atașează integral la prezentul capitol.

**Reparatia capitala a gradinitei de copii
"Albinuta", din sat. Varzaresti, r-nul
Nisporeni. Bloc C**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1A
Amenajarea teritoriului (02-01/26-PG)**

Intocmit in prețuri curente

№ 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
1. Demolari					
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, inclusiv decaparea imbracamintei, fundatiei si bordurilor; stringerea materialului decapat in gramezi	m3		40,350
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	64,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,771
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	31,271
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	31,271
2	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3		3,600
	7123010010200	Betonist	h-om	2,100	7,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,320	4,752
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	0,18
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,290	1,044
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,290	1,044
	2922140006702	Macara defereastră	h-ut	0,150	0,54
3	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m		562,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,260	146,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,260	146,12
4	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc		4,000
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,740	2,96
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,370	9,48
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,990	3,96
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,182	0,728
5	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc		4,000
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,070	0,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,710	6,84
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,070	0,28

1	2	3	4	5	6
6	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in auto, deseuri de constructie	100 m3		0,900
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	4,293
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		152,330
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	8,698
		<i>Total</i>			
		Total Demolari			
2. Sistemizarea pe verticala					
8	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3		16,755
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	45,909
9	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II / k=2 pentru 30 m total	100 m3		2,640
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,610	8,501
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		14,115
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	31,759
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 949,850
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	74,679
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		14,115
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	5,081
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	0,056
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	5,646
13	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		2,640
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	3,147
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kw	h-ut	1,590	4,198
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kw (108 cp)	h-ut	1,192	3,147
		<i>Total</i>			
		Total Sistemizarea pe verticala			
3. Imbracaminte					
3.1. Acces din placa de beton					
14	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		2,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	20,769
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	2,30
	2952240004004	Compactor auto cu ruloouri pina la 12 tf	h-ut	1,400	3,22

1	2	3	4	5	6
15	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip GOST 8736-93 gr. 15 cm	m3		34,500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	39,675
	1421102200525	Nisip sortat nesalat deriusi lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	45,23
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	8,004
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	5,278
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,023	0,794
16	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire / Piatra sparta fr. 40-70 gr. 15 cm	m3		34,500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,400	48,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270	43,815
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	1,725
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,174	6,003
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,005	0,172
17	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire / Piatra sparta fr. 10-20 gr. 10 cm	m3		2,300
	7129020012800	Pavator	h-om	1,400	3,22
	14111222016722	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 10-20 mm	m3	1,270	2,921
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	0,115
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,174	0,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,005	0,012
18	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:5, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm / Placi beton gr. 8.0 cm	m2		230,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	133,446
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	3,634
	26611128006558	Placi din beton, pentru trotuare gr.8cm	m2	1,015	233,45
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	368,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	1 810,10
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	1,15
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	9,844
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	4,60
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3		7,030
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	6,96
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	8,085
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,703
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	1,476
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	2,953
20	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C15 (consum 0,021 m3/ml), de 10x20 cm / PB 100.20.8	m		185,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	22,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	33,30
	26631021000011	Beton clasa C15	m3	0,021	3,885

1	2	3	4	5	6
	5				
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	188,70
	1421102200513	Nisip sortat nesalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	0,555
	266612280032519	Bordura 100.20.8	m	1,005	185,925
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	0,555
		<i>Total</i>			
		Total Acces din placa de beton			
3.2. Trotuar din placa de beton					
21	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		20,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	185,115
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	20,50
	2952240004004	Compactor auto cu ruloouri pina la 12 tf	h-ut	1,400	28,70
22	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire / Piatra sparta fr. 20-40 gr. 15 cm	m3		307,500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,400	430,50
	141112220167226	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 20-40 mm	m3	1,270	390,525
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	15,375
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,174	53,505
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	1,538
23	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire / Piatra sparta fr. 5-10 gr. 10 cm	m3		205,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,400	287,00
	141112220167227	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 5-10 mm	m3	1,270	260,35
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	10,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,174	35,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	1,025
24	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:5, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm / Placi beton gr. 4.0 cm	m2		2 050,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	1 189,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	32,39
	26611128006554	Placi din beton, pentru trotuare gr.4cm	m2	1,015	2 080,75
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	3 280,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	16 133,50
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	10,25
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	87,74
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	41,00
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3		25,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	25,393
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	29,498
	4100126202818	Apa	m3	0,100	2,565
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	5,386
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	10,773
26	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu	m		675,000

1	2	3	4	5	6
		sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C15 (consum 0,021 m3/ml), de 10x20 cm / PB 100.20.8			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	81,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	121,50
	266310210000115	Beton clasa C15	m3	0,021	14,175
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	688,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat deriu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	2,025
	266612280032519	Bordura 100.20.8	m	1,005	678,375
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	2,025
		<i>Total</i>			
		Total Trotuar din placa de beton			
		<i>Total</i>			
		Total Imbracaminte			
4. Trepte beton si ingradire 1					
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa ϕ6 Al 100x100	kg		46,620
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	1,166
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	0,233
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	47,086
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	0,233
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	0,466
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	13,986
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,028
28	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2		14,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	2,22
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,800	11,84
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,074
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	4,44
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	4,44
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	0,444
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	0,444
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110	1,628
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	0,015
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	0,015
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,022
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	1,776
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	0,296
29	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12.5 F25	m3		2,600
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	10,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	1,04
	266310210000012	Beton C12.5 F25	m3	1,025	2,705
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,264
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	1,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	0,65
30	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg		132,800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	25,232

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	1,328
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	1,328
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,000	132,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	0,664
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,062
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	1,328
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,656
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	2,656
31	lzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv tip ГФ-021 sau analog si doua straturi de email tip ПФ115 sau analog, a confectiilor si constructiilor metalice	t		0,133
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	0,857
	24301161000001	Email ПФ115	kg	7,800	1,037
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	3,900	0,519
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	0,073
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	0,259
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	0,13
		<i>Total</i>			
		Total Trepte beton si ingradire 1			
5. Zid de sprijin (24.0 m.l.)					
32	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3		6,500
	9312040019600	Sapator	h-om	3,100	20,15
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10 cm	m3		0,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	0,713
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	0,828
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,072
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	0,151
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	0,302
34	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2		13,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	1,98
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,800	10,56
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,066
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	3,96
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	3,96
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	0,396
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	0,396
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110	1,452
	2010102904340	Dulapi derasinoase	m3	0,001	0,013
	2010102903495	Scinduri derasinoase	m3	0,001	0,013
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	1,584
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	0,264
35	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12.5 F25	m3		8,300
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	33,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	3,32
	26631021000001	Beton C12.5 F25	m3	1,025	8,635

1	2	3	4	5	6
	2				
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,842
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	4,98
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	2,075
		<i>Total</i>			
		Total Zid de sprijin (24.0 m.l.)			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Transportul materialelor			
		Cheltuieli de achizitionare depozitare			
		Cheltuieli directe			
		Cheltuieli de regie			
		Total cu CR			
		Beneficiu de deviz			
		Total cu BD			
		Taxa pe valoare adaugata			
		Total deviz:			

2. SOLUȚII ARHITECTURALE — BLOC C

(poziția 2-1-2 din listele de cantități, cod 02-01/26-SAC)

2.1. Obiectul capitolului

Capitolul cuprinde ansamblul lucrărilor de arhitectură din interiorul și exteriorul Blocului C, structurate, conform listei de cantități, pe următoarele categorii principale: lucrări pregătitoare de schele și demontări; astuparea golurilor rezultate din demolări; refacerea coloanelor de tranzit și a coșurilor de ventilare; execuția golurilor pentru rețelele de instalații; balustrade și pereți despărțitori la blocurile sanitare; scări exterioare, copertine și împrejuriri noi; finisaje de pardoseli, tavane, pereți și glafuri interioare; tâmplărie interioară și exterioară; finisaje exterioare (termoizolație și tencuieli de fațadă).

2.1.1. Lucrări pregătitoare, demontări și astupare goluri

Se vor executa lucrări de montare/demontare a schelelor metalice tubulare pentru lucrări interioare și exterioare, demontarea tâmplăriei existente (uși și ferestre din lemn și PVC), desfacerea tencuielilor interioare/exterioare și a straturilor de vopsitorie existente, demontarea placajelor ceramice, desfacerea pardoselilor existente (plăci ceramice, PVC, dușumele din lemn, beton/mortar), demontarea balustradelor, elementelor metalice și de tinichigerie de acoperiș existente, precum și demolarea locală a zidăriei pentru crearea de goluri noi. Golurile rezultate din demontarea tâmplăriei sau din alte intervenții se vor astupa ("matare") cu zidărie din blocuri mici de BCA sau mortar de ciment, după caz, iar cele create pentru trecerea rețelelor de instalații se vor astupa cu mortar de ciment sau ipsos, conform tehnologiei aferente materialului suport.

2.1.2. Coloane de tranzit și coșuri de ventilare

Coloanele de tranzit se placă pe carcasă metalică cu plăci din gips-carton (PGC) rezistente la foc (grosime 12,5 mm) și, respectiv, hidrofuge, cu bandă de etanșare la profile, chit pe bază de ipsos și grund la rosturi, urmate de finisaj cu chit, grunduire și vopsitorie latex lavabilă. Coșurile de ventilare (BE-1...BE-10) se execută pe schelet din grinzi de lemn tratate antiseptic și ignifug, cu termoizolație din vată minerală semirigidă, învelitoare din tablă zincată/tabla amprentată tip țigla și strat fonoizolant la tavanele suspendate.

2.1.3. Structuri metalice, balustrade și scări exterioare

Balustradele (interioare BI-1...BI-3, exterioare I-1...I-5, împrejuriri In-1...In-9) se execută din oțel inoxidabil, conform planșelor de execuție ("23-10/21-SAC"), cu montanți, mâini curente, bare verticale și flanșe de fixare, sudate și, unde este cazul, protejate anticoroziv. Scările exterioare (Sc-7...Sc-9, SE-4, SE-5, SE-6) se execută cu fundații din beton simplu pe strat de piatră spartă, armătură din oțel-beton, ancoraje înglobate, confecții metalice montate aparent, protejate anticoroziv (grund + 2 straturi email), și placare a treptelor cu plăci ceramice striate antiderapante. Copertinele (K-1) se execută din confecții metalice, protejate anticoroziv, fixate cu tije filetate ancorate în beton armat, cu învelitoare din tablă amprentată tip țigla metalică.

2.2. Materiale

- Blocuri mici din beton celular autoclavizat (BCA) pentru astuparea golurilor și zidării de completare;
- Plăci din gips-carton (rezistent la foc și hidrofug) grosime 12,5 mm, profile metalice de ghidaj și suport, bandă de etanșare, chit pe bază de ipsos;

- Wată minerală (semirigidă și rigidă, inclusiv variante ignifugate) pentru termo/fonoizolații, plăci de polistiren expandat/extrudat pentru termoizolații de pardoseală și fațadă;
- Tablă zincată plană și profilată, tablă amprenată tip țiglă metalică, pentru învelitori, dolii, șorturi și burlane;
- Oțel inoxidabil pentru balustrade, profile și confecții metalice diverse din oțel laminat/tablă, protejate anticoroziv (grund ГФ-021/echivalent + email ПФ-115/echivalent);
- Mortare și amestecuri uscate pentru tencuieli (inclusiv tip Knauf sau echivalent), chituri pe bază de ipsos tip "Eurofin" sau echivalent, grunduri (Betogrund, Supraton LUX sau echivalente);
- Gresie portelanată (inclusiv rugoasă, antiderapantă, pentru blocuri sanitare), plăci ceramice, adezivi și fuguri pentru placaje;
- Linoleum PVC, șape autonivelante, hidroizolații tip "Izofol Flex"/"Gruntafol" sau echivalent și bandă izolantă tip "Izolex" sau echivalent, pentru pardoseli și blocuri sanitare;
- Vopsele latex lavabile pentru interior și vopsea siliconică pentru fațade, sisteme de termoizolație de fațadă (adeziv, plăci wată minerală/polistiren, plasă din fibră de sticlă, dibluri, profile de colț);
- Tâmplărie din aluminiu cu barieră termică și geam termopan (coeficient de rezistență la transfer de căldură $R=0,63 \text{ m}^2 \cdot \text{C}/\text{W}$, $K=1,6 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$) și tâmplărie din lemn tip MDF, conform tabelelor de tâmplărie din proiect (uși U1...U28, ferestre F5, F7, vitraje V1...V3).

2.3. Condiții tehnice de execuție

Demontările și demolările locale se vor executa cu atenție la elementele de structură/instalații care se mențin. Montarea/demontarea schelelor se va face conform proiectului de organizare a lucrărilor, cu asigurarea stabilității și a măsurilor de protecție a muncii.

Zidăria de completare a golurilor cu blocuri BCA se va executa cu mortar corespunzător mărcii prevăzute, cu rosturi țesute și verticalitate/planeitate verificate. Plăcările cu gips-carton se vor monta pe carcasă metalică fixată rigid, cu rosturile tratate (bandă + chit) astfel încât să nu fie vizibile după finisare.

Tencuielile interioare și exterioare (inclusiv cele pe plasă din sârmă zincată la zonele de racord între materiale diferite) se vor aplica în straturile și grosimile prevăzute în listele de cantități, cu grunduire prealabilă a suportului conform tipului acestuia (suprafețe absorbante/beton). Gletul și vopsitoriile se aplică după uscarea completă a stratului suport, în numărul de straturi specificat.

Pardoselile din gresie portelanată și linoleum PVC se montează pe șapă/strat suport nivelat, cu rosturile de dilatare respectate; în blocurile sanitare se va executa în prealabil hidroizolația pardoselii și racordul perete-pardoseală (bandă izolantă), verificată la etanșeitate înainte de placare.

Tâmplăria din aluminiu și PVC se va monta conform CP C04.08:2015, cu etanșarea rosturilor perimetrare cu spumă poliuretanică și chit siliconic, verificându-se orizontalitatea, verticalitatea și funcționarea corectă a canaturilor mobile înainte de finisarea glafurilor.

Termoizolația exterioară a fațadelor (sistem "la rece", cu fixare rigidă a termoizolantului) se execută cu placi de wată minerală/polistiren lipite și diblate, armate cu plasă din fibră de sticlă înglobată în adeziv, urmate de grund și tencuială decorativă subțire, cu respectarea consumurilor de material și a timpilor de uscare între straturi indicați de producător.

2.4. Controlul calității

- Verificarea planeității, verticalității și rezistenței zidărilor de completare, înainte de tencuire;

- Proces-verbal de lucrări ascunse pentru carcasele metalice ale coloanelor de tranzit, armăturile scărilor și zidului de sprijin, ancorajele balustradelor și copertinelor;
- Verificarea aderenței și planeității tencuielilor și gleturilor (fără fisuri, desprinderi, bășici);
- Verificarea hidroizolației pardoselilor blocurilor sanitare înainte de placare (proba cu apă, minimum 24 ore, sau conform prescripțiilor producătorului sistemului de hidroizolație);
- Verificarea etanșeității și a funcționării tâmplăriei montate (uși, ferestre, vitraje);
- Verificarea protecției anticorozive a tuturor confecțiilor metalice montate aparent sau înglobate;
- Verificarea aspectului și uniformității finisajului de fațadă (tencuială decorativă, culoare conform pașaportului coloristic).

2.5. Recepția lucrărilor

Recepția se efectuează pe categorii de lucrări (zidării, tencuieli, pardoseli, tâmplărie, finisaje exterioare, confecții metalice), verificându-se conformitatea cu proiectul (planșe de arhitectură, tabele de tâmplărie, pașaport coloristic), calitatea și aspectul finisajelor, funcționarea corectă a tâmplăriei și a elementelor mobile, precum și integritatea protecțiilor anticorozive și hidroizolațiilor. Se vor preda toate procesele-verbale de lucrări ascunse și certificatele de calitate ale materialelor utilizate.

Anexă: Formular Nr. 1 desfășurat 2-1-2 — Soluții arhitecturale, Bloc C (02-01/26-SAC) — se atașează integral la prezentul capitol.

