

Caiet de sarcini (F1+F5)

Lucrari de reconstrucția clădirii existente a Casei de cultura Roscani, cu regim de înaltime P , termoizolarea faadelor, si schimbarea acoperișului.

Preambul

1.1 Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu specificații tehnice. Acestea definesc, după caz, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele în vigoare.

1.2 Propunerea tehnică trebuie să îndeplinească cerințele și condițiile din caietul de sarcini, acestea fiind considerate minime și obligatorii. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile prezentului caiet de sarcini, va fi luată în considerare, numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel tehnic și calitativ superior cerințelor minimale solicitate.

1.3 În situația nerespectării acestor cerințe și condiții oferta este considerată neconformă.

2. Descriere generală

Lucrările de construcții se vor realiza în baza graficului de execuție a lucrărilor, coordonat între Antreprenor și Beneficiar și conform etapelor prevăzute în documentația de execuție, conform normativelor în construcții, după transmiterea avizului de începere a lucrărilor de către Beneficiar.

3. Informații proiectare

Lucrările de **Reconstrucția clădirii existente a casei de cultura Roscani, cu regim de înaltime P , termoizolarea faadelor, si schimbarea acoperișului** se vor realiza în baza devizului de cheltuieli, parte integrantă a contractului, elaborat și expertizat conform legislației, normelor, regulamentelor și standardelor Republicii Moldova în vigoare obligatorii pentru execuție de către antreprenor. Organizarea lucrărilor de construcție se vor organiza și executa conform normativelor în vigoare și tehnologiei pentru fiecare domeniu în parte.

4. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Pentru toată automatica următoarele cerințe tehnice sunt obligatorii și trebuie confirmate prin specificația tehnică pentru fiecare produs oferat, cu anexarea certificatului de conformitate CE și de calitate a producătorului produselor oferate, accentul fiind pus pe produse cu fiabilitate înaltă

Toate materialele și produsele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor legii nr.721 din 02.02.96 privind calitatea în construcții. Înlocuirea produselor și procedeele prevăzute în proiect cu altele se vor efectua numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectanți cu acordul investitorului.

Se supun obligatoriu verificării calității și recepționării lucrărilor ascunse și/sau în faze determinante la construcții și instalații aferente prevăzute în proiectul de execuție.

Executantul va stabili răspunderea tuturor participanților la procesul de producție (factori de răspundere, colaboratori, subcontractanți) în corespundere cu sistemul propriu de asigurare a calității adoptat cu prevederile legale în vigoare.

5. Mostre

Executantul va asigura, realiza, atesta și garanta calitatea construcției conform prevederilor legii nr.721 din 02.02.96 privind calitatea în construcții. La toate materialele, utilajele și lucrările de construcție, parametrii tehnici ale caror adiferă sau care nu sunt prevăzute de către documentația de execuție, antreprenorul va prezenta probele necesare de laborator și o cantitate de materiale necesare pentru aprecierea parametrilor tehnici la cererea autorității contractante.

Autoritatea contractantă-grupul de lucru pentru achiziții publice în timpul examinării și evaluării ofertelor depuse la concurs va solicita mostre și certificate de conformitate ale materialelor de bază necesare pentru executarea proiectului.

Asigurarea nivelului de calitate corespunzător exigențelor esențiale se va asigura printr-un sistem de calitate conceput și realizat prin personal propriu de specialitate a antreprenorului general și diriginte de șantier atestat.

6. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Furnizarea materialelor de construcții va fi efectuată de către antreprenor conform parametrilor tehnici stipulați în documentația de execuție și certificate în modul stabilit în Republica Moldova, purtând răspunere de calitatea produselor, transportare, manipulare, depozitare și protecția lor. Materialele se vor livra în ambalajele originale, containere sau pachete purtând marca și identificarea producătorului sau furnizorului.

Toate materialele, elementele și dotările care au caracteristici diferite de cele prevăzute în proiect precum și acelea care prezintă defecțiuni care la exploatare ar putea conduce la accidente de muncă sau la producerea unor daune materiale de orice natură vor fi respinse. Pot fi admise pentru montare, în cazul în care este posibil, numai părțile de material care nu prezintă deteriorări, însă numai după ce s-a făcut o verificare severă asupra calității lor.

Conform Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.285 din 23.05.96 antreprenorul efectuează protecția și securitatea lucrărilor executate, construcțiilor și terenurilor aferente, în funcție de condițiile atmosferice până la semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Executantul este obligat să folosească la executarea lucrărilor contractate numai materiale certificate pe teritoriul Republicii Moldova, să nu deterioreze clădirile, obiectele și instalațiile existente care nu fac parte din obiectul de reparație, să folosească numai mecanisme și utilaje speciale destinate pentru executarea lucrărilor de construcție conform proiectului tehnic și normativelor în vigoare.

Executantul este obligat pentru supunerea la recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care au predat investitorului documentele necesare. Se va sesiza în timp de 24 de ore Agenția de Supraveghere Tehnică, în cazul producerii unor accidente tehnice în timpul execuției lucrărilor.

7. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Executarea încercărilor, verificările, testele și măsurătorile necesare a tuturor elementelor și lucrărilor se vor efectua conform documentației de execuție, reglementărilor tehnice naționale specifice fiecărui domeniu de lucrări și prescripțiilor tehnice, fiind obligatorii pentru executare și pot fi efectuate integral de reprezentanți autorizați ai Antreprenorului în colaborare cu reprezentanții autorizați ai Beneficiarului, sau numai de reprezentanții autorizați ai Angajatorului.

Cheltuielile tuturor încercărilor, verificărilor și măsurătorilor, pentru punerea în funcțiune a lucrărilor trebuie prevăzute și suportate de Antreprenor. Toate materialele de construcție pot fi introduse în lucrare numai dacă sunt conform prevederilor documentației de execuție, dacă au fost livrate cu certificat de calitate și dacă în cursul depozitării sau manipulării nu au suferit deteriorări.

Procese verbale de verificare a calității lucrărilor ascunse și/sau în faze determinante la lucrările ce se execută prin subantrepriză se înregistrează în registrele antreprenorului. Responsabil de păstrarea, întocmirea șiținerea la zi a registrelor tehnice este dirigintele de șantier atestat.

Antreprenorul general va prezenta Beneficiarului, odată cu prezentarea proceselor verbale de recepție a lucrărilor executate lunar și procesele verbale cu rezultatele încercărilor de laborator, certificatele de conformitate a materialelor, garanția furnizorilor la materiale aplicate și cartea tehnică a construcției completată.

8. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Executantul este obligat de a soluționa neconformitățile, defectele și neconcordanțele apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant cu acordul investitorului. În toate cazurile, în care la verificarea unei lucrări ascunse și/sau în faze determinate se constată abateri peste limitele admise sau neîncadrarea în prevederile din documentele normative, proiecte și prescripții tehnice, urmează procedura remedierilor, fiind strict interzis de a se executa în continuare orice lucrare, care ar ascunde, prin acoperire sau înglobare, lucrarea defectoasă în cauză, sau care ar împiedica accesul la ea.

Remedierile privitoare la abateri peste cele admisibile, care duc la nerespectarea exigențelor esențiale se vor putea efectua numai cu avizul în scris al proiectantului. În aceste cazuri se va întocmi un plan de

măsuri cu termeni pentru repunerea lucrării în situația prevăzută în proiect, după executarea remedierilor se întocmește un nou proces verbal de verificare a calității lucrărilor ascunse și/sau în faze determinante, care se înregistrează conform dispozițiilor legale.

Executantul este obligat să execute remedierea pe proprie cheltuială a defectelor calitative aparute din vina lui atât în perioada de execuție cât și în perioada de garanție stabilită conform legislației și clauzelor contractului de antrepriză.

Executantul este obligat de a soluționa defectele apărute din vina sa în timpul executării lucrărilor la clădirile, obiectele, instalațiile, terenuri, rețele sau construcțiile existente, care nu fac parte din obiectul contractului, pe proprie cheltuială.

9. Nivelul admis al zgomotului, vibrațiilor, protecție a mediului

Mărirea nivelului admis al zgomotului și vibrației pentru spații trebuie să corespundă documentației de execuție, normelor și prescripțiilor tehnice stabilite. Se vor urmări regulile specifice pe perioada desfășurării șantierului astfel încât să se evite contaminarea terenului, contaminarea apelor curgătoare sau freatică în vecinate, poluarea fonică a vecinătății, degajarea de noxe sau substanțe în suspensie în atmosferă. Toate operațiunile de evacuare a deșeurilor se vor face în baza unui contract cu o companie de salubritate autorizată sau direct către o groapă de gunoi autorizată dar în baza de contract preplătit.

10. Cerințe privind lucrările de construcții aferente montării instalațiilor și utilajelor

Amplasarea tuturor instalațiilor, modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate trebuie să corespundă documentației de execuție, normativelor tehnice în vigoare. Asigurarea nivelului de calitate corespunzător exigențelor esențiale se va asigura printr-un sistem de calitate conceput și realizat prin personal propriu cu îndrumări de șantier atestați.

Odată cu prezentarea ofertei operatorul economic trebuie să prezinte:

10.1 Documente doveditoare privind sistemul de management a calității lucrărilor de construcție montaj și manualul calității.

10.2 Declarație și documente doveditoare privind dotările specifice, utilajul și echipamentul tehnic disponibil necesar pentru executarea lucrărilor.

10.3 Declarație și documente doveditoare privind disponibilitatea de personal specializat, instruit și atestat, pentru executarea lucrărilor specifice în domeniul:

10.3.1 Construcții civile.

10.4 Declarație și documente doveditoare privind disponibilitatea de diriginte de șantier atestat pentru executarea lucrărilor specifice în domeniul:

La finalizarea lucrărilor, Antreprenorul are obligația de a notifica în scris Beneficiarul că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând convocarea comisiei de recepție la terminarea lucrărilor.

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

Pentru respectarea strictă a tehnologiilor de execuție și într-o abordare globală a lucrărilor de construcție se vor executa lucrări de organizare pe șantier care presupune:

- antreprenorul este obligat să folosească utilaje adecvate tehnologiei de exploatare pentru executarea lucrărilor de construcție, să folosească pe fluxul tehnologic personal care are calificarea corespunzătoare lucrărilor care se vor executa.

- împrejmuirea provizorie a amplasamentului construcție și asigurarea accesului securizat;

- amenajarea încăperii pentru depozitarea utilajului, sculelor, crearea condițiilor necesare pentru muncitori etc;

- amenajarea zonei de depozitare provizorie a materialelor și produselor semifabricate;

- asigurarea provizorie cu utilități

12 Cerințe privind calculul costului

Costul ofertei să fie calculat conform normelor de deviz și prețurilor curente ale anului 2024, oferta se efectuează în baza listei cu cantitățile de lucrări parte integrantă a caietului de sarcini.