**Reparatia capitala a gradinitei de copii
"Albinuta", din sat. Varzaresti, r-nul
Nisporeni. Bloc C**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Solutii Arhitecturale (02-01/26-SAC) Bloc C**

Intocmit in prețuri curente

№ 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
1. Schele					
1	RpCH31A	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru lucrari interioare si exterioare pina la 7 m inaltime, inclusiv materialele necesare executarii platformelor de lucru, streasinile din PFL sau plasa de protectie	m2		710,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,600	426,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	106,50
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0003	0,213
	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,0003	0,213
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,085
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,003	2,13
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,006	4,26
		<i>Total</i>			
		Total Schele			
2. Demontari					
2.1. Cota 0.000					
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)/ bloc de usa din lemn	m2		1,500
	7422010060100	Timplar	h-om	0,210	0,315
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,210	0,315
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane/ finisari de pe tavan	m2		230,070
	7122050013400	Zidar	h-om	0,120	27,608
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	34,511
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	11,504
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	2,301
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane/ primul strat-varuire,emulsie apoasa sau drescuirea de pe pereti	m2		670,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,120	80,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	100,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	33,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	6,70
5	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie,	m2		33,000

1	2	3	4	5	6
		ceramica			
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,800	26,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800	26,40
	4100126202818	Apa	m3	0,003	0,099
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,495
6	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi ceramice	m2		28,460
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,390	11,099
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,390	11,099
	4100126202818	Apa	m3	0,050	1,423
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,050	1,423
7	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc/ linoleum	m2		160,980
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,230	37,025
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	37,025
	2320166200729	Parchetin	l	0,030	4,829
	4100126202818	Apa	m3	0,030	4,829
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	4,829
8	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2		221,240
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,110	24,336
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,110	24,336
	4100126202818	Apa	m3	0,030	6,637
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	6,637
9	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Sapa	m2		189,440
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,150	28,416
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	28,416
	4100126202818	Apa	m3	0,050	9,472
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,040	7,578
10	RpCL22A	Desfacerea scarilor din lemn de rasinoase / (aplicativ) mana curenta din lemn	m		12,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,560	6,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	6,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	0,12
11	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc / ingradire de scara din metal	kg		180,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,020	3,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,020	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	0,144
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,003	0,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,005	0,90
12	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. / lacrimar din aluminiu	m		32,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,090	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	1,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	0,32
13	RpCO56A	Demontari: bloc fereastră PVC	m2		11,560
	7422010060100	Timplar	h-om	0,210	2,428
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,210	2,428
14	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. / aplicativ, placa pervaz PVC	m		5,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,090	0,522
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	0,29
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	0,058
15	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de	m3		1,200

1	2	3	4	5	6
		goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice /goluri din peretii			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,450	0,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,690	2,028
	4100126202818	Apa	m3	0,120	0,144
	2922140006702	Macara defereastra	h-ut	0,080	0,096
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,320	0,384
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,320	0,384
		<i>Total</i>			
		Total Cota 0.000			
2.2. Cota 3.300					
16	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)/ bloc de usa din lemn	m2		13,900
	7422010060100	Timplar	h-om	0,210	2,919
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,210	2,919
17	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)/ bloc de fereastră din lemn	m2		6,700
	7422010060100	Timplar	h-om	0,210	1,407
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,210	1,407
18	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane/ finisari de pe tavan	m2		259,580
	7122050013400	Zidar	h-om	0,120	31,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	38,937
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	12,979
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	2,596
19	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane/ primul strat-varuire, emulsie apoasa sau drescuirea de pe pereti	m2		846,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,120	101,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	126,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	42,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	8,46
20	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi ceramice	m2		30,600
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,390	11,934
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,390	11,934
	4100126202818	Apa	m3	0,050	1,53
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,050	1,53
21	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc/ linoleum	m2		185,800
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,230	42,734
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	42,734
	2320166200729	Parchetin	l	0,030	5,574
	4100126202818	Apa	m3	0,030	5,574
	2922140006702	Macara defereastră	h-ut	0,030	5,574
22	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2		161,500
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,110	17,765
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,110	17,765
	4100126202818	Apa	m3	0,030	4,845
	2922140006702	Macara defereastră	h-ut	0,030	4,845
23	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Sapa	m2		216,400
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,150	32,46

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	32,46
	4100126202818	Apa	m3	0,050	10,82
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,040	8,656
24	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice /goluri din peretii despartitori	m3		0,600
	7122050013400	Zidar	h-om	0,450	0,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,690	1,014
	4100126202818	Apa	m3	0,120	0,072
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	0,048
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,320	0,192
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,320	0,192
25	RpCL22A	Desfacerea scarilor din lemn de rasinoase / (aplicativ) mana curenta din lemn	m		12,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,560	6,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	6,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	0,12
26	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc / ingradire de scara din metal	kg		180,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,020	3,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,020	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0008	0,144
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,003	0,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,005	0,90
27	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / tencuiala fatada	m2		600,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,120	72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	90,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	30,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	6,00
28	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. / lacrimar din aluminiu	m		33,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,090	3,042
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	1,69
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	0,338
29	RpCO56A	Demontari: bloc fereastră PVC	m2		11,560
	7422010060100	Timplar	h-om	0,210	2,428
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,210	2,428
30	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. / aplicativ, placa pervaz PVC	m		5,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,090	0,522
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	0,29
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	0,058
31	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice /goluri din peretii	m3		1,200
	7122050013400	Zidar	h-om	0,450	0,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,690	2,028
	4100126202818	Apa	m3	0,120	0,144
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	0,096
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,320	0,384
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,320	0,384

1	2	3	4	5	6
32	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. / burlan	m		70,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,090	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	3,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	0,70
		<i>Total</i>			
		Total Cota 3.300			
2.3. Deseuri					
33	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t		93,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320	123,552
34	TrI1AA01C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		93,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,350	32,76
35	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t		93,600
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	24,149
		<i>Total</i>			
		Total Deseuri			
		<i>Total</i>			
		Total Demontari			
3. Astupare goluri					
36	RpCG05A	Zidarie cu blocuri mici din beton, cu agregate usoare de BCA de 20-24 cm grosime, la umpleri de goluri sau ziduri noi in cladiri existente, cu grosime egale sau mai mare de 25 cm, executata cu mortar marca M-25-Z, din blocuri mici tip C1, de dimensiuni 290x240x188 mm	m3		0,900
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	5,800	5,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,180	1,062
	26611228001173 g	BCA gr. 200mm	buc	69,000	62,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15,340	13,806
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,115	0,104
	2652102100713	Var pasta	m3	0,009	0,008
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,028	0,025
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,090	0,081
	2922140006702	Macara defereastră	h-ut	0,180	0,162
		<i>Total</i>			
		Total Astupare goluri			
4. Coloane de tranzit					
37	CF59S	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC rezistent la foc gr.12.5 mm cu executarea carcasei metalice simple cu contur curbiliniu (sectiunea variabila pentru stilpi si pilastri), cu inaltimea pina la 4 m: coloane de tranzit	m2		15,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3325	64,988
	2662102701000r	Placi ghips-carton gr. 12.5 mm rezistent la foc	m2	1,050	15,829
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	2,075	31,281
	2710703520285	Profil de suport	m	4,200	63,315
	2812106306002	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	4,200	63,315
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	4,480	67,536
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,830	12,512

1	2	3	4	5	6
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,800	27,135
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	1,319
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,530	68,29
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	53,450	805,759
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0062	0,093
	2952270007609	Masina degaurit electrica	h-ut	0,1377	2,066
38	CF59S	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidrofug gr. 12.5 mm cu executarea carcusei metalice simple cu contur curbiliniu (sectiunea variabila pentru stilpi si pilastri), cu inaltimea pina la 4 m: coloane de tranzit	m2		15,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3325	64,988
	2662102701000h	Placi ghips-carton hidrofug gr. 12,5 mm	m2	1,050	15,829
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	2,075	31,281
	2710703520285	Profil de suport	m	4,200	63,315
	2812106306002	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	4,200	63,315
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	4,480	67,536
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,830	12,512
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,800	27,135
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	1,319
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,530	68,29
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	53,450	805,759
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0062	0,093
	2952270007609	Masina degaurit electrica	h-ut	0,1377	2,066
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		30,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	0,90
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	4,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	1,50
40	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ciment grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2		30,000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,450	13,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	3,00
	2653102100833c	Chit pe baza de ciment	kg	1,0549	31,647
	4100126202818	Apa	m3	0,001	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	0,03
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		30,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	0,90
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	4,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	1,50
42	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		30,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	16,50
	2430116103800207	Vopsea latex lavabila	kg	0,400	12,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	1,80
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	15,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	1,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	0,06
43	IA51A	Usi pentru firda de reglatoare si contoare / Usita de tip VENTS D 200x400(h)	buc		9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,650	14,85
	281210630600043	Usita de tip VENTS D 200x400(h)	buc	1,000	9,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,500	13,50
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,008	0,072
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	0,009
		<i>Total</i>			
		Total Coloane de tranzit			

1	2	3	4	5	6
5. Cosuri de ventilare BE-1...BE-10					
44	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3		0,740
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,250	14,985
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,250	1,665
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,500	5,55
	20101029069611	Scanduri brute, calitIII	m3	0,010	0,007
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, aII a	m3	0,930	0,688
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase b = 44mm calitII	m3	0,120	0,089
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,400	2,516
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,010	2,227
	23203226000361	Gudron	kg	2,580	1,909
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,000	2,22
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,450	1,073
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,150	0,111
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,330	0,244
	29405200076091	Masina de degaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,230	0,17
45	CN50B	Tratament ignifug al lemniei; carcase, estacade.	m3		0,740
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,050	1,517
	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	9,800	7,252
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,040	3,73
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,004	0,003
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,029	0,021
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,008	0,006
46	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala semirigida Л=125 kg/m3, gr.=50mm	m2		19,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,892	35,948
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,418	7,942
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,000	76,76
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,000	95,95
	26821626113704 7	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr.=50 mm 125 kg/m3	m2	1,070	20,533
	2614122601913	Impaslitura din fibra desticla tip 160gr/m2	m2	1,100	21,109
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,000	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,000	153,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	0,475
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,065
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,030	0,57
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,021	0,399
47	CE05B1	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 zincata gr=0.8 mm	m2		126,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,950	119,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	6,30
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,550	734,265
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,030	3,969
	2873147300863	Agrafe	kg	0,250	33,075
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	1,26
48	IzF14C	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, sustinute cu sirma de otel	m2		77,000

1	2	3	4	5	6
		moale zincata/ Termoizolator, de tip "ТЕХНОЛАЙТ" sau analog de 50 mm			
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,530	40,81
	26821626113714 g	ТЕХНОЛАЙТ gr.=50 mm	m2	1,020	78,54
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,225	17,325
49	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc./ Tabla vopsita de metal	m2		58,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,450	84,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	5,80
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,150	70,035
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,600	36,54
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,000	304,50
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,000	304,50
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,325	19,792
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,100	6,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,022	1,276
50	CF55A	Captusirea peretilor cu placi ghips-carton simplu grosime 12,5 mm pe schelet de rasinoase cu tratament antiseptic pentru mansarde, pe suprafete plane cu exceptia glafurilor de usi si ferestre /aplicativ, Placa OSB 18 m, se exclude: grinzi de rasinoase, adeziv Eurofin, banda Serpeanca, banda de izolatie acustica, pasta antiseptica	m2		136,000
	7422010060100	Timplar	h-om	2,300	312,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,200	27,20
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,050	6,80
	26621027002014 g	Placi OSB gr=18 mm	buc	0,350	47,838
	2873145886954	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 80	kg	0,040	5,467
	2874136313301	Diblu de metal cu surub	buc	2,000	273,36
	2874115836751	Suruburi autofiletante pentru lemn cu cap incecat crestet 3,5x35 mm	buc	27,000	3 690,36
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0014	0,19
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,0023	0,313
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,018	2,448
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg		30,120
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	5,723
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	0,301
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	0,301
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	0,301
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	30,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	0,151
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,241
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	0,452
52	IzD10C	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	t		0,030
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	0,218
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,000	0,36

1	2	3	4	5	6
	24302261008141	Grund FΦ-021	kg	6,000	0,18
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	0,025
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	0,045
53	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg		48,000
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	10,08
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	50,419
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	0,97
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	0,485
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	3,84
	2922140006702	Macara defereastră	h-ut	0,010	0,48
54	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2		1,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	0,27
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	1,53
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,009
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,54
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	0,54
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	0,054
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	0,054
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	0,234
	2010102904340	Dulapi derasinoase	m3	0,001	0,002
	2010102903495	Scinduri derasinoase	m3	0,001	0,002
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	0,216
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	0,036
55	CA04A4	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 12.5, la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3		0,300
	7123010010200	Betonist	h-om	8,700	2,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	0,135
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	88,992
	1421102200525	Nisip sortat nespalat deriu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	0,237
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	0,218
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,340	0,105
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	0,084
56	CD67C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la stilpi de forma dreptunghiulara nearmati, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3		0,600
	7122050013400	Zidar	h-om	7,196	4,318
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,350	0,81
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	404,000	242,40
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,840	29,304
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,140	7,284
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,266	0,16
	4100126202818	Apa	m3	0,168	0,101
	2922140007000	Macara	h-ut	0,420	0,252
		<i>Total</i>			
		Total Cosuri de ventilare BE-1...BE-10			
6. Planseu Nod 2 (plansa 15)					
57	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii,	m2		410,000

1	2	3	4	5	6
		executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Strat de pelicola polietilena antivapori			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,020	8,20
	26821326016263 8	Pelicola hidroizolatie	m2	1,080	442,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,205
58	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Polisterenbeton gr.=150mm	m3		61,500
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	236,775
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	39,975
	26631021000006 6	Polisterenbeton	m3	1,025	63,668
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	6,212
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	15,375
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	24,60
59	IzF04J1	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: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Strat de pelicola hidroizolatie	m2		410,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,020	8,20
	26821326016263 8	Pelicola hidroizolatie	m2	1,080	442,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,205
60	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		410,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	246,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	41,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	5 330,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	17,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	4,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	12,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	4,92
61	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 50, se adauga sau se scade / k=4 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 50 mm	m2		410,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	41,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	8,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150	3 526,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	11,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	3,28
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	4,92
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	2,46
		<i>Total</i>			
		Total Planseu Nod 2 (plansa 15)			
7. Acoperis					
62	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla	m		70,000

1	2	3	4	5	6
		protejata anticoroziv			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,350	24,50
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,050	74,97
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,500	35,70
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,250	17,85
	2413217300010	Cleme	buc	0,500	35,70
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,250	17,85
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,250	17,85
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,250	17,85
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	1,05
		<i>Total</i>			
		Total Acoperis			
8. Executare goluri retele					
63	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3		0,130
	7123010010200	Betonist	h-om	12,500	1,625
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,320	0,692
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	0,003
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,200	0,026
64	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc		23,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,430	9,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	3,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M30 saci S1500	kg	0,350	8,05
	1421102200513	Nisip sortat nespalat deriu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,023
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	0,138
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,23
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,345
		<i>Total</i>			
		Total Executare goluri retele			
9. Balustrada BI-1...BI-3 (2 buc)					
65	CH06A	Balustrada din otel inoxidabil BI-1...BI=3 h=1.2 m, in set: Montant $\phi 40 \times 1.5$ L=1120 mm (32 buc); Suport mana curenta reglabil $\phi 12 \times 1.2$ L=60 mm (32 buc); Suport mana curenta reglabil $\phi 12 \times 1.2$ L=115 mm (64 buc); Mana curenta $\phi 40 \times 1.5$ (84.0 m.l.); Struna $\phi 20 \times 1.2$ (56.0 m.l.); Bara verticala $\phi 16 \times 1.2$ L=860 mm (220 buc); Flansa + mascare montant $\phi 40$ (32 buc); Flansa + mascare mana curenta (fixare de perete) (2 buc); Capac mascare capat teava $\phi 40$ (20 buc); Capac mascare capat teava $\phi 20$ (20 buc) Conform Plansei 56 din "23-10/21-SAC"	m		29,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,900	26,64
	28121063057145 57	Balustrada din inox	m	1,000	29,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,100	2,96
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,060	1,776
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M30 saci S1500	kg	0,700	20,72
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,025	0,74
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,200	5,92
		<i>Total</i>			
		Total Balustrada BI-1...BI-3 (2 buc)			
10. Pereti despartitori blocuri sanitare					
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton,	kg		173,570

1	2	3	4	5	6
		tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / TEVI 24x24x2.5 GOST 2591-71			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	32,978
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	1,736
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	1,736
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	1,736
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	173,57
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	0,868
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,389
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	2,604
67	IzD10C	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	t		0,174
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	1,267
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,000	2,088
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,000	1,044
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	0,146
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	0,522
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	0,261
68	CK27C	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si foi de usi / Ecran-metaloplast h=1.8m, h=3.0 m pe carcas metalic	m2		8,000
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,050	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	0,40
	2030112951150	Glasvanduri din profiluri din mase plastice	m2	1,000	8,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,000	24,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,210	1,68
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,073	0,584
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	4,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400	3,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	0,16
		<i>Total</i>			
		Total Pereti despartitori blocuri sanitare			
11. Scari exterioare Sc-7...Sc-9 si ingradiri					
11.1. Constructie					
69	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3		18,000
	9312040019600	Sapator	h-om	3,100	55,80
70	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	0,891
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat deriu 7-15mm	m3	1,150	1,035
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,09
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	0,189
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	0,378
71	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice B7.5	m3		1,800
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	6,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	1,17
	266310210007	Beton B7.5	m3	1,020	1,854
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,182
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	0,45

1	2	3	4	5	6
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	0,72
72	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa sudata Bp 5 150x150	kg		42,020
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	1,051
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	0,21
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	42,44
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam.mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	0,21
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	0,42
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	12,606
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,025
73	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in scari la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2		97,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	14,58
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	82,62
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,486
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	29,16
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	29,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	2,916
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	2,916
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	12,636
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	0,097
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	0,097
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	11,664
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	1,944
74	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B12.5	m3		18,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	7,20
	2663102100012	Beton B12.5	m3	1,025	18,727
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	1,827
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	10,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	4,50
		<i>Total</i>			
		Total Constructie			
11.2. Finisari					
75	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Placi ceramice striate gr. 11 mm	m2		22,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,855	84,81
	2670112202052s	Placi ceramice striate gr. 11 mm	m2	1,020	22,44
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,800	127,60
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,150	3,30
	24302261000001	Fuga	kg	0,200	4,40
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,020	0,44
	4100126202818	Apa	m3	0,005	0,11
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,343	7,546
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,036	0,792
	2952270007607	Masina de degaurit electrica cu ajutorul de snec	h-ut	0,0072	0,158
76	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm / Piatra artificiala	m2		24,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,900	69,60
	2670112202051p a	Piatra artificiala	m2	1,020	24,725
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,400	106,656
	24302261000001	Fuga	kg	0,430	10,423

1	2	3	4	5	6
	4100126202818	Apa	m3	0,002	0,048
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	0,607
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,011	0,264
	2952270003205	Masina detaiat piatra universala	h-ut	0,073	1,752
		<i>Total</i>			
		Total Finisari			
11.3. Ingradiri I-1...I-5					
77	CH06A	Balustrada din otel inoxidabil I-1, I-4, I-5 cu 3 mani curente h=1.2 m Conform Plansei 58 din "23-10/21-SAC"	m		20,700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,900	18,63
	28121063057145 80	Balustrada din inox cu 3 mani curente	m	1,000	20,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,100	2,07
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,060	1,242
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,700	14,49
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,025	0,518
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,200	4,14
78	CH06A	Balustrada din otel inoxidabil I-2, I-3 cu 1 mana curenta h=1.2 m Conform Plansei 58 din "23-10/21-SAC"	m		9,800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,900	8,82
	28121063057145 57	Balustrada din inox	m	1,000	9,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,100	0,98
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,060	0,588
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,700	6,86
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,025	0,245
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,200	1,96
		<i>Total</i>			
		Total Ingradiri I-1...I-5			
		<i>Total</i>			
		Total Scari exterioare Sc-7...Sc-9 si ingradiri			
12. Copertina K-1 (3 buc)					
79	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg		254,820
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	48,416
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	2,548
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	2,548
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	2,548
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	254,82
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	1,274
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,039
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	3,822
80	IzD10C	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	t		0,255
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	1,856
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,000	3,06
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,000	1,53
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	0,214
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	0,765
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	0,382
81	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Tija filetata ф12 l=600 mm in complet cu piulite si saibe	buc		24,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,200	4,80
	28741363133008	Tija filetata ф12 l=600 mm in complet cu piulite si saibe	buc	1,000	24,00

1	2	3	4	5	6
	4				
82	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc		24,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,330	7,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	2,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,330	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat deriu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,024
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	0,144
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionatelectric	h-ut	0,010	0,24
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,36
83	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) / Tigla metalica culoare visiniu inchis	m2		12,600
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,900	11,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	3,15
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,150	15,214
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,500	6,615
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,000	119,07
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,100	1,323
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,040	0,529
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,050	0,662
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,050	0,63
84	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a paniei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. / Tabla vopsita de metal	m2		9,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,450	13,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	0,90
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,150	10,867
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,600	5,67
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,000	47,25
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,000	47,25
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,150	1,418
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,022	0,198
85	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m		9,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,300	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	0,45
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,150	1,418
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,010	0,094
		<i>Total</i>			
		Total Copertina K-1 (3 buc)			
13. Scara exterioara SE-4					
86	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3		2,320
	9312040019600	Sapator	h-om	3,100	7,192
87	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,390
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	0,386
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat deriu 7-15mm	m3	1,150	0,448

1	2	3	4	5	6
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,039
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	0,082
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	0,164
88	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		12,480
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	0,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	0,05
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	12,792
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,872
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	0,125
89	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		19,840
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	1,171
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	0,079
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	20,336
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	2,976
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	0,198
90	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg / Ancoraj A1 (Bulon 1.1. M12x300) - 4buc	kg		1,400
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	0,294
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	1,471
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	0,028
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	0,014
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	0,112
	2922140006702	Macara defereastra	h-ut	0,010	0,014
91	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg / Ancoraj A2 (Bulon 1.1. M16x600) - 32buc	kg		36,160
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	7,594
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	37,982
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	0,73
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	0,365
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	2,893
	2922140006702	Macara defereastra	h-ut	0,010	0,362
92	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12.5	m3		1,930
	7123010010200	Betonist	h-om	7,300	14,089
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	0,772
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	564,178
	1421102200525	Nisip sortat nesalat deriu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	1,501
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	1,381
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	0,568
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	1,158
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	0,482
93	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg		1 720,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	240,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	17,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	17,20
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,000	1 720,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	8,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	13,76
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	17,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	34,40
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	34,40

1	2	3	4	5	6
94	IzD10C	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	t		1,720
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	12,522
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,000	20,64
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,000	10,32
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	1,445
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	5,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	2,58
		<i>Total</i>			
		Total Scara exterioara SE-4			
14. Scara exterioara SE-5					
95	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3		2,370
	9312040019600	Sapator	h-om	3,100	7,347
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,390
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	0,386
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat deriu 7-15mm	m3	1,150	0,448
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,039
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	0,082
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	0,164
97	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		12,480
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	0,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	0,05
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam.mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	12,792
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,872
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	0,125
98	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		19,840
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	1,171
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	0,079
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam.mai mare de 8 mm	kg	1,025	20,336
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	2,976
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	0,198
99	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg / Ancoraj A1 (Bulon 1.1. M12x300) - 4buc	kg		1,400
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	0,294
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	1,471
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	0,028
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	0,014
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	0,112
	2922140006702	Macara defereastra	h-ut	0,010	0,014
100	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg / Ancoraj A2 (Bulon 1.1. M16x600) - 32buc	kg		36,160
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	7,594
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	37,982
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	0,73

1	2	3	4	5	6
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	0,365
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	2,893
	2922140006702	Macara defereastra	h-ut	0,010	0,362
101	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12.5	m3		1,980
	7123010010200	Betonist	h-om	7,300	14,454
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	0,792
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	578,794
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	1,539
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	1,417
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	0,583
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	1,188
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	0,495
102	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg		1 800,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	252,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	18,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	18,00
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,000	1 800,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	9,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	14,40
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	18,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	36,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	36,00
103	IzD10C	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	t		1,800
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	13,104
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,000	21,60
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,000	10,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	1,512
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	5,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	2,70
		<i>Total</i>			
		Total Scara exterioara SE-5			
15. Scara exterioara SE-6					
104	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3		2,320
	9312040019600	Sapator	h-om	3,100	7,192
105	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,390
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	0,386
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	0,448
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,039
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	0,082
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	0,164
106	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		12,480
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	0,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	0,05
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam.mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	12,792
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,872

1	2	3	4	5	6
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	0,125
107	CC01D1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		19,840
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	1,171
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	0,079
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	20,336
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	2,976
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	0,198
108	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg / Ancoraj A1 (Bulon 1.1. M12x300) - 4buc	kg		1,400
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	0,294
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,040	1,471
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	0,028
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	0,014
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	0,112
	2922140006702	Macara defereastră	h-ut	0,010	0,014
109	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg / Ancoraj A2 (Bulon 1.1. M16x600) - 32buc	kg		36,160
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	7,594
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,040	37,982
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	0,73
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	0,365
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	2,893
	2922140006702	Macara defereastră	h-ut	0,010	0,362
110	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12.5	m3		1,930
	7123010010200	Betonist	h-om	7,300	14,089
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	0,772
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	564,178
	1421102200525	Nisip sortat nespalat deriu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	1,501
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	1,381
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	0,568
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	1,158
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	0,482
111	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg		1 800,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	252,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	18,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	18,00
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,000	1 800,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	9,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	14,40
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	18,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	36,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	36,00
112	IzD10C	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	t		1,800
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	13,104
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,000	21,60
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,000	10,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	1,512
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	5,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	2,70
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Total Scara exterioara SE-6			
16. Ingradiri In-1...In-9					
113	CH06A	Balustrada din otel inoxidabil In-1, In-3 In-6, In-8 cu 3 mani curente h=1.2 m Conform Plansei 72 din "23-10/21-SAC"	m		34,430
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,900	30,987
	28121063057145 80	Balustrada din inox cu 3 mani curente	m	1,000	34,43
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,100	3,443
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,060	2,066
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,700	24,101
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,025	0,861
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,200	6,886
114	CH06A	Balustrada din otel inoxidabil In-2, In-4, In-5, In-7, In-9 cu 1 mana curenta h=1.2 m Conform Plansei 72 din "23-10/21-SAC"	m		16,700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,900	15,03
	28121063057145 57	Balustrada din inox	m	1,000	16,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,100	1,67
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,060	1,002
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,700	11,69
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,025	0,418
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,200	3,34
		<i>Total</i>			
		Total Ingradiri In-1...In-9			
17. Finisari pardosea					
17.1. Cota 0.000					
17.1.1. Incaperile 1,27					
115	CG16A1	Ceruirea, lustruirea pardoselilor din mozaic turnat pe loc sau din elemente din beton prefabricat, mozaicat, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp / Desprafuirea, slefuirea si consolidarea siler Protexil / cosum material nou " Protexil" = 0.275 kg/m2	m2		30,180
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	3,018
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,350	40,743
	6132	Protexil	kg	0,275	8,30
	2451427308669	Ceara parchet	kg	0,030	0,905
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	0,121
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,100	3,018
	2415107300095	Acid azotic tehnic	kg	0,015	0,453
	2320166200731	Parchetin	kg	0,030	0,905
	2681116001317	Piatra defreca	kg	0,120	3,622
116	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv h=100 mm	m		50,000
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,300	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	5,00
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,020	53,55
	2462106110400	Adeziv pentru placaj din gresie ceramica	kg	0,350	18,375
	2010237318700	Distantieri derost	buc	6,000	315,00
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,100	5,25
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,300	15,00
	2952270003204	Masina detaiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,050	2,50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,001	0,05
117		Profil de colt din PVC	m		50,000
	6115	Profil de colt din PVC	m	1,000	50,00
		<i>Total</i>			
		Total Incaperile 1,27			

1	2	3	4	5	6
17.1.2. Incaperile 8...13					
118	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / aplicativ, Strat termoizolant din polistiren expandat de ciment, turnat Y=250 kg/m3 gr. 50 mm	m3		1,700
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	6,545
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	1,105
	2663102100000p	Strat termoizolant din polistiren expandat de ciment, turnat Y=250 kg/m3	m3	1,025	1,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,172
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	0,425
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	0,68
119	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		34,040
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	20,424
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	3,404
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	442,52
	1421102200513	Nisip sortat nesalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	1,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,34
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	1,021
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	0,408
120	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 / Gresie portelanata rugoasa 600x600 mm	m2		34,040
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,610	88,844
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,290	9,872
	2661112800700p	Gresie portelanata	m2	1,030	35,061
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,050	137,862
	24302261000001	Fuga	kg	0,300	10,212
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	680,80
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,900	30,636
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	1,532
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,012	0,408
121	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv h=100 mm	m		58,000
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,300	17,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	5,80
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,020	62,118
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,350	21,315
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,000	365,40
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,100	6,09
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,300	17,40
	2952270003204	Masina detaiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,050	2,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,001	0,058
122		Profil de colt din PVC	m		58,000
	6115	Profil de colt din PVC	m	1,000	58,00
		<i>Total</i>			
		Total Incaperile 8...13			
17.1.3. Incaperea 14					
123	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor / Grunduire - betonkontakt "TUFFUHGPUHT" sau analog	m2		8,510
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	0,255

1	2	3	4	5	6
	2416586105303t 810741	Amorsa-grund TUFFUHGPUHT Hirtie pentru slefuit uscata	kg buc	0,150 0,050	1,277 0,426
124	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 / Gresie portelanata 600x600 mm	m2		8,510
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,610	22,211
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,290	2,468
	2661112800700p	Gresie portelanata	m2	1,030	8,765
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,050	34,466
	24302261000001	Fuga	kg	0,300	2,553
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	170,20
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,900	7,659
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	0,383
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,012	0,102
125	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv h=100 mm	m		15,000
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,300	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	1,50
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,020	16,065
	2462106110400	Adeziv pentru placaj din gresie ceramica	kg	0,350	5,512
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,000	94,50
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,100	1,575
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,300	4,50
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,050	0,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,001	0,015
126		Profil de colt din PVC	m		15,000
	6115	Profil de colt din PVC	m	1,000	15,00
		<i>Total</i>			
		Total Incaperea 14			
17.1.4. Incaperile 15,16,19,22,25,26					
127	CA02C	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 / aplicativ, cementoplast gr. 70 mm	m3		2,760
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	10,626
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	1,794
	2663102100000c	Cementoplast	m3	1,025	2,857
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,279
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	0,69
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	1,104
128	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		39,360
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	23,616
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	3,936
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	511,68
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	1,653
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,394
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	1,181
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	0,472
129	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade / k=2 la materiale si utilaj pt grosimea finala 2,0 cm	m2		-39,360

1	2	3	4	5	6
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	-3,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	-0,787
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150	-169,248
	1421102200513	Nisip sortat nespalat deriusi lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	-0,551
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	-0,157
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	-0,236
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	-0,118
130	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2		39,360
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,234	9,21
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,300	605,219
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,090	3,56
	4100126202818	Apa	m3	0,004	0,158
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,042	1,653
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	0,394
131	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: k=5 la materiale si utilaj pentru grosimea finala 5.0 mm	m2		-39,360
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,023	-0,905
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	1,530	-361,626
	4100126202818	Apa	m3	0,001	-0,236
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,004	-0,787
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	-0,197
132	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex / Linoleum pe baza de PVC gr. 3 mm	m2		39,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	3,936
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,000	39,36
	25231167163451 23	Linoleum pe baza de PVC gr. 3 mm	m2	1,050	41,948
	2430226101234	Grund prenadex tip M	kg	0,030	1,199
	2462106110431	Prenadex 300 NII 2829-74	kg	0,600	23,97
	2430226109080	Diluant prenadex	kg	0,080	3,196
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	19,975
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,06
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,200	7,99
	2681116001317	Piatra defreecat	kg	0,024	0,959
	1421102200496	Nisip sortat nespalat deriusi lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	0,024
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,000	39,95
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	1,181
		<i>Total</i>			
		Total Incaperile 15,16,19,22,25,26			
17.1.5. Rost de deformare					
133	CD14A2	Fixarea profilelor de colt si rost de dilatare din tabla zincata pentru pereti, cu o latime desfasurata peste 50 cm, fara protectie antifoc / aplicativ, se exclude materialul "Tabla zincata" si "Banda din otel laminata", consum materiale noi: "Rost de deformare de podea Гидроконтур ДШ-Р-50" 1ml / 1ml	m		2,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,150	2,30
	2874125886734	Nituri POP	buc	6,000	12,36
	2874115893397	Bolt tornado K 6/20 OL50	buc	6,000	12,36
	2461117308504	Cartuse pistol pentru bolturi TORNADO	buc	6,000	12,36
	625	Rost de deformare de podea Гидроконтур ДШ-Р-50	m	1,000	2,06
		<i>Total</i>			
		Total Rost de deformare			
17.1.6. Pardosele calde 3, 5, 6, 7, 18, 23, 20, 21					