Totodată, având în vedere finanțarea obiectului dat din contul proiectului, normativele cheltuielilor de regie, beneficiul de deviz, cheltuielile pentru transportarea materialelor și salariul mediu pe ramură pentru muncitori-constructori nu poate fi mai mare decât cel stabilit de Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale și coordonare cu Ministerul Finanțelor.

13. Securitatea muncii și antiincendiară a șantierului.

Lucrări de reconstrucția clădirii existente a Casei de cultură Roscani, cu regim de înălțime P, termoizolarea fașadelor, și schimbarea acoperișului Organizarea de șantier se va desfășura în incinta amplasamentului

construcție, strict în limitele incintei cu rampă de curățare la ieșirea în stradă. Antreprenorul este răspunzător pentru organizarea de șantier (respectiv parcare mijloacelor de transport, depozitarea materialelor și utilajelor) pe amplasamentul agreat împreună cu Beneficiarul.

Respectarea actelor normative în vigoare privind securitatea și sănătatea în muncă.

14. Condițiile de contractare:

14.1 Beneficiarul solicită garanția pentru ofertă în cuantum de 7% din valoarea ofertei fără taxa pe valoarea adăugată.

14.2 Contractul se încheie între beneficiar și ofertantul câștigător în termen de maximum 11 (unsprezece) zile de la data determinării ofertei câștigătoare, pe un termen de 6 (șase) luni.

14.3 Durata de execuție a lucrărilor conform etapelor principale și graficul de execuție a lucrărilor – 60 de zile calendaristice în perioada de valabilitate a contractului de antrepriză.

14.4 Garanția de bună execuție a contractului se va returna Antreprenorului general de către autoritatea contractantă în baza notificării scrise către agentul bancar, care se va face după executarea integrală a contractului de achiziție publică, semnarea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor/finală și predare către „Beneficiar” a certificatului de garanție pentru lucrările executate. Perioada de garanție pentru lucrările executate – min 5 ani, care va începe de la data recepției la terminarea lucrărilor.

14.5 Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor până la data începerii execuției) – 3 zile calendaristice.

14.6 Executia lucrarilor se va face in conformitate cu oferta desemnata castigatoare, parte integranta a contractului.

14.7 Beneficiarul va desemna un responsabil tehnic care va supraveghea calitatea lucrărilor și a materialelor folosite în lucru, desfășurarea lucrărilor în conformitate cu documentația de execuție și prevederile contractului. Acestuia i se va asigura accesul la șantier, în ateliere, depozite și oriunde se desfășoară activități legate de realizarea obligațiilor contractuale.

14.8 Lucrările trebuie să fie începute la termenul stabilit în contract, derulate conform graficului general de execuție a lucrărilor și terminate la termenul stabilit. **Se pot admite prelungiri de termene numai în cazul unor situații neprevăzute.**

14.9 În situația în care pe parcursul execuției lucrărilor sunt necesare modificări ale soluției tehnice din proiectul de execuție se vor întocmi și prezenta documentele necesare, după caz, cu respectarea normativelor în vigoare și obligațiilor legale, următoarele documente:

14.10.1 Dispoziția de șantier pentru execuția lucrărilor în tocmită de proiectant și semnată de Dirigintele de șantier, Beneficiar și Executant, însoțită de memorial justificativ întocmit de proiectant și după caz, însoțită de verificatorul de proiect.

15.10.2 Listele de cantități pentru lucrările suplimentare sau pentru cele la care urmează a se renunța, întocmite de proiectant, semnate și ștampilate de dirigintele de șantier, de proiectant și de reprezentantul legal al Beneficiarului.

Însoșirea prezentului caiet de sarcini, prin semnare și parafare, este obligatorie pentru toți ofertanții participanți la licitație, aceasta urmînd să facă parte integrantă din contractul de antrepriză ce urmează să se încheie cu câștigătorul licitației

Lot nr. 1

Reconstructia cladirii existente a casei de cultura Roscani, cu regim de inaltime P ,termoizolarea fatadelor, si schimbarea acoperisului

Deviz lot 1.1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Terasamente		
1	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	7,730
2	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	1,010
3	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	181,800
4	TsA03A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren usorora (dorabotca)	m3	10,100
5	RpCA02A	Sapaturi de pamint, la subzidiri executate in conditii si pozitii normale de munca pinla la 1,5 m adincime	m3	6,200
6	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,714
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	128,500
8	RCsA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta	m3	71,430

1	2	3	4	5
		bine, in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru inclusiv imprastierea pamintului de straturi cu maiul de mina		
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	71,430
		2. Consolidare fundatii		
10	RCsB15A	Spituirea suprafetelor de beton in vederea aderarii unui beton nou	m2	131,040
11	RCsB21A K=0.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	725,000
12	CC12A	Mustati/ ancora din armatura d=12mm, montate inainte de turnarea betonului in pereti (aplicativ)	m2	116,000
13	RpEJ09C	Matarea golurilor de sub ancore, cu mortar de ciment (aplicativ)	buc	725,000
14	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment Коэффициент к осн. зарплате=1,000	buc	725,000
15	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	152,400
16	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	506,200
17	RCsC02A	Cofraje mixte, din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile , pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, pereti si placi, cu placaj de	m2	52,400

1	2	3	4	5
		15 mm		
18	RpCB04A	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3	27,000
19	RCsD08A	Montarea plaselor sudate STM sau STNB la pereti si diafragme cu greutatea pina la 3 kg/mp	kg	250,100
20	CF15A K=2	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 (grosimea tencuielii 4cm , k=2)	m2	116,000
21	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	12,980
22	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	76,000
23	RCsC02A	Cofraje mixte, din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile , pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, pereti si placi, cu placaj de 15 mm	m2	9,600
24	RpCB04A	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3	3,000
		3. Consolidare pereti		

1	2	3	4	5
25	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	98,000
26	RCsB21A K=0.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	136,000
27	CC12A	Mustati/ ancora din armatura d=12mm, montate inainte de turnarea betonului in pereti (aplicativ)	m2	70,400
28	RpEJ09C	Matarea golurilor de sub ancore, cu mortar de ciment (aplicativ)	buc	136,000
29	RCsD08A	Montarea plaselor sudate STM sau STNB la pereti si diafragme cu greutatea pina la 3 kg/mp	kg	211,290
30	CF15A K=2	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 (grosimea tencuielii 4cm , k=2)	m2	98,000
		4. Frontoane		
31	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	115,000
32	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	23,000
33	RCsB21A K=0.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	98,000
34	CC12A	Mustati/ ancora din armatura d=12mm, montate inainte de turnarea betonului in pereti (aplicativ)	m2	40,960

1	2	3	4	5
35	RpEJ09C	Matarea golurilor de sub ancore, cu mortar de ciment (aplicativ)	buc	98,000
36	CC02K1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mari de 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	506,000
37	CC02L1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mari de 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	3 454,000
38	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în placi și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	305,000
39	CA04D	Beton turnat în placi, grinzi, stîlpi, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la înălțimi pînă la 35 m inclusiv	m3	35,600
		5. Scări externe S1, S2		
40	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	22,400
41	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	635,000
42	RCsC02A	Cofraje mixte, din panouri refolosibile, confecționate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completări sau refaceri la construcții existente, pereți și placi, cu placaj de 15 mm	m2	51,190

1	2	3	4	5
43	RCsA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine, in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru inclusiv imprastierea pamintului de straturi cu maiul de mina	m3	19,170
44	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	2,460
45	RpCB04A	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3	17,700
		6. Acoperis		
46	CL03A	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	9,930
47	RCsD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime	m	12,500
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, (aplicaiv)	kg	0,000

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
---------	-----------------------------	---	------	--

1	2	3	4	5
		1. Terasamente		
1	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	

1	2	3	4	5
	7123010010 200	Betonist	h-om	10,0000
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200
	2922140006 702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000
2	TsC59B	Săpătură mecanică a pământului cu excavator cu o cupă de 0,15 m3 cu descărcare în autobasculantă: teren de categoria 2	100 m3	
	9310060019 930	Muncitor	h-om	6,0800
	1421102200 227	Pietris	m3	0,0040
	2952260003 523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	14,3000
	2952260003 557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200
3	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanță de 10 km	t	
	3410540000 006	Autobasculantă	h-ut	0,1820
4	TsA03A	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz înclinat la fundații, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, până la 0,75 m adâncime teren ușor (dorabotca)	m3	
	9312040019 600	Săpător	h-om	0,8500
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,2700
5	RpCA02A	Săpături de pământ, la subzidiri executate în condiții și poziții normale de muncă până la 1,5 m adâncime	m3	
	9312040019	Săpător	h-om	2,5000

1	2	3	4	5
	600			
	7124010010 700	Dulgher	h-om	0,6000
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0000
	2010102904 418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0015
	2010102901 170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0008
	2811237329 800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0010
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2955270002 608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0150
6	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	
	9310060019 930	Muncitor	h-om	6,0800
	1421102200 227	Pietris	m3	0,0040
	2952260003 523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000
	2952260003 557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	
	3410540000 006	Autobasculanta	h-ut	0,1820
8	RCsA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine, in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru inclusiv imprastierea pamintului de straturi cu maiul de mina	m3	
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1200
	4100126202	Apa	m3	0,1000

1	2	3	4	5
	818			
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004 021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
		2. Consolidare fundatii		
10	RCsB15A	Spituirea suprafetelor de beton in vederea aderarii unui beton nou	m2	
	7123010010 200	Betonist	h-om	2,2400
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,5300
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500
	2922140006 703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0060
11	RCsB21A K=0.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	
	7123010010 200	Betonist	h-om	0,1200
	4011106202 741	Energie electrica	kw	1,5000
	2811236832 352	Burghiu widia	buc	0,3000
	2940520007 609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600
12	CC12A	Mustati/ ancora din armatura d=12mm, montate inainte de turnarea betonului in pereti (aplicativ)	m2	
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,3000

1	2	3	4	5
	2734113805 865OB	Otel beton d=12mm L=340mm	buc	6,2500
13	RpEJ09C	Matarea golurilor de sub ancore, cu mortar de ciment (aplicativ)	buc	
	7122050013 442	Tencuitor	h-om	0,6500
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
	2952270003 817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100
	2922140006 703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150
14	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment Коэффициент к осн. зарплате=1,000	buc	
	7122050013 442	Tencuitor	h-om	0,5000
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
	2952270003 817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100
	2922140006 703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150
15	CC01C	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0750
	9310060019	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040

1	2	3	4	5
	920			
	2710602100 000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318 750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803 881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
16	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0550
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602300 000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318 750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803 881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
17	RCsC02A	Cofraje mixte, din panouri re folosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile , pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, pereti si placi, cu placaj de 15 mm	m2	
	7124010010 700	Dulgher	h-om	0,8200
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	2010102904 030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0012
	2873145886 942	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 70 S2111	kg	0,0320
	2320186201 084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200
	2020212928 359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1150
	2010102904 420	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0010

1	2	3	4	5
	2940420007 679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300
	2922140006 703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200
18	RpCB04A	Beton armat turnat în stâlpi, nervuri, plăci, podeste, scări, ziduri de sprijin, cuzinetai din beton armat, planșee, diafragme, rampe de scară etc., la clădiri existente preparat cu betoniera pe șantier și turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3	
	7123010010 200	Betonist	h-om	5,6100
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700
	2651122100 440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000
	1421102200 082	Pietriș ciuruit nespălat de râu 7-30 mm	m3	0,6780
	1421102200 587	Nisip sortat spălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400
	4100116202 818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,3100
	2952270003 702	Betoniera pînă la 101 - 250 l cu cadere liberă, acționată electric	h-ut	0,3250
	2952270003 717	Vibrator de interior pentru beton acționat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000
	3410520001 373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500
19	RCsD08A	Montarea plaselor sudate STM sau STNB la pereți și diafragme cu greutatea pînă la 3 kg/mp	kg	
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0700
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2873122004 111	Plase sudate STM sau STNB	kg	1,0100
	2710602000 030	Oțel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0050
	2746133803	Sîrmă moale obișnuită D=1,25 mm	kg	0,0100

1	2	3	4	5
	142			
	2523156719 079	Distantier din plastic	buc	0,1500
	2922140006 703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0006
20	CF15A K=2	Tencuieli interioare și exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereți din beton sau cărămidă, cu suprafețe plane (grosimea tencuielii 4cm , k=2)	m2	
	7122050013 400	Zidar	h-om	1,4000
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000
	1421102200 513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300
	4100116202 818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0070
	2664102102 010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0040
	2952270003 817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0080
21	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0750
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602100 000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318 750	Distanțieri	buc	0,1500
	2734113803 881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100

1	2	3	4	5
22	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0550
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602300 000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318 750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803 881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
23	RCsC02A	Cofraje mixte, din panouri re folosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile , pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, pereti si placi, cu placaj de 15 mm	m2	
	7124010010 700	Dulgher	h-om	0,8200
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	2010102904 030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0012
	2873145886 942	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 70 S2111	kg	0,0320
	2320186201 084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200
	2020212928 359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1150
	2010102904 420	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0010
	2940420007 679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300
	2922140006 703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200
24	RpCB04A	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu	m3	

1	2	3	4	5
		beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)		
	7123010010 200	Betonist	h-om	5,6100
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700
	2651122100 440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000
	1421102200 082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780
	1421102200 587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100
	2952270003 702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,3250
	2952270003 717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000
	3410520001 373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500
		3. Consolidare pereti		
25	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	
	7122050013 400	Zidar	h-om	0,1200
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500
	2922140006 703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100
26	RCsB21A K=0.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	
	7123010010 200	Betonist	h-om	0,1200

1	2	3	4	5
	4011106202 741	Energie electrica	kw	1,5000
	2811236832 352	Burghiu widia	buc	0,3000
	2940520007 609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600
27	CC12A	Mustati/ ancora din armatura d=12mm, montate inainte de turnarea betonului in pereti (aplicativ)	m2	
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,3000
	2734113805 865OB	Otel beton d=12mm L=340mm	buc	
28	RpEJ09C	Matarea golurilor de sub ancore, cu mortar de ciment (aplicativ)	buc	
	7122050013 442	Tencuitor	h-om	0,6500
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
	2952270003 817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100
	2922140006 703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150
29	RCsD08A	Montarea plaselor sudate STM sau STNB la pereti si diafragme cu greutatea pina la 3 kg/mp	kg	
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0700
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2873122004 111	Plase sudate STM sau STNB	kg	1,0100
	2710602000 030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0050

1	2	3	4	5
	2746133803 142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100
	2523156719 079	Distantier din plastic	buc	0,1500
	2922140006 703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0006
30	CF15A K=2	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 (grosimea tencuielii 4cm , k=2)	m2	
	7122050013 400	Zidar	h-om	1,4000
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000
	1421102200 513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070
	2664102102 010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040
	2952270003 817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080
		4. Frontoane		
31	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	
	7122050013 400	Zidar	h-om	0,1200
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500
	2922140006 703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100

1	2	3	4	5
32	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	
	7122050013 400	Zidar	h-om	0,4500
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000
	4100126202 818	Apa	m3	0,1200
	2922140006 702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800
33	RCsB21A K=0.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	
	7123010010 200	Betonist	h-om	0,1200
	4011106202 741	Energie electrica	kw	1,5000
	2811236832 352	Burghiu widia	buc	0,3000
	2940520007 609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600
34	CC12A	Mustati/ ancora din armatura d=12mm, montate inainte de turnarea betonului in pereti (aplicativ)	m2	
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,3000
	2734113805 865OBA	Otel beton d=14mm L=650mm	buc	
35	RpEJ09C	Matarea golurilor de sub ancore, cu mortar de ciment (aplicativ)	buc	
	7122050013 442	Tencuitor	h-om	0,6500
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010

1	2	3	4	5
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
	2952270003 817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100
	2922140006 703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150
36	CC02K1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mari de 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,1000
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602100 000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803 881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318 750	Distanțieri	buc	0,2800
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,00115
37	CC02L1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mari de 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0700
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2710602300 000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803 881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318 750	Distanțieri	buc	0,2800
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,00115

1	2	3	4	5
38	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010010 700	Dulgher	h-om	0,8500
	2874125881 241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841 033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825 003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311 528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
	2030122928 385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300
	2010102904 340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903 495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2320187315 789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006 752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
39	CA04D	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	
	7123010010 200	Betonist	h-om	4,9500
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2663102100 001	Beton clasa.. C20/25 .	m3	1,0250
	2952270003 100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000

1	2	3	4	5
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,2800
		5. Scari externe S1, S2		
40	CC01C	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0750
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602100 000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318 750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803 881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
41	CC01D	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0550
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602300 000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318 750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803 881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
42	RCsC02A	Cofraje mixte, din panouri re folosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile , pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, pereti si placi, cu placaj de 15 mm	m2	
	7124010010 700	Dulgher	h-om	0,8200
	9310060019	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800

1	2	3	4	5
	920			
	2010102904 030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0012
	2873145886 942	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 70 S2111	kg	0,0320
	2320186201 084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200
	2020212928 359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1150
	2010102904 420	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0010
	2940420007 679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300
	2922140006 703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200
43	RCsA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine, in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru inclusiv imprastierea pamintului de straturi cu maiul de mina	m3	
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1200
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000
44	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroiere	m3	
	7129020012 800	Pavator	h-om	1,8000
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560
	1411122201 646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020
	1411122201 672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	4100116202 806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070

1	2	3	4	5
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250
45	RpCB04A	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3	
	7123010010 200	Betonist	h-om	5,6100
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700
	2651122100 440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000
	1421102200 082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780
	1421102200 587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100
	2952270003 702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,3250
	2952270003 717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000
	3410520001 373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500
		6. Acoperis		
46	CL03A	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	
	7214210026 800	Montator constructii metalice	h-om	15,2000
	7214070021 400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,9500
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500

1	2	3	4	5
	2811106301000	Grinda cu inima plina din otel complet asamblate	kg	1 000,0000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,5000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,5000
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000
47	RCsD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime	m	
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4800
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, (aplicaiv)	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080

Deviz lot 1.2

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Acoperis, copertine frontoane marca SA		
		1.1. Acoperis SA		
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. (burlane 15m, jghiab 25m)	m	40,000
2	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	628,000
3	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	625,000
4	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3	1,490
5	IzD01B	Curatirea de vopsea veche cu rascheta si peria de sirma a confectiilor metalice executate din profile cu grosimi pina 12 mm inclusiv (grinzi cu zabrele, ferme parapete si balustrade)	t	8,760
6	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	8,760
7	CN26A21	Vopsitorii executata la sol cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual, pentru primul strat de miniu de plumb	t	8,760
8	CE06C	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panei	m2	750,000

1	2	3	4	5
		metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.		
9	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	750,000
10	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	47,520
11	CI02B	Instalare elemente decorative din beton prefabricat la coloane coama, parapet, coama stilp	m2	32,850
12	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla zincata (protejata anticoroziv)	m	33,000
13	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla (zincata) protejata anticoroziv	m	22,000
		1.2. Copertina scara Sc-1 si 2		
14	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	49,500
15	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	8,500
16	CP53B k=0.7	Demontarerea placilor de planseu si acoperire pentru constructii, in zone cu grad de seismicitate 7-8 cu rezemare pe 2 parti la inaltimea cladirii pina la 35 m, cu suprafata pina la 10 m2 (6000*1000*220mm)	buc	2,000

1	2	3	4	5
17	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3	3,600
18	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3	7,000
19	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, inclusiv tunsul tablei recuperabi (invelitoare parapet, 500* 6500)	m2	3,250
20	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	10,600
21	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori asbociment, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	14,000
22	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	12,000
23	RCsH18A	Scheletul din material lemnos, la invelitori, magazii, baracamente, soproane, buiandrugi etc., executat din lemn de rasinoase ecarisat, se scibba numai	m3	0,028
24	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	0,048
25	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2	8,500
26	CN53A	Grunduirea suprafetelor lemnariei	m2	4,410
27	CR06A	Captuseli (lambriuri) executate la peretii magaziiilor, din scinduri de rasinoase	m2	3,000

1	2	3	4	5
28	CE06B1	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 tije metalice, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	3,500
29	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla zincata (protejata anticoroziv)	m	1,600
30	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla (zincata) protejata anticoroziv	m	8,500
		1.3. Timplarie		
31	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	10,800
32	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	2,400
33	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	1,800
34	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	8,640
		1.4. Altele lucrari		
35	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3	3,600

1	2	3	4	5
		2. Fatada		
		2.1. Soclu		
36	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren	m2	67,000
37	CI08C4	Placaj din gresie portelanata smaltuita, nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa cu placi de aceeaasi culoare si forma, executate pe suprafete plane la stilpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor, avind suprafata pina la 60 cmp/buc cu rosturi fug pe fug (sau pe legatura) umplute cu fuga, pentru suprafete mai mare de 10 mp, fixate cu pasta de mortar adeziv pentru montarea placajelor de cca 2 cm grosime (stratul suport din mortar)	m2	63,500
38	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv (fara dreptarul de aluminiu)	m	52,000
		2.2. Fronton		
39	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	23,000
40	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 in total in mediu 5cmmm K=1,1	m2	230,000
41	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	155,000
42	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	155,000