1	2	3	4	5	6
134	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc (poz.3)	m2		48,570
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,230	11,171
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	11,171
	2320166200729	Parchetin	l	0,030	1,457
	4100126202818	Apa	m3	0,030	1,457
	2922140006702	Macara defereastră	h-ut	0,030	1,457
135	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc (poz.5, 18, 23)	m2		29,320
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,390	11,435
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,390	11,435
	4100126202818	Apa	m3	0,050	1,466
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,050	1,466
136	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2		77,890
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,150	11,684
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	11,684
	4100126202818	Apa	m3	0,050	3,894
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,040	3,116
137	Tr1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		6,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	2,97
138	TsI50B5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t		6,600
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	1,703
139	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren, grosime 30 mm min.35kg/m3, intr-un strat	m2		198,970
	7134050013250	Izolator	h-om	0,070	13,928
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,050	9,948
	2670112204003	Placi extrudate de polistiren, grosime 30 mm	m2	1,020	205,994
	2922140006702	Macara defereastră	h-ut	0,004	0,796
140	CR39A	Strat de hidroizolare din folie de polietilena tehnica 100mk	m2		8,200
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,200	1,64
	2682132601626f p	Folie de polietilena tehnica 100mk	m2	1,120	9,184
	2873145888005	Cuie cu cap plat. 3 x 30 mm	kg	0,010	0,082
141	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi / 4Bpl 150x150 (1.35 kg/m2)	kg		268,610
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	6,715
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	1,343
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	271,296
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam.mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	1,343
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	2,686
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	80,583
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,161
142	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / se exclude ciment, nisip	m2		198,970
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	119,382
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	19,897
	26641021020101 50	Mortar ciment 150	m3	0,033	6,566
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	1,99

1	2	3	4	5	6
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	5,969
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	2,388
143	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade / se exclude ciment, nisip / k=4 la materiale si utilaj pt grosimea 50 mm	m2		198,970
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	79,588
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	15,918
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0055	4,377
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	1,592
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	2,388
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	1,194
144	IzF01D1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de hidroizolatie la pardoseli si pereti in blocurile sanitare, cu grund tip "Gruntafol" sau analog, intr-un strat	m2		29,320
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	1,466
	24133170000002	Grund "Gruntafol"	kg	0,300	8,796
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,009
145	IzF20B	Etansarea rosturilor de imbinare intre pereti si pardoseli cu Banda izolanta tip "Izolex" sau analog, lipit cu mastic de tip "Izofol Flex" sau analog / se modifica snur vata minerala in Banda izolanta "Izolex", bitumul in Mastic "Izofol Flex" / se exclude lemnul	m		47,960
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,260	12,47
	26821626063377	Banda izolanta "Izolex"	m	1,020	48,919
	23203226000487	Mastic "Izofol Flex"	kg	0,300	14,388
	2320166200670	White spirit rafinat tip AS 44	l	0,120	5,755
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	0,096
146	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Izofol Flex" sau analog - 2 straturi: suprafata neteda / Consum Hidroizolant Izofol Flex = 1.60 kg/m2	m2		29,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	14,66
	7122050013400	Zidar	h-om	0,380	11,142
	2416537343829046	Hidroizolant Izofol Flex	kg	1,600	46,912
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	0,733
147	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 / Gresie portelanata cu suprafata rugoasa gr. min. 10mm, calit. 1, rezist. abraziune cl. PEI 3 EN ISO 10 545	m2		29,320
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,610	76,525
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,290	8,503
	2661112800700a	Placi sau piscoturi de gresie portelanata antiglisanta	m2	1,030	30,20
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,050	118,746
	24302261000001	Fuga	kg	0,300	8,796
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	586,40
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,900	26,388
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	1,319
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,012	0,352
148	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir":	m2		169,650

1	2	3	4	5	6
		grosime 10mm			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,234	39,698
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,300	2 608,623
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,090	15,345
	4100126202818	Apa	m3	0,004	0,682
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,042	7,125
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	1,696
149	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex / Linoleum pe baza de PVC gr. 3 mm	m2		169,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	16,965
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,000	169,65
	25231167163451 23	Linoleum pe baza de PVC gr. 3 mm	m2	1,050	180,804
	2430226101234	Grund prenadex tip M	kg	0,030	5,166
	2462106110431	Prenadex 300 NII 2829-74	kg	0,600	103,317
	2430226109080	Diluant prenadex	kg	0,080	13,776
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	86,097
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,258
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,200	34,439
	2681116001317	Piatra defreecat	kg	0,024	4,133
	1421102200496	Nisip sortat nespalat deriu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	0,103
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	0,520	89,541
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	5,089
		<i>Total</i>			
		Total Pardosele calde 3, 5, 6, 7, 18, 23, 20, 21			
		<i>Total</i>			
		Total Cota 0.000			
17.2. Cota 3.300					
17.2.1. Incaperile 1,26					
150	CG16A1	Ceruirea, lustruirea pardoselilor din mozaic turnat pe loc sau din elemente din beton prefabricat, mozaicat, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp / Desprafuirea, slefuirea si consolidarea siler Protexil / cosum material nou " Protexil" = 0.275 kg/m2	m2		31,480
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	3,148
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,350	42,498
	6132	Protexil	kg	0,275	8,657
	2451427308669	Ceara parchet	kg	0,030	0,944
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	0,126
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,100	3,148
	2415107300095	Acid azotic tehnic	kg	0,015	0,472
	2320166200731	Parchetin	kg	0,030	0,944
	2681116001317	Piatra defreecat	kg	0,120	3,778
151	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv h=100 mm	m		30,000
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,300	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	3,00
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,020	32,13
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,350	11,025
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,000	189,00
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,100	3,15
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,300	9,00
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,050	1,50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,001	0,03

1	2	3	4	5	6
152		Profil de colt din PVC	m		30,000
	6115	Profil de colt din PVC	m	1,000	30,00
		<i>Total</i>			
		Total Incaperile 1,26			
17.2.2. Incaperile 8,9,12					
153	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		24,300
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	14,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	2,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	315,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat deriu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	1,021
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,243
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	0,729
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	0,292
154	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade / k=2 la materiale si utilaj pt grosimea finala 2,0 cm	m2		-24,300
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	-2,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	-0,486
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150	-104,49
	1421102200513	Nisip sortat nespalat deriu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	-0,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	-0,097
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	-0,146
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	-0,073
155	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2		24,300
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,234	5,686
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,300	373,649
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,090	2,198
	4100126202818	Apa	m3	0,004	0,098
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,042	1,021
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	0,243
156	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: k=5 la materiale si utilaj pentru grosimea finala 5.0 mm	m2		-24,300
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,023	-0,559
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	1,530	-223,26
	4100126202818	Apa	m3	0,001	-0,146
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,004	-0,486
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	-0,121
157	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex / Linoleum pe baza de PVC gr. 3 mm	m2		24,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	2,43
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,000	24,30
	25231167163451 23	Linoleum pe baza de PVC gr. 3 mm	m2	1,050	25,898
	2430226101234	Grund prenadex tip M	kg	0,030	0,74
	2462106110431	Prenadex 300 NII 2829-74	kg	0,600	14,799
	2430226109080	Diluant prenadex	kg	0,080	1,973
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	12,332
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,037
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,200	4,933
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,024	0,592

1	2	3	4	5	6
	1421102200496	Nisip sortat nespalat deriu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	0,015
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,000	24,664
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	0,729
		<i>Total</i>			
		Total Incaperile 8,9,12			
17.2.3. Incaperile 10,13					
158	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor / Grunduire - betonokontakt "TUFFUHGPUHT" sau analog	m2		16,470
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	0,494
	2416586105303t 810741	Amorsa-grund TUFFUHGPUHT Hirtie pentru slefuituscata	kg buc	0,150 0,050	2,47 0,823
159	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 / Gresie portelanata 600x600 mm	m2		16,470
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,610	42,987
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,290	4,776
	2661112800700p	Gresie portelanata	m2	1,030	16,964
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor degresie	kg	4,050	66,704
	24302261000001	Fuga	kg	0,300	4,941
	2010237318700	Distantieri derost	buc	20,000	329,40
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,900	14,823
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	0,741
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,012	0,198
160	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv h=100 mm	m		25,000
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,300	7,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	2,50
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,020	26,775
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,350	9,187
	2010237318700	Distantieri derost	buc	6,000	157,50
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,100	2,625
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,300	7,50
	2952270003204	Masina detaiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,050	1,25
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,001	0,025
161		Profil de colt din PVC	m		25,000
	6115	Profil de colt din PVC	m	1,000	25,00
		<i>Total</i>			
		Total Incaperile 10,13			
17.2.4. Incaperile 11,17,18,22,23					
162	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / aplicativ, Strat termoizolant din polistiren expandat de ciment, turnat Y=250 kg/m3 gr. 30 mm	m3		0,920
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	3,542
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	0,598
	2663102100000p	Strat termoizolant din polistiren expandat de ciment, turnat Y=250 kg/m3	m3	1,025	0,952
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,093
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	0,23
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	0,368
163	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		30,600

1	2	3	4	5	6
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	18,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	3,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	397,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	1,285
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,306
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	0,918
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	0,367
164	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade / k=2 la materiale si utilaj pt grosimea finala 2,0 cm	m2		-30,600
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	-3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	-0,612
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150	-131,58
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	-0,428
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	-0,122
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	-0,184
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	-0,092
165	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		33,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	1,344
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	10,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	0,034
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,01
166	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu / Membrana bituminoasa polimerica	m2		33,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,450	15,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	7,728
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,300	81,144
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,600	21,168
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,200	6,72
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060	2,016
167	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		30,600
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	18,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	3,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	397,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	1,285
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,306
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	0,918
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	0,367
168	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade / k=2 la materiale si utilaj pt grosimea finala 2,0 cm	m2		-30,600
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	-3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	-0,612

1	2	3	4	5	6
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150	-131,58
	1421102200513	Nisip sortat nespalat deriu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	-0,428
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	-0,122
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	-0,184
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	-0,092
169	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 / Gresie portelanata rugoasa 600x600 mm	m2		30,600
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,610	79,866
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,290	8,874
	2661112800700p	Gresie portelanata	m2	1,030	31,518
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,050	123,93
	24302261000001	Fuga	kg	0,300	9,18
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	612,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,900	27,54
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	1,377
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,012	0,367
		<i>Total</i>			
		Total Incaperile 11,17,18,22,23			
17.2.5. Incaperile 14,15,16,19,20,21,24,25					
170	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / aplicativ, cementoplast gr. 70 mm	m3		11,300
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	43,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	7,345
	2663102100000c	Cementoplast	m3	1,025	11,698
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	1,141
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	2,825
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	4,52
171	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		161,500
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	96,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	16,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2 099,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat deriu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	6,783
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	1,615
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	4,845
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	1,938
172	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade / k=2 la materiale si utilaj pt grosimea finala 2,0 cm	m2		-161,500
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	-16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	-3,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150	-694,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat deriu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	-2,261
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	-0,646
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	-0,969
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	-0,484
173	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2		161,500
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,234	37,791

1	2	3	4	5	6
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,300	2 483,305
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,090	14,608
	4100126202818	Apa	m3	0,004	0,649
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,042	6,783
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	1,615
174	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: k=5 la materiale si utilaj pentru grosimea finala 5.0 mm	m2		-161,500
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,023	-3,714
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	1,530	-1 483,805
	4100126202818	Apa	m3	0,001	-0,97
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,004	-3,23
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	-0,808
175	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex / Linoleum pe baza de PVC gr. 3 mm	m2		161,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	16,15
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,000	161,50
	25231167163451 23	Linoleum pe baza de PVC gr. 3 mm	m2	1,050	172,119
	2430226101234	Grund prenadex tip M	kg	0,030	4,918
	2462106110431	Prenadex 300 NII 2829-74	kg	0,600	98,354
	2430226109080	Diluant prenadex	kg	0,080	13,114
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	81,961
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,246
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,200	32,784
	2681116001317	Piatra defrecat	kg	0,024	3,934
	1421102200496	Nisip sortat nespalat deriu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	0,098
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,000	163,922
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	4,845
		<i>Total</i>			
		Total Incaperile 14,15,16,19,20,21,24,25			
17.2.6. Rost de deformare					
176	CD14A2	Fixarea profilelor de colt si rost de dilatare din tabla zincata pentru pereti, cu o latime desfasurata peste 50 cm, fara protectie antifoc / aplicativ, se exclude materialul "Tabla zincata" si "Banda din otel laminata", consum materiale noi: "Rost de deformare de podea Гидроконтур ДШ-Р-50" 1ml / 1ml	m		2,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,150	2,30
	2874125886734	Nituri POP	buc	6,000	12,36
	2874115893397	Bolt tornado K 6/20 OL50	buc	6,000	12,36
	2461117308504	Cartuse pistol pentru bolturi TORNADO	buc	6,000	12,36
	625	Rost de deformare de podea Гидроконтур ДШ-Р-50	m	1,000	2,06
		<i>Total</i>			
		Total Rost de deformare			
		<i>Total</i>			
		Total Cota 3.300			
		<i>Total</i>			
		Total Finisari pardosea			
18. Finisari tavane					
18.1. Cota 0.000					
18.1.1. Tip A					
177	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a	m2		230,070

1	2	3	4	5	6
		peretilor si tavanelor cu grund tip Betogrund sau analog			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	6,902
	24165861053032 08	Grund Betogrund	kg	0,150	34,511
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	11,504
178	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2		230,070
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,530	352,007
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,140	1 642,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	0,92
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	18,176
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	4,486
179	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund tip Supraton LUX sau analog	m2		230,070
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	6,902
	24165861053032 02	Grund Supraton LUX	kg	0,150	34,511
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	11,504
180	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor / k=2 pt 2 straturi	m2		230,070
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,450	207,063
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	46,014
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	485,402
	4100126202818	Apa	m3	0,001	0,46
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	0,46
181	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund tip Supraton LUX sau analog	m2		230,070
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	6,902
	24165861053032 02	Grund Supraton LUX	kg	0,150	34,511
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	11,504
182	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		230,070
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	126,539
	24301161038002 07	Vopsea latex lavabila	kg	0,400	92,028
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	13,804
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	115,035
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	11,504
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	0,46
		<i>Total</i>			
		Total Tip A			
18.1.2. Tip B					
183	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund tip Supraton LUX sau analog	m2		137,880
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	4,136
	24165861053032 02	Grund Supraton LUX	kg	0,150	20,682
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	6,894
184	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet	m2		137,880

1	2	3	4	5	6
		existent, executate manual			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	75,834
	24301161038002 07	Vopsea latex lavabila	kg	0,400	55,152
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	8,273
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	68,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	6,894
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	0,276
		<i>Total</i>			
		Total Tip B			
		<i>Total</i>			
		Total Cota 0.000			
18.2. Cota 3.300					
18.2.1. Tip A					
185	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund tip Betogrund sau analog	m2		259,950
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	7,798
	24165861053032 08	Grund Betogrund	kg	0,150	38,993
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	12,998
186	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2		259,950
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,530	397,724
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,140	1 856,043
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	1,04
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari definisaj	h-ut	0,079	20,536
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	5,069
187	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund tip Supraton LUX sau analog	m2		259,950
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	7,798
	24165861053032 02	Grund Supraton LUX	kg	0,150	38,993
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	12,998
188	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor / k=2 pt 2 straturi	m2		259,950
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,450	233,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	51,99
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	548,443
	4100126202818	Apa	m3	0,001	0,52
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari definisaj	h-ut	0,001	0,52
189	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund tip Supraton LUX sau analog	m2		259,950
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	7,798
	24165861053032 02	Grund Supraton LUX	kg	0,150	38,993
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	12,998
190	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		259,950
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	142,972
	24301161038002 07	Vopsea latex lavabila	kg	0,400	103,98
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	15,597