1	2	3	4	5
43	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	115,000
		2.3. Pereti, termoizolare		
44	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	420,000
45	RpIzA03A (aplicativ)	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma	m2	420,000
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	420,000
47	CF15C	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane	m2	420,000
48	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifudate din vata minerala (Gr.100mm)	m2	420,000
49	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren	m2	173,000
50	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	420,000
51	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	420,000
52	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile	m2	420,000

1	2	3	4	5
		(200 ore)		
		2.4. Pereti elemente decorative		
53	CJ10C	Ornamente decorative, rotunde, patrate, poligonale sau alte forme, gata confectionate, uzinate, montate la exterior, cu suprafata de contact intre 0,126-0,5 mp, cu mortar de ciment - var M 50-T, cu strat vizibil din mortar de praf de piatra , frecat cu peria de sirma (Coloana C-2)	buc	9,000
54	CJ10C	Ornamente decorative, rotunde, patrate, poligonale sau alte forme, gata confectionate, uzinate, montate la exterior, cu suprafata de contact intre 0,126-0,5 mp, cu mortar de ciment - var M 50-T, cu strat vizibil din mortar de praf de piatra , frecat cu peria de sirma (baza coloana SG -02)	buc	9,000
55	CJ10C	Ornamente decorative, rotunde, patrate, poligonale sau alte forme, gata confectionate, uzinate, montate la exterior, cu suprafata de contact intre 0,126-0,5 mp, cu mortar de ciment - var M 50-T, cu strat vizibil din mortar de praf de piatra , frecat cu peria de sirma (capitoliu coloana)	buc	9,000
56	CJ08B1	Profiluri turnate, uzinate, montate la exterior la briuri, cu latimea desfasurate mai mare de 30 cm, cu mortar de ciment var M 100-T, cu strat vizibil din piatra artificiala, executata cu piatra mozaic (gris de piatra), frecate cu peria de sirma (ancadrament fereast[bagheta IG-02)	m	201,000
57	CJ08B1	Profiluri turnate, uzinate, montate la exterior la briuri, cu latimea desfasurate mai mare de 30 cm, cu mortar de ciment var M 100-T, cu strat vizibil din piatra artificiala, executata cu piatra mozaic (gris de piatra), frecate cu peria de sirma (baghet IE -34)	m	200,000
		2.5. Balustrade		

1	2	3	4	5
58	CJ10D	Ornamente decorative, rotunde, patrate, poligonale sau alte forme, gata confectionate, uzinate, montate la exterior, cu suprafata de contact intre 0,126-0,5 mp, cu mortar de ciment - var M 100-T, cu strat vizibil din piatra artificiala ,executata cu piatra de mozaic , freat cu peria de sirma (balustrada L=4620mm-1buc), balease	buc	28,000
59	CJ10D	Ornamente decorative, rotunde, patrate, poligonale sau alte forme, gata confectionate, uzinate, montate la exterior, cu suprafata de contact intre 0,126-0,5 mp, cu mortar de ciment - var M 100-T, cu strat vizibil din piatra artificiala ,executata cu piatra de mozaic , freat cu peria de sirma (balustrada L= 4220mm-1buc	buc	26,000
60	CJ10D	Ornamente decorative, rotunde, patrate, poligonale sau alte forme, gata confectionate, uzinate, montate la exterior, cu suprafata de contact intre 0,126-0,5 mp, cu mortar de ciment - var M 100-T, cu strat vizibil din piatra artificiala ,executata cu piatra de mozaic , freat cu peria de sirma (balustrada L=3700mm- 4buc)	buc	90,000
61	CJ10D	Ornamente decorative, rotunde, patrate, poligonale sau alte forme, gata confectionate, uzinate, montate la exterior, cu suprafata de contact intre 0,126-0,5 mp, cu mortar de ciment - var M 100-T, cu strat vizibil din piatra artificiala ,executata cu piatra de mozaic , freat cu peria de sirma (balustrada L= 3425 -2buc)	buc	42,000
62	CJ08B1 K=2	Profiluri turnate, uzinate, montate la exterior la briuri, cu latimea desfasurate mai mare de 30 cm, cu mortar de ciment var M 100-T, cu strat vizibil din piatra artificiala, executata cu piatra mozaic (gris de piatra), frecate cu peria de sirma (aplicativ , mna curenta)	m	39,000
63	CJ08B K=2	Profiluri turnate, uzinate, montate la exterior la briuri, cu latimea desfasurate pina la 30 cm inclusiv, cu mortar de ciment var M 100-T, cu strat vizibil din piatra artificiala, executata cu piatra mozaic (gris de piatra), frecate cu peria de sirma (aplicativ, mina curenta)	m	32,000

1	2	3	4	5
		3. Pereu		
64	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	78,000
65	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,230
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,800
67	DE09E	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 15x25 cm, pe fundatie de beton 25x15 cm	m	78,000
68	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	78,000

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
---------	-----------------------------	---	------	--

1	2	3	4	5
		1. Acoperis, copertine frontoane marca SA		
		1.1. Acoperis SA		
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. (burlane 15m, jghiab 25m)	m	
	7213050013	Tinichigiu	h-om	0,0900

1	2	3	4	5
	100			
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	2922140006 703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100
2	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	
	7213050013 100	Tinichigiu	h-om	0,3600
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600
	2922140006 703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200
3	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	
	7124010010 700	Dulgher	h-om	0,0900
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900
	2922140006 702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300
4	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3	
	7124010010 700	Dulgher	h-om	2,0000
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400
5	IzD01B	Curatirea de vopsea veche cu rascheta si peria de sirma a confectiilor metalice executate din profile cu grosimi pina 12 mm inclusiv (grinzi cu zabrele, ferme parapete si balustrade)	t	
	7141020013 400	Vopsitor industrial	h-om	1,7100
6	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	

1	2	3	4	5
	7141020013 400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900
	2430126103 294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600
	2320166200 676	White spirit	kg	0,1100
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,0760
7	CN26A21	Vopsitorii executata la sol cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi) confectionate din profile usoare, executate manual, pentru primul strat de miniu de plumb	t	
	7141020013 300	Zugrav vopsitor	h-om	6,2000
	2430226103 294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	8,6000
	2681126001 472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	19,8000
	2862306829 942	Perie de sirma	buc	1,9000
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	2,9500
	2320166200 676	White spirit	kg	1,3200
8	CE06C	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	
	7213050013 100	Tinichigiu	h-om	1,1000
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2710403642 00P	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500
	2710403643	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000

1	2	3	4	5
	220			
	2874115833 870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000
	2430226103 064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220
9	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	
	7134030012 200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	2682132600 465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500
	2875276312 0001	Шпильки (fise)	buc	12,0000
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
10	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	
	7213050013 100	Tinichigiu	h-om	0,7500
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	2710403642 299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	m2	1,1500
	2873145887 450	Cuie de tabla	kg	0,0300
	2873147300 863	Agrafe	kg	0,2500
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
11	CI02B	Instalare elemente decorative din beton prefabricat la coloane coama, parapet, coama stilp	m2	

1	2	3	4	5
	7132030012 600	Mozaicar	h-om	2,7000
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000
	111111CP	Coma parapet 2000x380mm, (Iacobas construct)	buc	
	1111CS	Coama pentru stilpi 380x380mm	buc	
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,0000
	2651122100 270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,4000
	1421102200 513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200
	2652102100 713	Var pasta	m3	0,0020
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300
	2952270003 817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100
12	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla zincata (protejata anticoroziv)	m	
	7213050013 100	Tinichigiu	h-om	0,3000
	2710406311 800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500
	2875276311 231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000
	2666122800 555	Element de inchidere	buc	0,2000
	2875274000 05J	Elemente de legatura L=0,5m	buc	0,1000
	2875274110 101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000
	2875274000 501	Cot de jgheab	buc	0,2000
	2874115837	Suruburi	buc	10,0000

1	2	3	4	5
	745			
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
13	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla (zincata) protejata anticoroziv	m	
	7213050013 100	Tinichigiu	h-om	0,3500
	2710406311 726	Burlan rotund prefabricat tip brass D=100mm	m	1,0500
	2875274000 502	Cot burlan	buc	0,5000
	2413217300 010	Cleme (bratară)	buc	0,5000
	2874115830 000	Pilnii de curatire	buc	0,2500
	2875274000 503	Cot de capat	buc	0,2500
	2875274000 050	Elemente de legatura, mufa	buc	0,2500
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150
		1.2. Copertina scara Sc-1 si 2		
14	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	
	7122050013 400	Zidar	h-om	0,1200
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500
	2922140006 703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100
15	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	

1	2	3	4	5
	7122050013 400	Zidar	h-om	0,4500
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000
	4100126202 818	Apa	m3	0,1200
	2922140006 702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800
16	CP53B k=0.7	Demontarea placilor de planșeu și acoperire pentru construcții, în zone cu grad de seismicitate 7-8 cu reșemare pe 2 părți la înălțimea clădirii până la 35 m, cu suprafață până la 10 m ² (6000*1000*220mm)	buc	
	7136080025 001	Montator	h-om	2,2500
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600
	7123010010 200	Betonist	h-om	0,0940
	2666122800 600	Element prefabricat	buc	1,0000
	2873155901 200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0500
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,1980
17	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundații și elevații cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3	
	7123010010 200	Betonist	h-om	7,9000
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700
	4100116202 818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0200
	2922140006 702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500
18	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundații și elevații cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3	
	7123010010 200	Betonist	h-om	7,9000

1	2	3	4	5
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200
	2922140006 702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500
19	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, inclusiv tunsul tablei recuperabi (invelitoare parapet, 500*6500)	m2	
	7213050013 100	Tinichigiu	h-om	0,3600
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600
	2922140006 703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200
20	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	
	7213050013 100	Tinichigiu	h-om	0,0900
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	2922140006 703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100
21	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori asbociment, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	
	7213050013 100	Tinichigiu	h-om	0,3600
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600
	2922140006 703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200
22	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	
	7124010010 700	Dulgher	h-om	0,0900