1	2	3	4	5	6
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	129,975
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	12,998
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	0,52
		<i>Total</i>			
		Total Tip A			
18.2.2. Tip B					
191	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund tip Supraton LUX sau analog	m2		108,920
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	3,268
	24165861053032 02	Grund Supraton LUX	kg	0,150	16,338
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	5,446
192	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		108,920
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	59,906
	24301161038002 07	Vopsea latex lavabila	kg	0,400	43,568
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	6,535
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	54,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,446
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	0,218
		<i>Total</i>			
		Total Tip B			
		<i>Total</i>			
		Total Cota 3.300			
		<i>Total</i>			
		Total Finisari tavane			
19. Finisari pereti					
19.1. Cota 0.000					
19.1.1. Tip 1					
193	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund tip Supraton LUX sau analog	m2		448,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	13,44
	24165861053032 02	Grund Supraton LUX	kg	0,150	67,20
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	22,40
194	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-nisip marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-nisip marca M 100-T pentru grund si mortar de ciment-nisip M 100-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti / Consum plasa zincata $\phi 1.8$ 25x25 = 1.75 kg/m2, Mortar M100 = 0.032 m3/m2, otel beton profil neted = 0.792 kg/m2, se exclude Mortar M10, M50, ciment, nisip, var, apa, malaxor	m2		448,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,650	739,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,350	156,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	134,40
	26641021020101	Mortar ciment 100-T	m3	0,032	14,336

1	2	3	4	5	6
	69				
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,030	13,44
	28731220053152 24	Plasa galvanizata ϕ 1,8 25x25	kg	1,750	784,00
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,792	354,816
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,050	22,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	1,344
195	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund tip Supraton LUX sau analog	m2		448,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	13,44
	24165861053032 02	Grund Supraton LUX	kg	0,150	67,20
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	22,40
196	CF17C	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	m2		448,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,200	89,60
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,100	492,80
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,150	67,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,134
197	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului./ Tencuiala cu amestec uscat "knauf" sau analog	m2		448,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	546,56
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,140	3 198,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	1,792
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	35,392
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,016	7,168
198	CF51B	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=2 la materiale si utilaj pentru grosimea finala 3 mm	m2		-448,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,240	-107,52
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,430	-1 281,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	-0,896
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,016	-14,336
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,003	-2,688
199	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor / k=2 pt 2 straturi	m2		448,000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,450	403,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	89,60
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	945,19
	4100126202818	Apa	m3	0,001	0,896
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	0,896
200	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund tip Supraton LUX sau analog	m2		448,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	13,44
	24165861053032 02	Grund Supraton LUX	kg	0,150	67,20

1	2	3	4	5	6
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	22,40
201	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		448,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	246,40
	2430116103800207	Vopsea latex lavabila	kg	0,400	179,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	26,88
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	224,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	22,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	0,896
202	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg		13,440
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	0,941
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,020	13,709
		<i>Total</i>			
		Total Tip 1			
19.1.2. Tip 2*					
203	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa grund pentru suprafete absorbante	m2		222,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	6,66
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	33,30
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	11,10
204	CF17C	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	m2		222,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,200	44,40
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,100	244,20
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,150	33,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,067
205	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2		222,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	270,84
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,140	1 585,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	0,888
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	17,538
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,016	3,552
206	CF51B	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=15 la materiale si utilaje pentru grosimea finala de 20 mm	m2		222,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,240	53,28
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,430	4 761,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	3,33
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,016	53,28
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,003	9,99
207	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2		222,000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,450	99,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	22,20
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	234,188

1	2	3	4	5	6
	4100126202818	Apa	m3	0,001	0,222
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	0,222
208	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		222,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	6,66
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	33,30
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	11,10
209	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		222,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	122,10
	2430116103800207	Vopsea latex lavabila	kg	0,400	88,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	13,32
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	111,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	11,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	0,444
210	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg		6,700
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	0,469
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,020	6,834
		<i>Total</i>			
		Total Tip 2*			
19.1.3. Tip 3					
211	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund tip Supraton LUX sau analog	m2		104,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	3,12
	2416586105303202	Grund Supraton LUX	kg	0,150	15,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	5,20
212	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-nisip marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-nisip marca M 100-T pentru grund si mortar de ciment-nisip M 100-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti / Consum plasa zincata $\phi 1.8$ 25x25 = 1.75 kg/m2, Mortar M100 = 0.032 m3/m2, otel beton profil neted = 0.792 kg/m2, se exclude Mortar M10, M50, ciment, nisip, var, apa, malaxor	m2		104,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,650	171,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,350	36,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	31,20
	2664102102010169	Mortar ciment 100-T	m3	0,032	3,328
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,030	3,12
	2873122005315224	Plasa galvanizata $\phi 1,8$ 25x25	kg	1,750	182,00
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,792	82,368
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,050	5,20
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	0,312
213	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2		104,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,650	171,60

1	2	3	4	5	6
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,020	107,141
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,700	388,648
	24302261000001	Fuga	kg	0,470	49,369
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	2 100,80
	4100126202818	Apa	m3	0,002	0,21
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,012	1,248
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,010	1,04
		<i>Total</i>			
		Total Tip 3			
19.1.4. Tip 5					
214	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		335,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	10,05
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	50,25
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	16,75
215	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		335,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	184,25
	24301161038002 07	Vopsea latex lavabila	kg	0,400	134,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	20,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	167,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	16,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	0,67
216	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg		10,050
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	0,704
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,020	10,251
		<i>Total</i>			
		Total Tip 5			
		<i>Total</i>			
		Total Cota 0.000			
19.2. Cota 3.300					
19.2.1. Tip 1					
217	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund tip Supraton LUX sau analog	m2		512,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	15,36
	24165861053032 02	Grund Supraton LUX	kg	0,150	76,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	25,60
218	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-nisip marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-nisip marca M 100-T pentru grund si mortar de ciment-nisip M 100-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti / Consum plasa zincata $\phi 1.8$ 25x25 = 1.75 kg/m2, Mortar M100 = 0.032 m3/m2, otel beton profil neted = 0.792 kg/m2, se exclude Mortar M10, M50, ciment, nisip, var, apa, malaxor	m2		512,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,650	844,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,350	179,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	153,60

1	2	3	4	5	6
	2664102102010169	Mortar ciment 100-T	m3	0,032	16,384
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,030	15,36
	2873122005315224	Plasa galvanizata ϕ 1,8 25x25	kg	1,750	896,00
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,792	405,504
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,050	25,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	1,536
219	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund tip Supraton LUX sau analog	m2		512,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	15,36
	2416586105303202	Grund Supraton LUX	kg	0,150	76,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	25,60
220	CF17C	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	m2		512,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,200	102,40
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,100	563,20
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,150	76,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,154
221	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului./ Tencuia la cu amestec uscat "knauf" sau analog	m2		512,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	624,64
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,140	3 655,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	2,048
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	40,448
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,016	8,192
222	CF51B	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=2 la materiale si utilaj pentru grosimea finala 3 mm	m2		-512,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,240	-122,88
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,430	-1 464,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	-1,024
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,016	-16,384
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,003	-3,072
223	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor / k=2 pt 2 straturi	m2		512,000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,450	460,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	102,40
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	1 080,218
	4100126202818	Apa	m3	0,001	1,024
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	1,024
224	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund tip Supraton LUX sau analog	m2		512,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	15,36
	24165861053032	Grund Supraton LUX	kg	0,150	76,80

1	2	3	4	5	6
	02				
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	25,60
225	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		512,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	281,60
	2430116103800207	Vopsea latex lavabila	kg	0,400	204,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	30,72
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	256,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	25,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	1,024
226	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg		15,360
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	1,075
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,020	15,667
		<i>Total</i>			
		Total Tip 1			
19.2.2. Tip 2*					
227	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa grund pentru suprafete absorbante	m2		258,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	7,74
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	38,70
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	12,90
228	CF17C	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	m2		258,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,200	51,60
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,100	283,80
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,150	38,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,077
229	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2		258,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	314,76
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,140	1 842,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	1,032
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	20,382
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,016	4,128
230	CF51B	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=15 la materiale si utilaje pentru grosimea finala de 20 mm	m2		258,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,240	61,92
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,430	5 534,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	3,87
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,016	61,92
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,003	11,61
231	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2		258,000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,450	116,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	25,80

1	2	3	4	5	6
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	272,164
	4100126202818	Apa	m3	0,001	0,258
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	0,258
232	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		258,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	7,74
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	38,70
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	12,90
233	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		258,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	141,90
	24301161038002 07	Vopsea latex lavabila	kg	0,400	103,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	15,48
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	129,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	12,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	0,516
234	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg		7,740
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	0,542
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,020	7,895
		<i>Total</i>			
		Total Tip 2*			
19.2.3. Tip 3					
235	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund tip Supraton LUX sau analog	m2		86,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	2,58
	24165861053032 02	Grund Supraton LUX	kg	0,150	12,90
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	4,30
236	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-nisip marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-nisip marca M 100-T pentru grund si mortar de ciment-nisip M 100-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti / Consum plasa zincata $\phi 1.8$ 25x25 = 1.75 kg/m2, Mortar M100 = 0.032 m3/m2, otel beton profil neted = 0.792 kg/m2, se exclude Mortar M10, M50, ciment, nisip, var, apa, malaxor	m2		86,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,650	141,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,350	30,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	25,80
	26641021020101 69	Mortar ciment 100-T	m3	0,032	2,752
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,030	2,58
	28731220053152 24	Plasa galvanizata $\phi 1,8$ 25x25	kg	1,750	150,50
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,792	68,112
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,050	4,30
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	0,258
237	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2		86,000

1	2	3	4	5	6
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,650	141,90
	2661112800700	Placi sau piscoturi degresie	m2	1,020	88,597
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,700	321,382
	24302261000001	Fuga	kg	0,470	40,824
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	1 737,20
	4100126202818	Apa	m3	0,002	0,174
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,012	1,032
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,010	0,86
		<i>Total</i>			
		Total Tip 3			
19.2.4. Tip 5					
238	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		260,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	7,80
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	39,00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	13,00
239	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		260,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	143,00
	24301161038002 07	Vopsea latex lavabila	kg	0,400	104,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	15,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	130,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	13,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	0,52
240	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg		7,800
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	0,546
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,020	7,956
		<i>Total</i>			
		Total Tip 5			
		<i>Total</i>			
		Total Cota 3.300			
19.3. Cornier de aluminiu					
241		Corniera perforata de aluminiu	m		658,000
	5685478541214	Corniere de protectie colt pentru finisari	m	1,000	658,00
		<i>Total</i>			
		Total Cornier de aluminiu			
		<i>Total</i>			
		Total Finisari pereti			
20. Glafuri interioare					
242	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2		180,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	252,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	54,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500	1 890,00
	1421102200513	Nisip sortat nes palat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	5,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	1,26
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	0,72
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionate electric	h-ut	0,008	1,44
243	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		180,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	5,40
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	27,00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	9,00
244	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe	m2		180,000

1	2	3	4	5	6
		suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor / Consum glet pe baza de ipsos 2.5 kg/m2			
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,450	81,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	18,00
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	2,500	450,00
	4100126202818	Apa	m3	0,001	0,18
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari definisaj	h-ut	0,001	0,18
245	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		180,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	5,40
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	27,00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	9,00
246	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		180,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	99,00
	24301161038002 07	Vopsea latex lavabila	kg	0,400	72,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	10,80
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	90,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	9,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	0,36
247	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg		5,400
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	0,378
	1421302200465	Colorant(material hidrofug)	kg	1,020	5,508
		<i>Total</i>			
		Total Glafuri interioare			

21. Timplarii

21.1. Usi

248	CK21A	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 din profil de aluminiu cu bariera termica, fara prag, din partea coridorului de culoare deschisa (ca lemn), geam dublu, coeficient de rezistenta la transfer de caldura $R=0.63 \text{ m}^2\text{C}^*/\text{Vt}$, conductibilitatea $K=1.6 \text{ Vt}/\text{m}^2\text{k} / \text{U1 } 900 \times 2100\text{h} - 5\text{buc}; \text{U2 } 900 \times 2100\text{h} - 2\text{buc}; \text{U3 } 800 \times 2100\text{h} - 1\text{buc}; \text{U4 } 800 \times 2100\text{h} - 2\text{buc}$	m2		18,270
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,850	15,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	1,827
	2812106306050E	Usi din profiluri din aluminiu cu bariera termica, gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,000	18,27
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	73,08
	2416566101572	Spuma de poliuretana	kg	0,500	9,135
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,175	3,197
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,600	10,962
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,000	18,27
	2952160007200	Utilaj deridicat pentru lucrari definisaj	h-ut	0,020	0,365
249	CK21A	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 din aluminiu cu	m2		7,560

1	2	3	4	5	6
		bariera termica, fara prag, din partea coridorului de culoare deschisa (ca lemn), cu gratar tip MV430/2, coeficient de rezistenta la transfer de caldura R=0.63 m2C*/Vt, conductibilitatea K=1.6 Vt/m2k / U5 800x2100h - 1buc; U6 800x2100h - 1buc; U7 700x2100h - 1buc; U8 700x2100h - 1buc; U11 600x2100h - 1buc			
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,850	6,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	0,756
	2812106306050E	Usi din profiluri din aluminiu cu bariera termica, gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,000	7,56
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	30,24
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,500	3,78
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,175	1,323
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,600	4,536
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,000	7,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	0,151
250	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m / Usa fara prag de tip ДС 19-9ГТ ГОСТ 24698-81 din partea coridorului MDF U28 900x2100(h) - 1buc	m2		1,890
	7422010060100	Timplar	h-om	1,470	2,778
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,080	0,151
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	0,472
	20301129300001	Usi interioare si exterioare din lemn tip ДС 19-9 ГТ	m2	1,000	1,89
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,085	0,161
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,450	0,85
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,220	0,416
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	0,038
251	CK21A	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 din aluminiu cu bariera termica, fara prag, din partea interioara de culoare deschisa (ca lemn), coeficient de rezistenta la transfer de caldura R=0.63 m2C*/Vt, conductibilitatea K=1.6 Vt/m2k / U12 700x2100h - 1buc;	m2		1,470
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,850	1,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	0,147
	2812106306050E	Usi din profiluri din aluminiu cu bariera termica, gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,000	1,47
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	5,88
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,500	0,735
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,175	0,257
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,600	0,882
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,000	1,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	0,029
252	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat/ Opritori de podea	buc		10,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,200	2,00
	28741363133002 03	Opritori de podea	buc	1,000	10,00
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Total Usi			
21.2. Ferestre					
253	CK19A	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 / Fereastră din aluminiu cu bara termica si geam termopan, cu 4 camere, sticla Low-E/4S cu rezistenta la transfer de caldura $R=0.63m^2C^*/Vt$, conductibilitatea $K=1.6 Vt/m^2k$, montate in conformitate cu CP C04.08:2015 / F5 1300x400h - 2buc	m2		1,040
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,000	1,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	0,104
	2030112938100	Ferestre din aluminiu	m2	1,000	1,04
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,705	0,733
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,247	0,257
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000	6,24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,600	0,624
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,000	1,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	0,021
254	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv / Fereastră din aluminiu cu bara termica si geam termopan, cu 4 camere, sticla Low-E/4S cu rezistenta la transfer de caldura $R=0.63m^2C^*/Vt$, conductibilitatea $K=1.6 Vt/m^2k$, montate in conformitate cu CP C04.08:2015 / F7 2420x1900h - 1buc	m2		4,598
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,770	3,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	0,368
	2030112938100	Ferestre din aluminiu	m2	1,000	4,598
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,470	2,161
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,165	0,759
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	18,392
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,400	1,839
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,800	3,678
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	0,092
255	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice b=350 mm	m		6,200
	7422010060100	Timplar	h-om	0,080	0,496
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	0,062
	25211067183934 3	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi b=350 mm	m	1,000	6,20
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000	37,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	0,062
		<i>Total</i>			
		Total Ferestre			
21.3. Vitralii					
256	CK11B	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltimi de pina la 5 m inclusiv, din aluminiu / Vitraliu din profil aluminiu termomost, constructie termopan cu camere, sticla Low-E/4S, glaf zincat la fiecare geam, coef	m2		28,280