1	2	3	4	5
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900
	2922140006 702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300
23	RCsH18A	Scheletul din material lemnos, la învelitori, magazii, baracamente, soproane, buiandrugi etc., executat din lemn de rasinoase ecarisat, se scibba numai	m3	
	7124010010 7001	Dulgher	h-om	38,8500
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	2010102908 749	Grinzi rasin.cu 4 fete plane gros=10/12-35/35 L=4-6m	m3	0,6300
	2010102906 961	Rigle de rasin.cu muchii ascutite G=28/48-96/96 L=3-3,50 m	m3	
	2874145886 942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	5,0000
	2875276311 528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,5000
	2940420007 679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0100
	2922140006 702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100
24	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	
	7124010010 730	Dulgher 3	h-om	21,6800
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100
	2010102908 7372	Grinzi ecarisate de rasinoase $\bar{\phi}$ =40-75MM calit a II a	m3	0,1600
	2010102908 7371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{\phi}$ =100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600
	2010102904 1692	Dulapuri ecarisati de rasinnoase calit a Ia	m3	0,8300
	2874145887 0491	Cuie de constructie	kg	7,2000
	2682132600 4260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800

1	2	3	4	5
	2414216109 4821	Pasta antiseptica	kg	1,9600
	2873122000 7511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000
	2410520006 7531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500
	2955270000 2608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,4400
25	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2	
	7124010010 7001	Dulgher	h-om	0,2250
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700
	2010102903 495CO	Scinduri de rasinoase (contra obresotca)	m3	0,32
	2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300
26	CN53A	Grunduirea suprafetelor lemnariei	m2	
	7141020013 300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105 303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
27	CR06A	Captuseli (lambriuri) executate la peretii magaziiilor, din scinduri de rasinoase	m2	
	2852107335 349	Lucru la masina	h-om	0,0500
	7124010010 700	Dulgher	h-om	1,4000
	2010102903 495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0250

1	2	3	4	5
	2010102906 900	Rigle de rasinoase	m3	0,0040
	2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1100
28	CE06B1	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 tije metalice, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	
	7213050013 100	Tinichigiu	h-om	1,4500
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2710403642 000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500
	2710403643 220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000
	2874125886 734	Nituri POP	buc	5,0000
	2875276312 340	Accesorii metalice zincate, pentrui placi din tabla profilata	kg	0,3300
	2430226103 064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220
29	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla zincata (protejata anticoroziv)	m	
	7213050013 100	Tinichigiu	h-om	0,3000
	2710406311 800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500
	2875276311 231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000
	2666122800 555	Element de inchidere	buc	0,2000
	2875274000 05J	Elemente de legatura L=0,5m	buc	0,1000
	2875274110	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000

1	2	3	4	5
	101			
	2875274000 501	Cot de jgheab	buc	0,2000
	2874115837 745	Suruburi	buc	10,0000
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
30	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla (zincata) protejata anticoroziv	m	
	7213050013 100	Tinichigiu	h-om	0,3500
	2710406311 726	Burlan rotund prefabricat tip brass D=100mm	m	1,0500
	2875274000 502	Cot burlan	buc	0,5000
	2413217300 010	Cleme (bratară)	buc	0,5000
	2874115830 000	Pilnii de curatire	buc	0,2500
	2875274000 503	Cot de capat	buc	0,2500
	2875274000 050	Elemente de legatura, mufa	buc	0,2500
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150
		1.3. Timplarie		
31	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	
	7422010060 100	Timplar	h-om	0,2100
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	0,2100
32	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	

1	2	3	4	5
	7122050013 400	Zidar	h-om	0,4500
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000
	4100126202 818	Apa	m3	0,1200
	2922140006 702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800
33	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	
	7122050013 400	Zidar	h-om	3,5660
	9310060019 930	Muncitor	h-om	0,6300
	1411122201 275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9000
	2640112302 501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3,0000
	2651122100 4022	Ciment M-400	kg	21,6900
	2652102100 737	Var hidratat	kg	19,7600
	1421202200 513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2110
	4100126202 818	Apa	m3	0,1520
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,3700
34	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	
	7129200011 200	Finisor MP	h-om	0,8100
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2030112939	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si	m2	1,0000

1	2	3	4	5
	150	accesoriile necesare		
	2874115829 126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2416566101 572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500
	2430226101 600	Chit siliconic	kg	0,1930
	2681126001 472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000
	4011106202 741	Energie electrica	kw	1,0000
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
		1.4. Altele lucrari		
35	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3	
	7123010010 200	Betonist	h-om	7,9000
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200
	2922140006 702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500
		2. Fatada		
		2.1. Soclu		
36	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren	m2	
	7134030012 200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	0,2980

1	2	3	4	5
	2462106110 545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000
	2462106110 547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000
	2521302602 907150	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 40kg/m3* (gr150mm)	m2	1,0700
	2614122601 913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000
	2710703501 057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000
	2874136313 400	Diblu din material plastic	buc	6,0000
	2922140006 702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034
	2940420007 679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230
	2952240004 021	Mixer electric	h-ut	0,0180
37	CI08C4	Placaj din gresie portelanata smaltuita, nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si forma, executate pe suprafete plane la stilpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor, avind suprafata pina la 60 cmp/buc cu rosturi fug pe fug (sau pe legatura) umplute cu fuga, pentru suprafete mai mare de 10 mp, fixate cu pasta de mortar adeziv pentru montarea placajelor de cca 2 cm grosime (stratul suport din mortar)	m2	
	7132010010 900	Faiantar	h-om	3,3000
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000
	2430226100 0001	Fuga	kg	0,3300
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080
	2462106110 400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	2,5000

1	2	3	4	5
	1412212205 733	Praf de creta macinata	kg	0,1000
	2670112202 000	Placi din gresie portelanata	m2	1,0500
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0250
	2952240004 021	Mixer electric	h-ut	0,0120
38	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv (fara dreptarul de aluminiu)	m	
	7132010010 900	Faiantar	h-om	0,3000
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2874116312 500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200
	2462106110 400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500
	2010237318 700	Distantieri de rost	buc	6,0000
	2430226101 466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000
	2952270003 204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500
	2952240004 021	Mixer electric	h-ut	0,0010
		2.2. Fronton		
39	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	
	7122050013 400	Zidar	h-om	3,5660
	9310060019 930	Muncitor	h-om	0,6300
	1411122201 275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9000

1	2	3	4	5
	2640112302 501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3,0000
	2651122100 4022	Ciment M-400	kg	21,6900
	2652102100 737	Var hidratat	kg	19,7600
	1421202200 513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2110
	4100126202 818	Apa	m3	0,1520
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,3700
40	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 in total in mediu 5cmmm K=1,1	m2	
	7122050013 400	Zidar	h-om	1,4000
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000
	1421102200 513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040
	2952270003 817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080
41	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	
	7141020013 301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200
	2430226101 010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
42	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	

1	2	3	4	5
	7122050013 442	Tencuitor	h-om	1,2200
	2653102100 8311	Tink	kg	2,3000
	4100126202 818	Apa	m3	0,0040
	2952270007 607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,0060
43	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	
	7124010010 700	Dulgher	h-om	0,7500
	2010102904 340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003
	2010102903 495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001
	2010102919 000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003
	2020142925 412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012
	2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030
	2811230007 606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000
		2.3. Pereti, termoizolare		
44	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	
	7122050013 400	Zidar	h-om	0,1200
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500
	2922140006 703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100

1	2	3	4	5
45	RpIzA03A (aplicativ)	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma	m2	
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400
	2881116001 616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	0,3000
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	
	7141020013 300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105 303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
47	CF15C	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane	m2	
	7122050013 400	Zidar	h-om	1,0000
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,5000
	1421102200 513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0075
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2664102102 010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015
	2952270003 817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020
48	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifudate din vata minerala (Gr.100mm)	m2	

1	2	3	4	5
	7134030012 200	Izolator hidrofug	h-om	2,3940
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	0,5290
	2462106110 545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000
	2462106110 547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000
	2521302602 909	Placi ignifudate din vata minerala termoiz. cladiri 180 kg/m3*	m2	1,0700
	2614122601 913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700
	2874136313 400	Diblu din material plastic	buc	8,0000
	2922140006 702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034
	2940420007 679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,3000
	2952240004 021	Mixer electric	h-ut	0,0210
49	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren	m2	
	7134030012 200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	0,2980
	2462106110 545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000
	2462106110 547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000
	2521302602 907050	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 40kg/m3* (gr50mm)	m2	1,0700
	2614122601 913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000
	2710703501	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000

1	2	3	4	5
	057			
	2874136313 400	Diblu din material plastic	buc	6,0000
	2922140006 702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034
	2940420007 679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230
	2952240004 021	Mixer electric	h-ut	0,0180
50	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	
	7141020013 301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200
	2430226101 010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
51	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	
	7122050013 442	Tencuitor	h-om	1,2200
	2653102100 8311	Tink	kg	2,3000
	4100126202 818	Apa	m3	0,0040
	2952270007 607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,0060
52	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	
	7124010010 700	Dulgher	h-om	0,7500
	2010102904 340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003
	2010102903	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001

1	2	3	4	5
	495			
	2010102919 000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003
	2020142925 412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012
	2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030
	2811230007 606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000
		2.4. Pereti elemente decorative		
53	CJ10C	Ornamente decorative, rotunde, patrate, poligonale sau alte forme, gata confectionate, uzinate, montate la exterior, cu suprafata de contact intre 0,126-0,5 mp, cu mortar de ciment - var M 50-T, cu strat vizibil din mortar de praf de piatra , frecat cu peria de sirma (Coloana C-2)	buc	
	7133010012 100	Ipsosar	h-om	1,5500
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,5000
	2710503805 425	Sirma moale zincata D=3,0 OL32 S889	kg	0,1000
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2523146720 000	Ornament uzinat	buc	1,0300
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040
54	CJ10C	Ornamente decorative, rotunde, patrate, poligonale sau alte forme, gata confectionate, uzinate, montate la exterior, cu suprafata de contact intre 0,126-0,5 mp, cu mortar de ciment - var M 50-T, cu strat vizibil din mortar de praf de piatra , frecat cu peria de sirma (baza coloana SG -02)	buc	
	7133010012 100	Ipsosar	h-om	1,5500
	9310060019	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500

1	2	3	4	5
	920			
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,5000
	2710503805 425	Sirma moale zincata D=3,0 OL32 S889	kg	0,1000
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2523146720 000B	Ornament uzinatSG-02	buc	1,0300
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040
55	CJ10C	Ornamente decorative, rotunde, patrute, poligonale sau alte forme, gata confectionate, uzinate, montate la exterior, cu suprafata de contact intre 0,126-0,5 mp, cu mortar de ciment - var M 50-T, cu strat vizibil din mortar de praf de piatra , freat cu peria de sirma (capitoliu coloana)	buc	
	7133010012 100	Ipsosar	h-om	1,5500
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,5000
	2710503805 425	Sirma moale zincata D=3,0 OL32 S889	kg	0,1000
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2523146720 000IE	Ornament uzinatIE-03	buc	1,0300
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040
56	CJ08B1	Profiluri turnate, uzinate, montate la exterior la briuri, cu latimea desfasurate mai mare de 30 cm, cu mortar de ciment var M 100-T, cu strat vizibil din piatra artificiala, executata cu piatra mozaic (gris de piatra), freate cu peria de sirma (ancadrament fereast[bagheta IG-02)	m	
	7133010012 100	Ipsosar	h-om	0,8500
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000