1	2	3	4	5	6
		de rezistenta la transfer de caldura R=0.63 m²C*/Vt, conductibilitatea K=1.6 Vt/m²k / V1 cu usa U-1 1800x2800h - 2buc; V2 cu usa U-2 1800x2800h - 2buc; V3 cu usa U1 2200x2800h - 2buc			
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,700	19,796
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	1,414
	2523146720200	Vitrine din profiluri din aluminiu gata confectionate	m ²	1,050	29,694
	26811260014721	Ulei pentru accesorii metalice	kg	0,010	0,283
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,120	3,394
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,350	9,898
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,005	0,141
		<i>Total</i>			
		Total Vitralii			
		<i>Total</i>			
		Total Timplarii			
22. Finisari exterioare					
22.1. Pereti					
257	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m²		10,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	14,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500	105,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat deriu si lacuri 0,0-3,0 mm	m ³	0,030	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	0,007	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	0,08
258	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=4 la materiale si utilaj pentru grosimea finala 40 mm	m²		10,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	0,30
	26641021000001	Mortar M100	m ³	0,006	0,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	0,04
259	CN54B	Aplicarea manuala a grundului betonocontact sau analog intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m²		600,000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,120	72,00
	2430226101010b c	Grund betonocontact	kg	0,415	249,00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	30,00
260	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala gr. 100 mm 126 kg/m³	m²		600,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,892	1 135,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,418	250,80
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,000	2 424,00
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,000	3 030,00
	26821626113702 98	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 100 mm 126 kg/m ³	m ²	1,070	648,42
	2614122601913	Impaslitura din fibra desticla tip 160gr/m ²	m ²	1,100	666,60
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,000	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,000	4 848,00
	2922140006702	Macara defereastr	h-ut	0,025	15,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	2,04
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,030	18,00

1	2	3	4	5	6
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,021	12,60
261	CF51B	Tencuieli de 5 mm grosime, executate manual, cu compozitie adeziva, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm k=2	m2		600,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,240	288,00
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	1,430	1 716,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	1,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,016	19,20
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,003	3,60
262	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2		600,000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat.3	h-om	0,120	72,00
	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	0,415	249,00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	30,00
263	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2		600,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	732,00
	26531021008311	Tink	kg	2,300	1 380,00
	4100126202818	Apa	m3	0,004	2,40
	2952270007607	Masina degaurit electrica cu ajutaj de snec	h-ut	0,006	3,60
264	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant pentru obtinerea RAL-urilor conform pasaportului coloristic	kg		102,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	7,14
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,020	104,04
		<i>Total</i>			
		Total Pereti			
22.2. Glafuri exterioare					
265	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2		82,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	114,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	24,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500	861,00
	1421102200513	Nisip sortat nepalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	2,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	0,574
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	0,328
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	0,656
266	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala gr. 30 mm 126 kg/m3	m2		82,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,394	196,308
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,529	43,378
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,000	331,28
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,000	414,10
	2521302602909300	Placi ignifugate din vata minerala termoiz. cladiri gr. 30mm 126 kg/m3	m2	1,070	88,617
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,270	105,181
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,000	662,56
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	2,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,279
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,300	24,60
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,021	1,722

1	2	3	4	5	6
267	CF51B	Tencuieli de 5 mm grosime, executate manual, cu compozitie adeziva, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm k=2	m2		82,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,240	39,36
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	1,430	234,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	0,164
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,016	2,624
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,003	0,492
268	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor / grund acrilic universal	m2		82,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	2,46
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	12,30
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	4,10
269	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea siliconica pentru vopsirea fatadelor, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		82,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	45,10
	24301161038003 14	Vopsea siliconica pt fatade	kg	0,400	32,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	4,92
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	41,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	4,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	0,164
270	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg		13,940
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	0,976
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,020	14,219
271	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu b=300 mm	m		72,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,320	23,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	5,76
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,000	72,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	288,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	0,72
272		Corniera perforata de aluminiu	m		290,000
	5685478541214	Corniere de protectie colt pentru finisari	m	1,000	290,00
		<i>Total</i>			
		Total Glafuri exterioare			
22.3. Soclu					
273	CK26B	Profil de suport	m		95,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,320	30,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	7,60
	27431235490263 69	Profil de suport pentru placi izolante	m	1,000	95,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	380,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	0,95
274	CK26B	Profil de sustinere cu marginea de lacrimat	m		95,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,320	30,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	7,60
	27431235490263 70	Profil de sustinere cu marginea de lacrimat	m	1,000	95,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	380,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	0,95
275	IzF01B	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/ Primer-PU 100	m2		53,000

1	2	3	4	5	6
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	2,12
	24133173460002 28	Primer-PU 100	kg	0,300	15,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	0,053
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,016
276	CF17C	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/ Tesatura poliesterica 60 gr/m2	m2		53,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,200	10,60
	26141226019132 29	Tesatura poliesterica 60gr/m2	m2	1,100	58,30
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,150	7,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,016
277	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) / Hidroizolatie bituminoasa k=2 pentru materiale si utilaje pentru 2 straturi	m2		53,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	2,12
	23203226000362	Hidroizolatie bituminoasa	kg	1,700	180,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S539	kg	0,340	36,04
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,064
	2052152958990	Lemn de foc de foioasetari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	119,78
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	0,106
	2952270004029	Topitor bitum de 500l	h-ut	0,013	1,378
278	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund tip Betonocontact sau analog	m2		110,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	3,30
	24165861053032 08	Grund Betoground	kg	0,150	16,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	5,50
279	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuiele fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat gr. 50 mm	m2		110,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,420	156,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,298	32,78
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,000	444,40
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,000	444,40
	25213026029072 28	Placi termoizolante, placi polistiren extrudat gr. 50 mm	m2	1,070	118,877
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,100	122,21
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,000	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,000	666,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	2,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,374
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,023	2,53
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,018	1,98
280	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp / Plasa sudata φ3 BP-1 150x150 (0.59 kg/m2)	kg		64,900
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,040	2,596
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	0,324

1	2	3	4	5	6
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	65,549
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	0,324
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	0,649
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	19,47
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,039
281	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2		110,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	154,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	33,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M30 saci S1500	kg	10,500	1 155,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat deriu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	3,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	0,77
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	0,44
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	0,88
282	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2 la materiale si utilaj pt grosimea finala 3.0 cm	m2		110,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	3,30
	2664102100000100	Mortar M100	m3	0,006	1,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	0,22
283	IzF01B	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	m2		110,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	4,40
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	33,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	0,11
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,033
284	IzF04F	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) / Emulsie de bitum fara continut de dizolvanti	m2		110,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	6,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,700	187,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	37,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,066
	2052152958990	Lemn de foc de foioasetari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	124,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	0,11
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	1,43
285	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm / Placi de teracota	m2		110,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,900	319,00
	2670112202051t	Placi din teracota	m2	1,020	113,322
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,400	488,84
	24302261000001	Fuga	kg	0,430	47,773
	4100116202818	Apa	m3	0,002	0,222
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	2,783
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,011	1,21

1	2	3	4	5	6
	2952270003205	Masina detaiat piatra universala	h-ut	0,073	8,03
		<i>Total</i>			
		Total Soclu			
22.4. Pereu					
286	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2		1,425
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	9,704
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat deriu 7-15mm	m3	5,100	7,267
	4100126202818	Apa	m3	0,500	0,712
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	3,05
287	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.20-40 compactat in pamint-150 mm	m3		21,380
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	21,166
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat deriu 7-15mm	m3	1,150	24,587
	4100126202818	Apa	m3	0,100	2,138
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	8,98
288	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice B7.5 gr. 60-80 mm	m3		9,980
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	38,423
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	6,487
	26631021000007	Beton B12.5	m3	1,020	10,281
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	1,008
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	2,495
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	3,992
289	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 40 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 3 cm	m2		142,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	82,679
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	2,252
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	228,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,200	1 881,00
	266111280065540	Placi din beton, pentru trotuare gr. 40mm	m2	1,015	144,638
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	0,712
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,038	5,415
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	2,85
290	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm / BR 80.20.8	m		95,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	11,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	17,10
	26631021000012212	Beton cl.B12.5	m3	0,048	4,56
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	96,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat deriu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	0,285
	266612280032511	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 80 x 20 x 8	m	1,005	95,475
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	0,285
		<i>Total</i>			
		Total Pereu			
		<i>Total</i>			
		Total Finisari exterioare			
		Total			
		Asigurari sociale			

1	2	3	4	5	6
		Transportul materialelor			
		Cheltuieli de achizitionare depozitare			
		Cheltuieli directe			
		Cheltuieli de regie			
		Total cu CR			
		Beneficiu de deviz			
		Total cu BD			
		Taxa pe valoare adaugata			
		Total deviz:			

3. REȚELE INTERIOARE DE APĂ ȘI CANALIZARE

(poziția 2-1-3A din listele de cantități, cod 23-10/21-RAC)

3.1. Obiectul capitolului

Capitolul cuprinde furnizarea și montarea obiectelor sanitare și armăturilor aferente instalației interioare de alimentare cu apă și canalizare a Blocului C: vase de closet cu rezervor de apă și accesorii, lavoare cu console de fontă, spălătoare de bucătărie, cadă/receptor de duș cu sifon, baterii amestecătoare (lavoar, spălător, duș), robinete de reglaj, sifoane și racorduri flexibile.

3.2. Materiale

- Obiecte sanitare din semi-porțelan/porțelan sanitar (vase WC cu sifon interior tip S, lavoare), conform standardelor de produs, complete cu rezervoare de apă, robinet cu plutitor, ventil de scurgere și accesorii de montaj;
- Baterii amestecătoare pentru lavoar, spălător și duș, cu braț basculant sau fix, conform specificațiilor din listă (inclusiv pentru persoane cu dizabilități, unde este prevăzut);
- Robinete de reglaj/colțar, sifoane, ventile de scurgere, racorduri flexibile, console de susținere din fontă;
- Cadă/receptor de duș cu sifon și picioare de susținere din fontă.

3.3. Condiții tehnice de execuție

Obiectele sanitare se montează pe console fixate solid în pereții din zidărie de cărămidă sau BCA, respectiv pe pardoseală, la cotele indicate în proiect, cu asigurarea orizontalității/verticalității și a accesului facil pentru întreținere. Racordarea la instalația de alimentare cu apă se face prin robinete de colțar/reglaj și racorduri flexibile, iar la canalizare prin sifoane etanșe, cu manșoane de cauciuc la vasele de closet.

Toate îmbinările filetate se etanșează cu câneapă fuior și pastă/soluție de etanșare, evitându-se scurgerile. Montarea se va coordona cu lucrările de finisaj (placaje, pardoseli) astfel încât fixările și racordurile să rămână accesibile și estetice.

3.4. Controlul calității și probe

- Verificarea fixării rigide și a orizontalității/verticalității obiectelor sanitare montate;
- Verificarea etanșeității tuturor îmbinărilor și racordurilor, prin probă de funcționare cu apă la presiune de regim, pe fiecare punct de consum;
- Verificarea funcționării corecte a bateriilor, robinetelor și a mecanismelor de descărcare a rezervoarelor de closet;
- Verificarea scurgerii libere, fără infiltrații, la nivelul sifoanelor și racordurilor de canalizare.

3.5. Recepția lucrărilor

Recepția se realizează prin verificarea vizuală și funcțională a fiecărui obiect sanitar și a armăturilor aferente (etanșeitate, debit, scurgere), precum și prin confruntarea cantităților și tipurilor montate cu lista de cantități și planșele de instalații sanitare. Se predau certificatele de calitate ale obiectelor sanitare și armăturilor montate.

Anexă: Formular Nr. 1 desfășurat 2-1-3A — Rețele interioare de apă și canalizare (23-10/21-RAC) — se atașează integral la prezentul capitol.

**Reparatia capitala a gradinitei de copii "Albinuta", din
sat. Varzaresti, r-nul Nisporeni. Bloc C**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3A
Rețele interioare de apa si canalizare (23-10/21-RAC)**

Intocmit in prețuri curente

№ 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
1. Lucrari de constructie					
1.1. T3,T4					
1.1.1. Материалы и изделия					
1	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		15,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	24,75
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000	15,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	30,00
2	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		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	2,30
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,000	2,01
3	SD04A1	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2", montarea bateriei amestecatoare cu brat basculant de perete / Смеситель для кухонной мойки, настенный	buc		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,600	3,00
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000	5,025
		Total Материалы и изделия			
		Total T3,T4			
1.2. K1					
1.2.1. Материалы и изделия					
4		Cot cu fix 20 x 1/2"	buc		44,000
	667	Cot cu fix 20 x 1/2"	buc	1,000	44,00
5	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4"	buc		44,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	15,40
	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar	buc	1,000	44,88
6	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv	buc		15,000

1	2	3	4	5	6
		pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S / Унитаз с косым выпуском, смывным бачком и крышкой			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,700	70,50
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,010	15,907
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,000	15,75
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,000	15,75
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,000	15,75
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,000	15,75
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,000	15,75
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,000	15,75
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,000	15,75
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,000	15,75
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,000	15,75
7	SC04A	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	buc		15,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,850	27,75
	2622102438000	Lavoar	buc	1,010	15,453
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,000	15,30
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	15,30
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,600	9,18
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,000	30,60
8		Сифон для душа	buc		2,000
	639	Сифон для душа	buc	1,000	2,00
9	SC01B	Cada de dus cu sifon din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril, fibra de sticla etc., inclusiv cu hidromasaj, avind teava de scurgere din material plastic, montata pe picioare din fonta / Душевой поддон	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,600	7,20
	2875114200790107	Cada de dus cu sifon	buc	1,000	2,02
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	2,02
	2521216717052	Teava din material plastic dn =32 mm	m	1,400	2,828
	1111000000018	Picior mic din fonta pentru cada de baie	buc	4,000	8,08
10	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida / Мойка куханная	buc		10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,550	15,50
	2875114200300	Spalator cu picurator (cu un compartiment)	buc	1,000	10,20
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,000	10,20
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	10,20
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,000	20,40
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,600	6,12
		Total Материалы и изделия			
		Total K1			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
		Total			
		Taxa pe valoare adaugata			
		Total deviz:			

4. REȚELE INTERIOARE DE ÎNCĂLZIRE ȘI VENTILARE

(poziția 2-1-4A din listele de cantități, cod 23-10/21-IV)

4.1. Obiectul capitolului

Capitolul cuprinde instalația interioară de încălzire centrală (corpuri de încălzire, conducte, armături de reglaj și izolare, probe) și instalația de ventilare mecanică (canale de ventilație din tablă zincată, guri de refulare/aspirație cu jaluzele reglabile).

4.1.1. Instalația de încălzire

Se montează radiatoare din oțel tip panou (monobloc), în game de lungimi diferite, complete cu kit de montaj, robinete cu ventil cu dublu reglaj tip Giacomini (sau echivalent) cu cap termostatic, robinete de trecere/retinere, robinete de golire și de aerisire (manuale și automate). Distribuția se realizează cu conducte din polipropilenă armată (PPR-AL-PPR, seria STABI PN20, diametre $\varnothing 20$ și $\varnothing 25$ mm) pentru legăturile la corpurile de încălzire, respectiv conducte din oțel negru sudat longitudinal (diametre 1", 1¼", 1½") pentru coloanele verticale, îmbinate prin sudură oxiacetilenică. Conductele din oțel se protejează anticoroziv (grund miniu de plumb + email alchidal), iar cele care necesită izolare termică se izolează cu manșoane tip K-FLEX (sau echivalent), în diametrele corespunzătoare fiecărei conducte.

4.1.2. Instalația de ventilare

Canalele de ventilație se confecționează și montează din tablă zincată de 0,5 mm grosime, cu perimetre de secțiune rectangulară de 250-700 mm și 700-1600 mm, cu rame de îmbinare din corniere metalice, sudate/nituite/asamblate cu șuruburi, protejate cu grund miniu. Gurile de ventilare se echipează cu rame cu jaluzele fixe, reglabile, montate pe canal.

4.2. Materiale

- Radiatoare din oțel tip panou, cu robinete termostactice și robinete de reglaj/izolare tip Giacomini sau echivalent;
- Conducte din polipropilenă armată cu aluminiu (PPR-AL-PPR) PN20, cu fittingurile aferente;
- Conducte din oțel negru sudat longitudinal, cu materiale de sudură (sârmă, carbid, oxigen tehnic) și materiale de protecție anticorozivă (grund cu miniu de plumb, email alchidal);
- Izolații termice tip manșon (K-FLEX sau echivalent) pentru conductele instalației de încălzire;
- Tablă zincată de 0,5 mm grosime, corniere și accesorii de asamblare pentru canale de ventilație, rame cu jaluzele reglabile.

4.3. Condiții tehnice de execuție

Montarea radiatoarelor se face pe console/suportți fixați cu dibluri cu expandare în pereți, la distanțele față de pardoseală și pereți prevăzute în proiect, cu asigurarea pantelor de aerisire a instalației. Îmbinările conductelor PPR se realizează prin sudură cap la cap (polifuziune), respectând timpii de încălzire și răcire indicați de producător; conductele din oțel se îmbină prin sudură, cu verificarea vizuală a cordoanelor de sudură (fără pori, incluziuni, lipsă de topire).

Canalele de ventilație se montează etanș, cu susțineri corespunzătoare la distanțele prevăzute, fără deformări sau strangulări de secțiune, respectând pantele necesare evacuării eventualelor condensuri.

4.4. Probe și încercări

Instalația de încălzire centrală, inclusiv conductele de alimentare a corpurilor de încălzire, se supune următoarelor probe, conform normativelor în vigoare:

1. Proba de etanșeitate la presiune, executată înainte de mascarea/izolarea conductelor și înainte de vopsire, cu menținerea presiunii de încercare pe durata prevăzută de normativ, fără scăderi de presiune și fără scurgeri vizibile la îmbinări;
2. Proba de dilatare-contrație și de funcționare, cu punerea în funcțiune a instalației la parametrii de regim (tur/retur), verificându-se comportarea la dilatare a conductelor și funcționarea corectă a tuturor armăturilor și corpurilor de încălzire;
3. Spălarea instalației cu apă potabilă, pentru îndepărtarea impurităților rezultate din execuție, înainte de punerea definitivă în funcțiune.

Rezultatele probelor se consemnează în procese-verbale semnate de executant, dirigintele de șantier și, după caz, beneficiar.

4.5. Recepția lucrărilor

Recepția se efectuează după finalizarea probelor de presiune, dilatare-contrație, funcționare și spălare a instalației de încălzire, verificându-se totodată montarea completă și funcționarea corectă a instalației de ventilare (etanșeitatea canalelor, funcționarea jaluzelelor reglabile). Se predau procesele-verbale de probă și certificatele de calitate ale materialelor și echipamentelor montate.

Anexă: Formular Nr. 1 desfășurat 2-1-4A — Rețele interioare de încălzire și ventilare (23-10/21-IV) — se atașează integral la prezentul capitol.

**Reparatia capitala a gradinitei de copii
"Albinuta", din sat. Varzaresti, r-nul
Nisporeni. Bloc C**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-7
Incalzire, ventilare (23-10/21-IV) podele calde**

Intocmit in prețuri curente

№ 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
1. Lucrari de constructie					
1	IB15A	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de pina la 100 mp, inclusiv / norma modificata, vezi resursele	m2		198,970
	7136040011749	Instalator incalziresi gaze	h-om	4,100	815,777
	2521302602000n	Placa polisteren cu nuturi (grosime termoizolant 11mm)	m2	1,050	208,918
	2523156716783*	Pellicula de folie de aluminiu	m2	1,200	238,764
	2521216701001*	Teava multistrat HERZ-UNI pentru incalzire prin pardoseala φ20x2.0	m	6,233	1 240,18
	1714227322940	Cinopa fuior	kg	0,045	8,954
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,090	17,907
	2524217304530	Fisie izolanta din poliuretan de 5,0 mm grosime	m	2,000	397,94
2		Grup de reglaj pentru incalzire in pardoseala la punct fix, 4 circuite echipat cu: Grupul este echipat cu - colector si distribuitor din material compozit cu debitmetre si supape de inchidere incorporate - termostat de siguranta - pompa de circulatie de inalta eficienta (G=0,178...0,325 m3/h H=3,0m N=33W) - manometru - dezaerator - robinet de scurgere - cutie cabluri electrice - caseta cu suport de pardoseala - detector temperatura	buc		3,000
	600116	Grup de reglaj pentru incalzire in pardoseala la punct fix, 4 circuite echipat cu: Grupul este echipat cu - colector si distribuitor din material compozit cu debitmetre si supape de inchidere incorporate - termostat de siguranta - pompa de circulatie de inalta eficienta - manometru - dezaerator - robinet de scurgere - cutie cabluri electrice - caseta cu suport de pardoseala - detector temperatura	buc	1,000	3,00
3	ID13B	Supapa de sens (antiretur), montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4"	buc		3,000
	7136040011749	Instalator incalziresi gaze	h-om	0,160	0,48
	1111000102000*	Supape de sens (antiretur) 3/4"	buc	1,000	3,00
	1714227322940	Cinopa fuior	kg	0,020	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	0,12
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc		6,000

1	2	3	4	5	6
		diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet cu sfera 3/4"			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,90
	2875274205100*	Robinet cu sfera 3/4"	buc	1,000	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,192
		<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>			
		Total Lucrari de constructie			
		Total			
		Taxa pe valoare adaugata			
		Total deviz:			

5. ECHIPAMENT ELECTRIC DE FORȚĂ / ILUMINAT ELECTRIC INTERIOR

(poziția 2-1-5A din listele de cantități, cod 23-10/21-EEF/IEI)

5.1. Obiectul capitolului

Capitolul cuprinde instalația electrică interioară de forță și iluminat a Blocului C: tablouri electrice de distribuție, aparataj de comutație și protecție (întrerupătoare de sarcină, automate modulare, dispozitive diferențiale), rețeaua de cabluri și conductoare pozate în tuburi de protecție, corpuri de iluminat (inclusiv cu LED, corpuri de siguranță pentru marcarea căilor de evacuare), prize și întrerupătoare de circuit.

5.2. Materiale

- Tablouri de distribuție (dulapuri) montate pe perete, cu aparataj modular montat pe șină;
- Întrerupătoare de sarcină, automate mono-/bi-/tripolare și dispozitive diferențiale (întrerupătoare automate cu protecție diferențială), dimensionate conform proiectului electric;
- Cabluri din cupru tip VVGng-LSLTx (fără propagarea flăcării, cu emisie redusă de fum și gaze corozive), în secțiunile prevăzute în proiect (3x1,5 mm², 3x2,5 mm², 5x6,0 mm² etc.);
- Tuburi de protecție PVC/PEID pentru pozarea cablurilor înglobat sau aparent, cu accesoriile de montaj (doze de derivație, doze de aparataj);
- Corpuri de iluminat cu LED (inclusiv pentru tavane suspendate și de tip aplică), corpuri de iluminat de siguranță pentru marcarea căilor de evacuare, cu sursă autonomă de alimentare;
- Prize și întrerupătoare (montaj îngropat și aparent), cu contact de protecție (împământare), grad de protecție corespunzător zonei de montaj (IP20/IP44/IP54).

5.3. Condiții tehnice de execuție

Execuția șanțurilor pentru pozarea instalațiilor electrice înglobate în pereți se realizează mecanizat, urmată de pozarea tuburilor și mătuirea (astuparea) șanțurilor cu mortar corespunzător suportului. Cablurile se introduc în tuburi conform secțiunilor și traseelor din proiect, respectând razele minime de curbură și fără îmbinări neaccesibile (toate îmbinările se realizează în doze de derivație).

Tablourile electrice se montează pe perete la cota prevăzută, cu aparataj etichetat/marcat pe circuite, conform schemei electrice monofilare/de execuție. Toate corpurile de iluminat, prizele și întrerupătoarele se montează conform planurilor de instalații electrice, respectând clasa de protecție cerută de destinația încăperii (grupuri sanitare, exterior etc.).

Legăturile la instalația de împământare/protecție se realizează conform proiectului, pentru toate echipamentele și tablourile care necesită punere la pământ.

5.4. Controlul calității și probe

- Verificarea continuității conductoarelor și a corectitudinii conexiunilor pe fiecare circuit, înainte de punerea sub tensiune;
- Măsurarea rezistenței de izolație a circuitelor electrice;
- Verificarea rezistenței prizei de pământ/instalației de protecție împotriva electrocutării;
- Verificarea funcționării fiecărui circuit de iluminat și de prize, precum și a corpurilor de siguranță (autonomie funcțională);
- Verificarea etichetării și marcării corecte a circuitelor în tablourile de distribuție.

Rezultatele măsurătorilor (rezistență de izolație, continuitate, rezistență de dispersie a prizei de pământ) se consemnează în buletine de măsurători, întocmite de personal autorizat.

5.5. Recepția lucrărilor

Recepția instalației electrice se efectuează după finalizarea măsurătorilor și probelor de funcționare, verificându-se conformitatea execuției cu proiectul (scheme electrice, planuri de pozare), funcționarea corectă a tuturor circuitelor de forță și iluminat, precum și integralitatea sistemului de protecție împotriva electrocutării. Se predau buletinele de măsurători și certificatele de calitate ale echipamentelor și materialelor montate.

Anexă: Formular Nr. 1 desfășurat 2-1-5A — Echipament electric de forță / Iluminat electric interior (23-10/21-EEF/IEI) — se atașează integral la prezentul capitol.

**Reparatia capitala a gradinitei de copii
"Albinuta", din sat. Varzaresti, r-nul
Nisporeni. Bloc C**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5A
Echiptament electric de forta / Iluminat electric interior (23-10/21-EEF/IEI)**

Intocmit in prețuri curente

№ 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
1. Lucrari de constructie					
1	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m		75,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1500	11,250
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m		75,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	22,500
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	127,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat deriu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,037
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,750
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	1,125
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	1,500
3	RpCU05A1	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	buc		130,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	2,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	16,900
4	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		130,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	9,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	10,400
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	28,600
	1421102200513	Nisip sortat nespalat deriu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,130
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,650
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	1,300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	1,950
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurarea sociala</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
5	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600			
	1	Muncitor	h-om	2,3200	4,640
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,340
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,060
6	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A / Выключатели ВН-32	buc		4,000
	1	Muncitor	h-om	2,8100	11,240
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	1,820
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	4,880
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,056
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,880
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,056
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	0,184
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	12,400
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	4,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,080
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,008
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,036
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	0,144
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,160
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A / Выключатели ВА47-29	buc		13,000
	1	Muncitor	h-om	1,5600	20,280
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,013
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	0,637
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,860
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,182
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,860
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,078
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	0,468
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	79,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	13,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,260
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,013
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,078
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,156
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,520
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A / Выключатели АВДТ	buc		12,000
	1	Muncitor	h-om	1,5600	18,720
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,012
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	0,588
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	14,640
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,168
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,072
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	0,432
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	73,200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	12,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,240
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,012
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,072
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,144
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,480

1	2	3	4	5	6
9	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		8,300
	1	Muncitor	h-om	6,7400	55,942
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,166
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	2,573
	5009056	Capace de izolatatie	10 buc	0,8000	6,640
	5009061	Fisa de izolatatie	buc	12,2000	101,260
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,415
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,166
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	1,328
10		Cablu din cupru VVGng-LSLTx-0,66 sec.3x1,5 mm2	m		830,000
	46072019001	Cablu din cupru VVGng-LSLTx-0,66 sec.3x1,5 mm2	m	1,0000	830,000
11	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		4,400
	1	Muncitor	h-om	7,8600	34,584
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,088
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1,364
	5009056	Capace de izolatatie	10 buc	0,8000	3,520
	5009061	Fisa de izolatatie	buc	12,2000	53,680
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,220
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,088
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	1,408
12		Cablu din cupru VVGng-LSLTx-0,66 sec.3x2,5 mm2	m		440,000
	46072019002	Cablu din cupru VVGng-LSLTx-0,66 sec.3x2,5 mm2	m	1,0000	440,000
13	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m		0,350
	1	Muncitor	h-om	11,2000	3,920
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,007
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,108
	5009056	Capace de izolatatie	10 buc	0,8000	0,280
	5009061	Fisa de izolatatie	buc	12,2000	4,270
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,018
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,007
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,112
14		Cablu din cupru VVGng-LSLTx-0,66 sec.5x6,0 mm2	m		35,000
	46072019003	Cablu din cupru VVGng-LSLTx-0,66 sec.5x6,0 mm2	m	1,0000	35,000
15	08-02-410-1	Teava PVC, ПНД, diametru ϕ16mm, inclusiv costul tevii	100 m		8,300
	1	Muncitor	h-om	16,7000	138,610
	641-16	Teava PVC, ПНД, diametru ϕ 16mm	m	100,0000	830,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,017
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	101,260
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	101,260
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	1,660
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	0,174
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	8,300
	5009061	Fisa de izolatatie	buc	32,0000	265,600
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	4,150

1	2	3	4	5	6
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	6,723
16	08-02-410-1	Teava PVC, ПНД, diametru ϕ20mm, inclusiv costul tevii	100 m		4,400
	1	Muncitor	h-om	16,7000	73,480
	641-20	Teava PVC, ПНД, diametru ϕ 20mm	m	100,0000	440,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,009
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	53,680
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	53,680
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	0,880
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	0,092
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	4,400
	5009061	Fisa de izolatatie	buc	32,0000	140,800
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	2,200
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	3,564
17	08-02-410-1	Teava PVC, ПНД, diametru ϕ25mm, inclusiv costul tevii	100 m		0,350
	1	Muncitor	h-om	16,7000	5,845
	641-25	Teava PVC, ПНД, diametru ϕ 25mm	m	100,0000	35,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,001
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	4,270
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	4,270
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	0,070
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	0,007
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,350
	5009061	Fisa de izolatatie	buc	32,0000	11,200
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	0,175
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	0,284
18	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, Светильник с LED лампой, OPL/S ECO LED 600 32Bm, IP20 sau analog, inclusiv costul corpului de iluminat	100 buc		1,090
	1	Muncitor	h-om	317,0000	345,530
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	0,610
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	11,336
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	16,677
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	16,677
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	3,270
	55032021525	Светильник с LED лампой, OPL/S ECO LED 600 32Bm, IP20	buc	100,0000	109,000
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	0,005
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	130,800
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	0,058
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	0,109
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	0,458
	331002	Masini degaurit	h-ut	1,0900	1,188
19	08-03-594-13	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, Светильник с LED лампой, ROUND BLADE 19, 19Bm, IP20, sau analog, inclusiv costul coprului de iluminat	100 buc		0,450
	1	Muncitor	h-om	221,0000	99,450
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	4,680
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	1,350
	55032021057	Светильник с LED лампой, ROUND BLADE 19, 19Bm, IP20	buc	100,0000	45,000
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	54,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	0,024
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	0,045
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	0,189
20	08-03-594-13	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, Светильник	100 buc		0,130