1	2	3	4	5
	2812106305 900IG	Profiluri uzinate (bagheta IG-02)	m	1,0500
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0000
	2652102100 713	Var pasta	m3	0,0003
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040
57	CJ08B1	Profiluri turnate, uzinate, montate la exterior la briuri, cu latimea desfasurate mai mare de 30 cm, cu mortar de ciment var M 100-T, cu strat vizibil din piatra artificiala, executata cu piatra mozaic (gris de piatra), frecate cu peria de sirma (baghet IE -34)	m	
	7133010012 100	Ipsosar	h-om	0,8500
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2812106305 900IE	Profiluri uzinate (Cornisa IE - 34)	m	1,0500
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0000
	2652102100 713	Var pasta	m3	0,0003
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040
		2.5. Balustrade		
58	CJ10D	Ornamente decorative, rotunde, patrute, poligonale sau alte forme, gata confectionate, uzinate, montate la exterior, cu suprafata de contact intre 0,126-0,5 mp, cu mortar de ciment - var M 100-T, cu strat vizibil din piatra artificiala ,executata cu piatra de mozaic , frecat cu peria de sirma (balustrada L=4620mm-1buc), balease	buc	
	7133010012 100	Ipsosar	h-om	1,5500

1	2	3	4	5
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,5000
	2710503805 425	Sirma moale zincata D=3,0 OL32 S889	kg	0,1000
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2523146724 620	Baleasa din mortar de siment H=720-820mm	buc	1,0300
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040
59	CJ10D	Ornamente decorative, rotunde, patrute, poligonale sau alte forme, gata confectionate, uzinate, montate la exterior, cu suprafata de contact intre 0,126-0,5 mp, cu mortar de ciment - var M 100-T, cu strat vizibil din piatra artificiala ,executata cu piatra de mozaic , frecat cu peria de sirma (balustrada L= 4220mm-1buc	buc	
	7133010012 100	Ipsosar	h-om	1,5500
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,5000
	2710503805 425	Sirma moale zincata D=3,0 OL32 S889	kg	0,1000
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2523146724 620	Baleasa din mortar de siment H=720-820mm	buc	1,0300
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040
60	CJ10D	Ornamente decorative, rotunde, patrute, poligonale sau alte forme, gata confectionate, uzinate, montate la exterior, cu suprafata de contact intre 0,126-0,5 mp, cu mortar de ciment - var M 100-T, cu strat vizibil din piatra artificiala ,executata cu piatra de mozaic , frecat cu peria de sirma (balustrad[a L=3700mm- 4buc)	buc	
	7133010012 100	Ipsosar	h-om	1,5500

1	2	3	4	5
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,5000
	2710503805 425	Sirma moale zincata D=3,0 OL32 S889	kg	0,1000
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2523146724 620	Baleasa din mortar de siment H=720-820mm	buc	1,0300
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040
61	CJ10D	Ornamente decorative, rotunde, patrute, poligonale sau alte forme, gata confectionate, uzinate, montate la exterior, cu suprafata de contact intre 0,126-0,5 mp, cu mortar de ciment - var M 100-T, cu strat vizibil din piatra artificiala ,executata cu piatra de mozaic , freat cu peria de sirma (balustrada L= 3425 -2buc)	buc	
	7133010012 100	Ipsosar	h-om	1,5500
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,5000
	2710503805 425	Sirma moale zincata D=3,0 OL32 S889	kg	0,1000
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2523146724 620	Baleasa din mortar de siment H=720-820mm	buc	1,0300
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040
62	CJ08B1 K=2	Profiluri turnate, uzinate, montate la exterior la briuri, cu latimea desfasurate mai mare de 30 cm, cu mortar de ciment var M 100-T, cu strat vizibil din piatra artificiala, executata cu piatra mozaic (gris de piatra), frecate cu peria de sirma (aplicativ , mna curenta)	m	
	7133010012 100	Ipsosar	h-om	0,8500

1	2	3	4	5
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2812106305 9MS	Mina curenta sus	m	1,0500
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0000
	2652102100 713	Var pasta	m3	0,0003
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040
63	CJ08B K=2	Profiluri turnate, uzinate, montate la exterior la briuri, cu latimea desfasurate pina la 30 cm inclusiv, cu mortar de ciment var M 100-T, cu strat vizibil din piatra artificiala, executata cu piatra mozaic (gris de piatra), frecate cu peria de sirma (aplicativ, mina curenta)	m	
	7133010012 100	Ipsosar	h-om	0,6000
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	2812106305 9MJ	Mina curenta jos	m	1,0500
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000
	2652102100 713	Var pasta	m3	0,00015
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030
		3. Pereu		
64	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200
65	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a	100 m3	

1	2	3	4	5
		umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201 752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000
	2912340002 506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
67	DE09E	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 15x25 cm, pe fundatie de beton 25x15 cm	m	
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	7129020012 800	Pavator	h-om	0,3500
	2651122100 024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,9500
	1421102200 513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050
	2670112205 200	Borduri granit 15x22x30 cm	kg	1,0000
68	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	
	7129020012 800	Pavator	h-om	0,5802

1	2	3	4	5
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	2661112800 655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150
	2651122100 027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	2651122100 442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700
	1421102200 546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102200 547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428
	2881116002 701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200

Deviz lot 1.3

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Viceu WC , pereti tavane		
1	CD12A	Compartimentari din pereti dubli alcatuiti din panouri ghips-carton si miez din vata minerala, in grosime totala de 10-12,5 cm, montati pe structura metalica	m2	120,300
2	CF15C	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane (amestec de mortar ciment clei)	m2	87,580
3	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	185,200
4	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de	m2	4,000

1	2	3	4	5
		ferestre si usi		
5	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	189,820
6	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	189,820
7	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	87,580
		2. Pardoseli		
8	TsA01D1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, pamint compactat (scena improvizata)	m3	7,620
9	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	5,400
10	TsD18D	Umplutura compactata in santuri pentru canalizare (aplicativ)	m3	5,400
11	Tr11AA01C1	Incarcareapamintului in autobasculanta prin aruncare de pe teren a pamintului sapat	t	15,240
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	15,240
13	RpCB02A	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu C-5/4 Bc5 (B75)	m3	1,530

1	2	3	4	5
14	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	26,000
15	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga	m2	26,000
16	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	26,000
		3. Timplarie		
17	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (usi intrare WC, 3buc)	m2	5,670
18	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (usi intrare WC, 3buc)	m2	7,350
19	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice b=450mm	m	6,200
20	CK33B	Miner din tabla cromata la usile metalice de intrare in cladiri	buc	8,000
		4. Canalizare		
21	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent	m	9,300

1	2	3	4	5
		sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm		
22	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	2,000
23	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	4,000
24	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	2,000
25	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
26	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	5,000
27	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000
28	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	2,000
29	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	5,000
30	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina	10 m	0,560

1	2	3	4	5
		la 100 mm inclusiv		
31	RCsU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	1,000
32	SB07C	Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
33	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	5,000
34	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.	buc	3,000
35	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	8,000
36	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	3,000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
--------	-----------------------------	---	------	--

1	2	3	4	5
		1. Viceu WC , pereti tavane		
1	CD12A	Compartimentari din pereti dubli alcatuiti din panouri	m2	

1	2	3	4	5
		ghips-carton si miez din vata minerala, in grosime totala de 10-12,5 cm, montati pe structura metalica		
	7123030012 500	Montator P.B	h-om	1,0000
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2662102701 000	Placi ghips-carton	m2	2,1500
	2840136312 700	Profil tabla zincata 0,6 mm pt. elemente orizontale	m	0,8500
	2840136312 701	Profil tabla zincata 0,6 mm pt. elemente verticale	m	1,8000
	2682162605 829	Vata minerala	m2	1,0000
2	CF15C	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane (amestec de mortar ciment clei)	m2	
	7122050013 400	Zidar	h-om	1,0000
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2664102102 010CC	Mortar ciment 100-T mortar ciment clei	m3	0,0060
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015
	2952270003 817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020
3	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	
	7122050013 442	Tencuitor	h-om	1,2200
	2653102100 831	Amestec uscat	kg	7,1400

1	2	3	4	5
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790
	2952240004 021	Mixer electric	h-ut	0,0160
4	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre si usi	m2	
	9310060019 930	Muncitor	h-om	0,9910
	2430226101 021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmitteli)	kg	0,3000
	2653102100 834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 1 cm	kg	14,2800
	2812106306 002	Profiluri de colt din aluminiu 25x25 mm	m	0,3500
	4100126202 818	Apa	m3	0,0112
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0028
	2952270007 608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296
5	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	
	7122050013 401	Zidar cat.4	h-om	0,4500
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2653102100 833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549
	4100126202 818	Apa	m3	0,0010
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
6	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet	m2	

1	2	3	4	5
		existent, executate manual		
	7141020013 300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6900
	2430116103 800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000
	2653102100 830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600
	2881116001 666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,5000
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2922140006 702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100
7	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	
	9310060019 930	Muncitor	h-om	1,6500
	2661112800 700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0200
	2664102102 013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000
	2430226100 0001	Fuga	kg	0,4700
	2010237318 700	Distantieri de rost	buc	20,0000
	4100126202 818	Apa	m3	0,0020
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120
	2952270003 820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100
		2. Pardoseli		
8	TsA01D1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, pamint	m3	

1	2	3	4	5
		compactat (scena improvizata)		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000
9	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200
10	TsD18D	Umplutura compactata in santuri pentru canalizare (aplicativ)	m3	
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	1,5400
	4100116202 806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
11	TrI1AA01C1	Incarcareapamintului in autobasculanta prin aruncare de pe teren a pamintului sapat	t	
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	
	3410540000 006	Autobasculanta	h-ut	0,1060
13	RpCB02A	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu C-5/4 Bc5 (B75)	m3	
	7123010010 200	Betonist	h-om	4,1400
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8100

1	2	3	4	5
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	186,0000
	1421102200 587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,8600
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700
	1421102200 082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7800
	2952270003 702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,3250
	2952270003 717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000
	3410520001 373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500
14	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	
	7132030012 600	Mozaicar	h-om	0,6000
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2664102102 010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000
	1421102200 513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300
	2952270003 817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120
15	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga	m2	
	7132030012 600	Mozaicar	h-om	0,1000

1	2	3	4	5
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
	2664102102 010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500
	1421102200 513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030
	2952270003 817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015
16	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	
	7132030012 600	Mozaicar	h-om	1,1000
	2661112800 700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300
	2664102102 013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000
	2430226100 0001	Fuga	kg	0,4100
	2010237318 700	Distantieri de rost	buc	20,0000
	4100126202 818	Apa	m3	0,0030
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018
	2952270003 820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168
	2952240005 106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630
		3. Timplarie		
17	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor	m2	

1	2	3	4	5
		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 (usi intrare WC, 3buc)		
	7129200011 200	Finisor MP	h-om	0,7300
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800
	2030112939 150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000
	2874115829 126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2416566101 572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000
	2430226101 600	Chit siliconic	kg	0,1750
	2681126001 472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000
	4011106202 741	Energie electrica	kw	1,0000
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
18	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (usi intrare WC, 3buc)	m2	
	7129200011 200	Finisor MP	h-om	0,7300
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800
	2030112939 150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000
	2874115829 126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2416566101 572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000
	2430226101	Chit siliconic	kg	0,1750

1	2	3	4	5
	600			
	2681126001 472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000
	4011106202 741	Energie electrica	kw	1,0000
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
19	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice b=450mm	m	
	7422010060 100	Timplar	h-om	0,0800
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	2521106718 393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000
	2874115829 126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000
	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
20	CK33B	Miner din tabla cromata la usile metalice de intrare in cladiri	buc	
	7214070021 400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	2863146310 900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000
	2430226100 034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200
		4. Canalizare		
21	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	
	7136020011 620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500

1	2	3	4	5
	25211105	Truba iz 5plastica 50*1.8*0.5m	buc	5
	25311075	Perehod 110*75	buc	1
	201350452	Teu D=50mm*50/45	buc	2
	20135045	Cot d*50/45	buc	2
	252111000	Tava PPD50 l=1000*1.8 mm	buc	2
22	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	
	7136020011 620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200
	2525050	Mufa 50mm	buc	1,0100
	25232280	Silicon sensor alb 280mg	kg	0,0040
23	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	
	7136020011 620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200
	2523156721 0371	Teu d=50*50*50mm	buc	1,0100
	25232280	Silicon sensor alb 280mg	kg	0,0040
24	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	
	7136020011 620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200
	252505090	Cot 50*/45*	buc	1,0100
	25232280	Silicon sensor alb 280mg	kg	0,0040
25	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	
	7136020011 620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200
	2523156721 0374	Tecere d= 100/50mm	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	25232280	Silicon sensor alb 280mg	kg	0,0040
26	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	
	7136020011 620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200
	2521216720 160	Teava canalizare orange 110*1,0	buc	1
	2451437345 967	Solutie unguenta	kg	0,0150
	2112307325 046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
27	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	
	7136020011 620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	2523156721 037	Revizie d=110x110x110mm	buc	1,0000
28	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	
	7136020011 620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	2523156710 0100	COT d=100x100x100mm	buc	8
29	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	
	7136020011 620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	2523156100 1111	Teu d=110x110x110mm	buc	1,0000
30	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta	10 m	

1	2	3	4	5
		ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv		
	7136020011 620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800
31	RCsU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	
	7122050013 400	Zidar	h-om	0,0800
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000
32	SB07C	Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 50 mm	buc	
	7136020011 620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000
	2523156715 350	Dop (zaglusca) 110din PVC, tip U, pentru canalizare	buc	1,0000
33	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	
	7136020011 620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000
	2622102442 760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100
34	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.	buc	
	7136020011 620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500
	2622102438 000	Lavoar	buc	1,0100
	2875114202 800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000
	2875114203	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	520			
35	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	
	7136020011 620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200
	2913124201 700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,0000
	2721204123 100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000
36	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	
	7136020011 620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500
	2913124201 370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000
	2513307336 204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000

Lot nr.2

Lista cu cantitațiile de lucrări №

Echipament electric de forta si iluminat (marca EEF/IEI)

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

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	RpEF24A	Demontarea becurilor cu incandescenta pina la 150 W sau tuburi fluorescente	buc	92,000
2	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclisiv tije si globurile	buc	92,000
3	RpEE24A	Demontarea cutiilor pentru intrerupatoare si prize	buc	121,000

1	2	3	4	5
4	RpED17A2	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, Pentru cabluri montate in tuburi de protectie	m	1 900,000
5	RpEA12A1	Demontarea tevilor de protectie din otel pentru instalatii (neagra sau zincata), avind diametrul pina la 2", montata aparent. Pentru tevi de protectie din PVC	m	1 900,000
6	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (TDG1)	buc	1,000
7	08-03-521-15	-Declansator, tripolar 125A	buc	1,000
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000
9	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	4,000
10	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000
11	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (TDP-1)	buc	1,000
12	08-03-521-15	-Declansator, tripolar 63A	buc	1,000
13	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	13,000
14	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000
15	08-03-599-1	Panouri de iluminat, montate in nisa cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (TDI-1)	buc	1,000
16	08-03-521-15	-Declansator, tripolar 63A	buc	1,000
17	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	9,000
18	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000
19	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		mm, pina la 700x850 (TDV-1)		
20	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
21	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	11,000
22	08-03-526-1	-Declansator independent, PH-47	buc	1,000
23	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000
24	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	19,180
25	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,300
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	19,480
27	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,000
28	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,090
29	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,040
30	08-03-591-7	Intrerupator cap-schara, la instalatie inchisa	100 buc	0,080
31	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,650
32	08-03-593-19	Corp de iluminat pentru lampi incandescente in tavane suspendate	100 buc	0,010
33	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,170
34	335000272-061	Cablu BBΓHT-LS 5x10mm	m	20,000
35	335000214-03	Cablu de forta armat NYM-J 5x4mm ²	m	10,000

1	2	3	4	5
36	335000214-02	Cablu de forta armat NYM-J 3x2.5mm2	m	1 068,000
37	335000214-01	Cablu de forta armat NYM-J 3x1.5mm2	m	850,000
38	441001-2033	Teava PIBX d=32mm	m	30,000
39	441001-2031	Teava PIBX d=20mm	m	1 068,000
40	441001-2030	Teava PIBX d=16mm	m	850,000
41	33600174-01	Priza monofazata cu contact de protectie 16A, montare incorporata, IP20 ERB14-k01-16-1	buc	100,000
42	33600173-192	Intrerupator monofazat cu 1 clapa cu contact de protectie, Montare incorporata IP20 EVB10-k01-10-1	buc	9,000
43	33600173-193	Intrerupator monofazat cu 2 clape cu contact de protectie, Montar incorporata IP20 EVB20-k01-10-1	buc	4,000
44	33600173-194	Intrerupator monofazat cap-schara cu contact de protectie, Montar incorporata IP20 BC-10-2-0-BF	buc	6,000
45	33600173-194	Intrerupator monofazat cap-schara cu contact de protectie, Montar incorporata IP20 BC-10-2-0-BF	buc	2,000
46	3341047-021	Corp de iluminat LED 220V,30W,4000K,IP20, 595x595mm DBO-40304	buc	65,000
47	3341177-01	Corp de iluminat LED 220V,24W,4000K, IP20 , ДПБ-1003	buc	1,000
48	3340129-201	Corp de iluminat de exterior 50W EAN:8718475996439	buc	7,000
49	3340129-202	Corp de iluminat de exterior 50W EAN:8718475996361	buc	2,000
50	3341178-01	Corp de iluminat cu acumulator 12W ДБА-3928	buc	12,000
51	33410159-01	Corp de avarie LED 1.5ore, 3W, CCA 1001	buc	5,000

1	2	3	4	5
52	336009-150	Rama pentru prize/intrerupatoare cu 1 loc EMB12-k01	buc	10,000
53	336009-151	Rama pentru prize/intrerupatoare cu 2 locuri EMB20-k01	buc	21,000
54	336009-165	Rama pentru prize/intrerupatoare cu 3 locuri EMB30-k01	buc	4,000
55	336009-167	Rama pentru prize/intrerupatoare cu 4 locuri EMB50-k01	buc	7,000
56	337001-281	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	130,000
57	1019105-9	Diblu 6x40	buc	450,000
		Capitolul 2. Utilaj		
58	5550087-071	Dulap de distributie ЦПВ-24з-1 36 УХЛЗ IP31, 405x320x120 (TDG-1)	buc	1,000
59	555-100012-61	Intreruptor BH32/3/125 , 125A	buc	1,000
60	5550244-111	-Intrerupator automat cu 3 pol, 40A, BA47-29//3/40C	buc	1,000
61	5550244-112	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc	1,000
62	5550244-11	-Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc	1,000
63	5550237-141	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,000
64	5550237-11	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000
65	555000073-131	-Sina N ШНИ	buc	1,000
66	555000073-132	-Sina PE ШНИ	buc	1,000
67	5550087-09	Dulap de distributie ЦПВ-36з-1 36 УХЛЗ IP31,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		550x320x120 (TDP-1)		
68	555-100011-5	Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc	1,000
69	555000255-031	Intreruptor automat ABDT 32 C16/30 , 16A 30mA	buc	13,000
70	555000073-131	-Sina N ШНИ	buc	1,000
71	555000073-132	-Sina PE ШНИ	buc	1,000
72	5550087-25	Dulap de distributie ЩРВ-18з-0 36 УХЛЗ IP31, 275x450x120 (TDI-1)	buc	1,000
73	555-100011-5	Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc	1,000
74	5550237-11	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	4,000
75	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	5,000
76	555000073-131	-Sina N ШНИ	buc	1,000
77	555000073-132	-Sina PE ШНИ	buc	1,000
78	5550087-071	Dulap de distributie ЩРВ-24з-1 36 УХЛЗ IP31, 405x320x120 (TDV-1)	buc	1,000
79	5550244-112	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc	1,000
80	5550237-141	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	11,000
81	555000260	-Declansator independent PH-47	buc	1,000
82	555000073-131	-Sina N ШНИ	buc	1,000
83	555000073-132	-Sina PE ШНИ	buc	1,000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
--------	-----------------------------	---	------	--

1	2	3	4	5
		1. Lucrări de montare		
1	RpEF24A	Demontarea becurilor cu incandescenta pina la 150 W sau tuburi fluorescente	buc	
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,0500
2	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclisiv tije si globurile	buc	
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,2200
3	RpEE24A	Demontarea cutiilor pentru intrerupatoarer si prize	buc	
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,0600
4	RpED17A2	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, Pentru cabluri montate in tuburi de protectie	m	
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,2000
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0900
5	RpEA12A1	Demontarea tevilor de protectie din otel pentru instalatii (neagra sau zincata), avind diametrul pina la 2", montata aparent. Pentru tevi de protectie din PVC	m	
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,2300
6	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (TDG1)	buc	