1	2	3	4	5	6
		светодиодный, 18Вт, 4000К, IP54, de tip CD LED 18 sau analog, inclusiv costul coprului de iluminat			
	1	Muncitor	h-om	221,0000	28,730
	1011977	Suruburi cu piulites si saibe	kg	10,4000	1,352
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	0,390
	550320210633	Светильник светодиодный, 18Вт, 4000К, IP54, de tip CD LED 18	buc	100,0000	13,000
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	15,600
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	0,007
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	0,013
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	0,055
21	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii, Светильник "Указатель путей эвакуации" ССА с источником автономного питания 3 Вт, inclusiv costul coprului de iluminat	100 buc		0,150
	1	Muncitor	h-om	111,0000	16,650
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,000
	55032021064	Светильник "Указатель путей эвакуации" ССА с источником автономного питания 3 Вт	buc	100,0000	15,000
	5009109	Cirlig	buc	204,0000	30,600
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	0,306
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	3,0900	0,464
22	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv costul prizei, Розетка штепсельная для скрытой установки с заземляющим контактом, Un=250В, In=16А, IP20	100 buc		0,300
	1	Muncitor	h-om	38,1000	11,430
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,001
	1011977	Suruburi cu piulites si saibe	kg	1,5000	0,450
	59032021069	Розетка скрытой установки, Un=250В, In=16А, IP20	buc	100,0000	30,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	30,600
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	0,126
23	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa, inclusiv costul prizei, Розетка штепсельная для открытой установки с заземляющим контактом, Un=250В, In=16А, IP44	100 buc		0,010
	1	Muncitor	h-om	43,2000	0,432
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,010
	49032021070	Розетка открытой установки, Un=250В, In=16А, IP54	buc	100,0000	1,000
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	0,010
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	0,001
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,064
24	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa 10А, 250V, IP20, inclusiv costul intreruptorului / Выключатель однополюсный 250В, 10А для скрытой установки	100 buc		0,630
	1	Muncitor	h-om	32,2000	20,286
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,002
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	64,260
	50082021013	Выключатель однополюсный 250В, 10А для скрытой	buc	100,0000	63,000

1	2	3	4	5	6
		установки			
25	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, 10A, 250V, IP20, la instalatie inchisa, inclusiv costul intrerupatorului / Выключатель двухклавишный для скрытой установки, 250В, 10А	100 buc		0,060
	1	Muncitor	h-om	32,8000	1,968
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	6,120
	50082021014	Выключатель сдвоенный 250В, 10А для скрытой установки	buc	100,0000	6,000
26		Коробка для установки выключ. и розеток У-196	buc		99,000
	411	Коробка для установки выключ. и розеток У-196	buc	1,0000	99,000
27		Коробка ответвительная для скрытой установки с крышкой, У-197 УХЛ4	buc		180,000
	421	Коробка ответвительная для скрытой установки, IP20	buc	1,0000	180,000
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurarea sociala</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
28		Щит распределительный на 36 мод. IP31 ЩРВ-36з-3 36 УХЛЗ	buc		2,000
	58082021-ЩР-36	Щит распределительный на 36 мод. IP31 ЩРВ-36з-3 36 УХЛЗ	buc	1,0000	2,000
29		Выключатель нагрузки 3-х пол. 380В, 40А, ВН-32/ЗР/40А	buc		2,000
	580820ВН40	Выключатель нагрузки 3-х пол. 380В, 40А, ВН-32/ЗР/40А	buc	1,0000	2,000
30		Выключатель нагрузки 3-х пол. 380В, 32А, ВН-32/ЗР/32А	buc		2,000
	580820ВН32	Выключатель нагрузки 3-х пол. 380В, 32А, ВН-32/ЗР/32А	buc	1,0000	2,000
31		Выключатель ВА47-29/1Р/В10А	buc		11,000
	580820-1В10	Выключатель ВА47-29/1Р/В10А	buc	1,0000	11,000
32		Выключатель ВА47-29/1Р/С10А	buc		1,000
	580820-1С10	Выключатель ВА47-29/1Р/С10А	buc	1,0000	1,000
33		Выключатель АДТ32 С16А 30МА	buc		12,000
	580820АВД1630	Выключатель АДТ32 С16А 30МА	buc	1,0000	12,000
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

6. SEMNALIZAREA DE INCENDIU

(poziția 2-1-6A din listele de cantități, cod 23-10/21-SI)

6.1. Obiectul capitolului

Capitolul cuprinde instalația automată de semnalizare a incendiului pentru Blocul C: detectoare automate de fum, declanșatoare manuale de alarmă, dispozitive de semnalizare sonoră și sonoră/optică, rețeaua de cabluri și tuburi de protecție aferentă.

6.2. Materiale

- Detectoare automate de fum, tip adresabil/convențional (de tip SensoMAG S30 sau echivalent), montate pe bază de conector;
- Declanșatoare manuale de alarmă de incendiu (tip SensoMAG MCP50 sau echivalent);
- Dispozitive de semnalizare sonoră și sonoră/optică (sirene de tip SF-105 sau echivalent);
- Cabluri electrice dedicate instalațiilor de semnalizare incendiu (inclusiv tip rezistent la foc/cu propagare redusă a flăcării — VVGHr FRLSLTx), pozate în tuburi PVC de protecție, cu cutii de derivație dedicate.

6.3. Condiții tehnice de execuție

Execuția șanțurilor și strapungerilor pentru pozarea cablajului urmează aceleași principii ca la instalația electrică (cap. 5), cu astuparea ulterioară a gurilor. Detectoarele de fum și declanșatoarele manuale se montează la cotele și în pozițiile prevăzute în proiect, astfel încât să asigure acoperirea eficientă a spațiilor supravegheate, conform proiectului tehnic de semnalizare incendiu. Cablajul se pozează distinct de instalația electrică de forță/iluminat, conform proiectului, iar toate componentele se conectează la centrala de semnalizare incendiu a clădirii (existentă sau nou-montată, conform proiectului general al obiectivului).

6.4. Controlul calității și verificări funcționale

- Verificarea continuității și izolației cablajului instalației de semnalizare incendiu;
- Verificarea funcțională individuală a fiecărui detector și declanșator manual (testul de fum/simulare, respectiv acționarea declanșatorului);
- Verificarea funcțională a dispozitivelor de semnalizare sonoră/optică (nivel sonor, vizibilitate semnal luminos);
- Verificarea comunicării corecte a fiecărui element cu centrala de semnalizare incendiu și afișarea corectă a zonei/adresei în caz de alarmă.

6.5. Recepția lucrărilor

Recepția instalației de semnalizare a incendiului se realizează prin teste funcționale complete ale sistemului (declanșare test pe fiecare buclă/zonă, verificarea afișării și înregistrării alarmelor la centrală), în prezența beneficiarului și, după caz, a organelor abilitate. Se predau buletinele de verificare funcțională, schema electrică "as-built" a instalației și certificatele de calitate/conformitate ale echipamentelor montate.

Anexă: Formular Nr. 1 desfășurat 2-1-6A — Semnalizarea de incendiu (23-10/21-SI) — se atașează integral la prezentul capitol.

**Reparatia capitala a gradinitei de copii "Albinuta", din sat.
Varzaresti, r-nul Nisporeni. Bloc C**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6A
Semnalizarea de incendiu (23-10/21-SI)**

Intocmit in prețuri curente

№ 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
1. Lucrari de constructie					
1	RpCU05A1	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	buc		24,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	0,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	3,12
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		24,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	1,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	1,92
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	5,28
	1421102200513	Nisip sortat nespalat deriu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,24
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,36
3	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m		28,400
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1500	4,26
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m		28,400
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	8,52
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	48,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat deriu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,28
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	0,43
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	0,57
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurarea sociala</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
5	10-08-002-02	Avertizoare "PC" automate: Detector de fum	buc		77,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	154,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	19,25
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	12,32

1	2	3	4	5	6
6	10-08-002-02	Avertizoare "PC" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc		5,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	10,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	1,25
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,80
7	10-04-066-06	Aparataj de perete: Dispozitiv de semnalizare somica si somica/optica	buc		7,000
	1	Muncitor	h-om	6,0000	42,00
8	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		5,150
	1	Muncitor	h-om	6,7400	34,71
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	62,83
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,82
9		Cablu electric 2x0,5 mm2 / Fire cable	m		470,000
	5909201851891	Cablu electric 2x0,5 mm2	m	1,0000	470,00
10		Cablu electric BBГнр FRLSLTx 3x1,5 mm2	m		45,000
	5909201851892	Cablu electric BBГнр FRLSLTx 3x1,5 mm2	m	1,0000	45,00
11	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		4,700
	1	Muncitor	h-om	23,8000	111,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	62,98
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	31,49
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	22,75
12		Teava PVC φ15 mm	m		430,000
	59092018521	Teava PVC φ15 mm	m	1,0000	430,00
13		Teava PVC φ20 mm	m		40,000
	59092018522	Teava PVC φ20 mm	m	1,0000	40,00
14		Cutie tip УК-2П	buc		7,000
	60122021024	Cutie tip УК-2П	buc	1,0000	7,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurarea sociala</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
15	pret furnizor	Detector de fum, de tip SensoMAG S30 sau analog	buc		77,000
	2811236313272	Detector de fum, de tip SensoMag S30	buc	1,0000	77,00
16	pret furnizor	Declansator manual, de tip SensoMAG MCP50 sau analog	buc		5,000
	2811236313264	Declansator manual, de tip SensoMAG MCP50	buc	1,0000	5,00
17	pret furnizor	Baza pentru detector, de tip SensoMag B24D sau analog	buc		77,000
	2811236313323	Baza pentru detector, de tip SensoMag B24D	buc	1,0000	77,00
18	pret furnizor	Dispozitiv de semnalizare sonica de tip SF-105 sau analog	buc		10,000

1	2	3	4	5	6
	281123631335	Dispozitiv de semnalizare sonica de tip SF-105	buc	1,0000	10,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

7. ÎNCĂLZIRE PRIN PARDOSEALĂ (PODELE CALDE)

(poziția 2-1-7 din listele de cantități, cod 23-10/21-IV — podele calde)

7.1. Obiectul capitolului

Capitolul cuprinde sistemul de încălzire prin pardoseală montat în încăperile prevăzute în proiect (suprafață încălzită totală conform listei de cantități), format din circuite de conducte înglobate în șapă, grupuri de reglaj/amestec cu pompă de circulație și armăturile aferente.

7.2. Materiale

- Conducte de încălzire prin pardoseală (conform normei tehnice aplicate în listă), montate în buclă, cu fâșie izolanță perimetrală din poliuretan (grosime 5,0 mm) la rosturile de dilatare;
- Grupuri de reglaj pentru încălzire în pardoseală, cu 4 circuite, echipate cu colector-distribuitor din material compozit cu debitmetre și supape de închidere incorporate, termostat de siguranță, pompă de circulație de înaltă eficiență, manometru, dezaerator, robinet de scurgere, cutie pentru cablaj electric și casetă cu suport/detector de temperatură;
- Supape de sens (antiretur) și robinete cu sferă pentru izolarea circuitelor, dn 3/4".

7.3. Condiții tehnice de execuție

Conductele se pozează pe suprafața pregătită (cu strat termoizolant, conform cap. 2), fixate în bucle conform planului de distribuție, cu fâșie perimetrală de dilatare la toate rosturile și la contactul cu elementele verticale. Grupurile de reglaj se montează în locațiile prevăzute, racordate la fiecare circuit, cu asigurarea accesului pentru operare și mentenanță ulterioară.

Turnarea șapei peste circuitele de încălzire prin pardoseală se va executa numai după efectuarea și confirmarea probei de presiune a circuitelor (conform pct. 7.4), pentru a evita deteriorarea neobservată a conductelor înglobate.

7.4. Probe și încercări

Fiecare circuit al sistemului de încălzire prin pardoseală se supune probei de etanșitate la presiune înainte de turnarea șapei, menținând presiunea de încercare pe durata prevăzută de normativ și verificând absența oricărei scăderi de presiune. Rezultatul probei se consemnează într-un proces-verbal, întocmit cu participarea dirigintei de șantier, anterior acoperirii circuitelor cu șapă. După finalizarea execuției, instalația se probează și la funcționare (punerea în regim, verificarea temperaturilor pe fiecare circuit prin grupul de reglaj).

7.5. Recepția lucrărilor

Recepția se efectuează după confirmarea probei de presiune anterioare turnării șapei și după proba de funcționare la parametri de regim, verificându-se uniformitatea încălzirii pe suprafața fiecărei încăperi și funcționarea corectă a grupurilor de reglaj (pompă, termostat de siguranță, dezaerator). Se predau procesele-verbale de probă și certificatele de calitate ale echipamentelor montate.

Anexă: Formular Nr. 1 desfășurat 2-1-7 — Încălzire, ventilare — podele calde (23-10/21-IV) — se atașează integral la prezentul capitol.

**Reparatia capitala a gradinitei de copii
"Albinuta", din sat. Varzaresti, r-nul
Nisporeni. Bloc C**

WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-7
Incalzire, ventilare (23-10/21-IV) podele calde**

Intocmit in prețuri curente

№ 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
1. Lucrari de constructie					
1	IB15A	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de pina la 100 mp, inclusiv / norma modificata, vezi resursele	m2		198,970
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,100	815,777
	2521302602000n	Placa polisteren cu nuturi (grosime termoizolant 11mm)	m2	1,050	208,918
	2523156716783*	Pelicula de folie de aluminiu	m2	1,200	238,764
	2521216701001*	Teava multistrat HERZ-UNI pentru incalzire prin pardoseala φ20x2.0	m	6,233	1 240,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,045	8,954
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,090	17,907
	2524217304530	Fisie izolanta din poliuretan de 5,0 mm grosime	m	2,000	397,94
2		Grup de reglaj pentru incalzire in pardoseala la punct fix, 4 circuite echipat cu: Grupul este echipat cu - colector si distribuitor din material compozit cu debitmetre si supape de inchidere incorporate - termostat de siguranta - pompa de circulatie de inalta eficienta (G=0,178...0,325 m3/h H=3,0m N=33W) - manometru - dezaerator - robinet de scurgere - cutie cabluri electrice - caseta cu suport de pardoseala - detector temperatura	buc		3,000
	600116	Grup de reglaj pentru incalzire in pardoseala la punct fix, 4 circuite echipat cu: - colector si distribuitor din material compozit cu debitmetre si supape de inchidere incorporate - termostat de siguranta - pompa de circulatie de inalta eficienta - manometru - dezaerator - robinet de scurgere - cutie cabluri electrice - caseta cu suport de pardoseala - detector temperatura	buc	1,000	3,00
3	ID13B	Supapa de sens (antiretur), montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4"	buc		3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,160	0,48
	1111000102000*	Supape de sens (antiretur) 3/4"	buc	1,000	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	0,12
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet cu	buc		6,000

1	2	3	4	5	6
		sfera 3/4"			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,90
	2875274205100*	Robinet cu sfera 3/4"	buc	1,000	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,192
		<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>			
		Total Lucrari de constructie			
		Total			
		Taxa pe valoare adaugata			
		Total deviz:			

8. DISPOZIȚII FINALE

8.1. Securitate și sănătate în muncă, prevenirea și stingerea incendiilor

Pe toată durata execuției, antreprenorul va respecta legislația și normativele în vigoare privind securitatea și sănătatea în muncă, precum și prevenirea și stingerea incendiilor, luând în considerare specificul obiectivului (instituție preșcolară, posibil parțial în exploatare pe durata lucrărilor). Se vor asigura măsuri suplimentare de protecție pentru limitarea accesului persoanelor neautorizate în zona de lucru și pentru protecția copiilor și personalului instituției față de riscurile asociate șantierului.

8.2. Protecția mediului

Deșeurile rezultate din lucrările de demolare/demontare (molozi, tâmplărie, confecții metalice, material lemnos rezultat din defrișări) se vor gestiona și evacua conform legislației privind deșeurile, cu depozitarea temporară organizată pe amplasament și transportul la locurile autorizate.

8.3. Garanții

Executantul va acorda garanțiile prevăzute de contract și de legislația în vigoare pentru toate categoriile de lucrări executate, cu remedierea pe propria cheltuială a deficiențelor constatate în perioada de garanție, ce nu sunt imputabile exploatării necorespunzătoare de către beneficiar.

8.4. Documentația de execuție

La finalizarea lucrărilor, executantul va preda beneficiarului cartea tehnică a construcției, cuprinzând: proiectul de execuție cu eventualele modificări (relevé "as-built"), procesele-verbale de lucrări ascunse și de recepție calitativă pe faze, buletinele de probe și măsurători, certificatele de calitate/conformitate ale materialelor și echipamentelor puse în operă, precum și instrucțiunile de exploatare și întreținere ale echipamentelor instalate (instalație de încălzire prin pardoseală, tablouri electrice, instalație de semnalizare incendiu).

Conducătorul grupului de lucru:

Primarul com. Vărzărești, Gheorghe Agheorghiesei