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,3000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
7	08-03-521-15	-Declansator, tripolar 125A	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,8100
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300
	1019852	Vopsea	kg	0,0700
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700

1	2	3	4	5
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140
	1019852	Vopsea	kg	0,0470
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050
9	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,5600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0360
	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

1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
10	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,5200
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350
11	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (TDP-1)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,3000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
12	08-03-521-15	-Declansator, tripolar 63A	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,8100
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300
	1019852	Vopsea	kg	0,0700
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480

1	2	3	4	5
	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	0,0720
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040
13	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,5600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0360
	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
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
14	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,5200
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350
15	08-03-599-1	Panouri de iluminat, montate in nisa cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (TDI-1)	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,1700
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400
	1019852	Vopsea	kg	0,2000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0400
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200

1	2	3	4	5
	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	0,0160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,2300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100
16	08-03-521-15	-Declansator, tripolar 63A	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,8100
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300
	1019852	Vopsea	kg	0,0700
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480
	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	0,0720
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040
17	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,5600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0360
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19	kg	0,0120

1	2	3	4	5
		mm inclusiv		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
18	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,5200
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350
19	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (TDV-1)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,3000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
20	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140

1	2	3	4	5
	1019852	Vopsea	kg	0,0470
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050
21	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,5600
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0360
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
22	08-03-526-1	-Declansator independent, PH-47	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,5600
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700

1	2	3	4	5
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0360
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
23	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,5200
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350
24	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	19,1000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,9400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100
25	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	34,4000

1	2	3	4	5
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900
27	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	38,1000
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
28	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	32,2000
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
29	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	32,8000
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
30	08-03-591-7	Intrerupator cap-schra, la instalatie inchisa	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	32,9000
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400

1	2	3	4	5
31	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	271,0000
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000
	1019852	Vopsea	kg	3,0000
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2100
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	59,3000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7800
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2100
32	08-03-593-19	Corp de iluminat pentru lampi incandescente in tavane suspendate	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	118,0000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0850
	5009070	Racordari	10 buc	10,2000
	5009109	Cirlig	buc	102,0000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200
	5009361	Clema de lustra	buc	102,0000

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	32,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600
33	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	98,2000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800
	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	0,2100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200
34	335000272-061	Cablu BBΓHΓ-LS 5x10mm	m	
	335000272-061	Cablu BBΓHΓ-LS 5x10mm	m	1,0000
35	335000214-03	Cablu de forta armat NYM-J 5x4mm2	m	
	335000214-03	Cablu de forta armat NYM-J 5x4mm2	m	1,0000
36	335000214-02	Cablu de forta armat NYM-J 3x2.5mm2	m	
	335000214-02	Cablu de forta armat NYM-J 3x2.5mm2	m	1,0000
37	335000214-01	Cablu de forta armat NYM-J 3x1.5mm2	m	
	335000214-01	Cablu de forta armat NYM-J 3x1.5mm2	m	1,0000
38	441001-2033	Teava ПBX d=32mm	m	

1	2	3	4	5
	441001-2033	Teava PIBX d=32mm CTR10-032-K41-030I	m	1,0000
39	441001-2031	Teava PIBX d=20mm	m	
	441001-2031	Teava PIBX d=20mm CTR10-020-K41-093I	m	1,0000
40	441001-2030	Teava PIBX d=16mm	m	
	441001-2030	Teava PIBX d=16mm	m	1,0000
41	33600174-01	Priza monofazata cu contact de protectie 16A, montare incorporata, IP20 ERB14-k01-16-1	buc	
	33600174-01	Priza monofazata cu contact de protectie 16A, montare incorporata, IP20 ERB14-k01-16-1	buc	1,0000
42	33600173-192	Intrerupator monofazat cu 1 clapa cu contact de protectie, Montare incorporata IP20 EVB10-k01-10-1	buc	
	33600173-192	Intrerupator monofazat cu 1 clapa cu contact de protectie, Montar incorporata IP20 EVB10-k01-10-1	buc	1,0000
43	33600173-193	Intrerupator monofazat cu 2 clape cu contact de protectie, Montar incorporata IP20 EVB20-k01-10-1	buc	
	33600173-193	Intrerupator monofazat cu 2 clape cu contact de protectie, Montar incorporata IP20 EVB20-k01-10-1	buc	1,0000
44	33600173-194	Intrerupator monofazat cap-schara cu contact de protectie, Montar incorporata IP20 BC-10-2-0-BF	buc	
	33600173-194	Intrerupator monofazat cap-schara cu contact de protectie, Montar incorporata IP20 BC-10-2-0-BF	buc	1,0000
45	33600173-194	Intrerupator monofazat cap-schara cu contact de protectie, Montar incorporata IP20 BC-10-2-0-BF	buc	
	33600173-194	Intrerupator monofazat cap-schara cu contact de protectie, Montar incorporata IP20 BC-10-2-0-BF	buc	1,0000
46	3341047-021	Corp de iluminat LED 220V,30W,4000K,IP20, 595x595mm DBO-40304	buc	
	3341047-021	Corp de iluminat LED 220V,30W,4000K,IP20, 595x595mm	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		DBO-40304		
47	3341177-01	Corp de iluminat LED 220V,24W,4000K, IP20 , ДПБ-1003	buc	
	3341177-01	Corp de iluminat LED 220V,24W,4000K, IP20 , ДПБ-1003	buc	1,0000
48	3340129-201	Corp de iluminat de exterior 50W EAN:8718475996439	buc	
	3340129-201	Corp de iluminat de exterior 50W EAN:8718475996439	buc	1,0000
49	3340129-202	Corp de iluminat de exterior 50W EAN:8718475996361	buc	
	3340129-202	Corp de iluminat de exterior 50W EAN:8718475996361	buc	1,0000
50	3341178-01	Corp de iluminat cu acumulator 12W ДБА-3928	buc	
	3341178-01	Corp de iluminat cu acumulator 12W ДБА-3928	buc	1,0000
51	33410159-01	Corp de avarie LED 1.5ore, 3W, CCA 1001	buc	
	33410159-01	Corp de avarie LED 1.5ore, 3W, CCA 1001	buc	1,0000
52	336009-150	Rama pentru prize/intrerupatoare cu 1 loc EMB12-k01	buc	
	336009-150	Rama pentru prize/intrerupatoare cu 1 loc EMB12-k01	buc	1,0000
53	336009-151	Rama pentru prize/intrerupatoare cu 2 locuri EMB20-k01	buc	
	336009-161	Rama pentru prize/intrerupatoare cu 2 locuri EMB20-k01	buc	1,0000
54	336009-165	Rama pentru prize/intrerupatoare cu 3 locuri EMB30-k01	buc	
	336009-165	Rama pentru prize/intrerupatoare cu 3 locuri EMB30-k01	buc	1,0000
55	336009-167	Rama pentru prize/intrerupatoare cu 4 locuri EMB50-k01	buc	
	336009-167	Rama pentru prize/intrerupatoare cu 4 locuri EMB50-k01	buc	1,0000
56	337001-281	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	
	337001-281	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	1,0000

1	2	3	4	5
57	1019105-9	Diblu 6x40	buc	
	1019105-9	Diblu 6x40	buc	1,0000
		2. Utilaj		
58	5550087-071	Dulap de distributie ИПВ-24з-1 36 УХЛ3 IP31, 405x320x120 (TDG-1)	buc	
	5550087-071	Dulap de distributie ИПВ-24з-1 36 УХЛ3 IP31, 405x320x120	set	1,0000
59	555-100012-61	Intreruptor BH32/3/125 , 125A	buc	
	555-100012-61	Intreruptor cu pirghie BH32/3/125, 125A	buc	1,0000
60	5550244-111	-Intrerupator automat cu 3 pol, 40A, BA47-29//3/40C	buc	
	5550244-111	Intrerupator automat cu 3 pol, 40A, BA47-29/3/40C	buc	1,0000
61	5550244-112	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc	
	5550244-112	Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29/3/32C	buc	1,0000
62	5550244-11	-Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc	
	5550244-11	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29/3/20C	buc	1,0000
63	5550237-141	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	
	5550237-141	Intrerupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000
64	5550237-11	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000
65	555000073-131	-Sina N ШНН	buc	
	555000073-131	Sina N ШНН	buc	1,0000
66	555000073-	-Sina PE ШНН	buc	

1	2	3	4	5
	132			
	555000073-132	Sina PE ШНИ	buc	1,0000
67	5550087-09	Dulap de distributie ЦРВ-36з-1 36 УХЛЗ IP31, 550x320x120 (TDP-1)	buc	
	5550087-09	Dulap de distributie ЦРВ-36з-1 36 УХЛЗ IP31, 550x320x120	set	1,0000
68	555-100011-5	Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc	
	555-100011-5	Intreruptor cu pirghie BH32/3/63, 63A	buc	1,0000
69	555000255-031	Intreruptor automat ABDT 32 C16/30 , 16A 30mA	buc	
	555000255-031	Intreruptor automat ABDT 32 C16/30 , 16A 30mA	buc	1,0000
70	555000073-131	-Sina N ШНИ	buc	
	555000073-131	Sina N ШНИ	buc	1,0000
71	555000073-132	-Sina PE ШНИ	buc	
	555000073-132	Sina PE ШНИ	buc	1,0000
72	5550087-25	Dulap de distributie ЦРВ-18з-0 36 УХЛЗ IP31, 275x450x120 (TDI-1)	buc	
	5550087-25	Dulap de distributie ЦРВ-18з-0 36 УХЛЗ IP31, 275x450x120	set	1,0000
73	555-100011-5	Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc	
	555-100011-	Intreruptor cu pirghie BH32/3/63, 63A	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	5			
74	5550237-11	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000
75	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	
	5550236-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000
76	555000073-131	-Sina N ШНН	buc	
	555000073-131	Sina N ШНН	buc	1,0000
77	555000073-132	-Sina PE ШНН	buc	
	555000073-132	Sina PE ШНН	buc	1,0000
78	5550087-071	Dulap de distributie ЦРВ-24з-1 36 УХЛЗ IP31, 405x320x120 (TDV-1)	buc	
	5550087-071	Dulap de distributie ЦРВ-24з-1 36 УХЛЗ IP31, 405x320x120	set	1,0000
79	5550244-112	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc	
	5550244-112	Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29/3/32C	buc	1,0000
80	5550237-141	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	
	5550237-141	Intrerupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000
81	555000260	-Declansator independent PH-47	buc	
	555000260	Declansator independent PH-47	buc	1,0000
82	555000073-131	-Sina N ШНН	buc	
	555000073-131	Sina N ШНН	buc	1,0000

1	2	3	4	5
83	555000073-132	-Sina PE ШНИ	buc	
	555000073-132	Sina PE ШНИ	buc	1,0000