

CAIET DE SARCINI

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

- 1.Denumirea beneficiarului de stat: **IMSP Spitalul Raional Șoldănești**
- 2.Organizatorul procedurii de achiziție: **IMSP Spitalul Raional Șoldănești**
- 3.Obiectul achizițiilor:**Lucrări de reparații interioare în blocul alimentară,în care sînt amplasate bucătăria,farmacia,spălătoria sala de ședințe,arhiva al IMSP SR Șoldănești.**

4 . Descriere generală

Or. Șoldănești str. Păcii 24

-Terenul pe care se află imobilul cercetat conform datelor cadastrale are o suprafață de 1.8645 ha și se află în gestiunea IMSP "Spitalul Raional Șoldănești". Din punct de vedere geomorfologic terenul aparține zonei Podișul Nistrului, iar hidrografic aparține bazinului râului Ciorna - afluent de dreapta al râului Nistru. Terenul natural este în pantă, pe două direcții: S-N și E-V, și are cotele absolute circa 160-150 m. Datorită construcției clădirilor complexului spitalicesc terenul a fost supus amenajării verticale, în special prin debliere în Sud și rambliere în Nord. Conform Hărții zonării seismice a teritoriului Republicii Moldova (aprobată prin Ordinul Nr. 25 din 23.12.2009 al Ministerului Dezvoltării Regionale și Construcțiilor), terenul dat se află în zona cu intensitatea seismică de 6 grade.Imobilul cu numărul cadastral 83011150037 reprezintă o clădire cu regimul de înălțime Parter + Etaj (parțial), de înălțime variabilă, încadrată în complexul de clădiri a IMSP "Spitalul Raional Șoldănești". În plan are forma unui dreptunghi cu dimensiunile de 36,2 x 18. Suprafața conform datelor cadastrale este de 654,1 m2., modul de folosință în documentația cadastrală nu este specificat, însă din declarațiile administrației clădirea este exploatată în calitate de bucătărie, iar inițial a fost exploatată în calitate de cantină. Anul construcției în dosarul cadastral nu este specificat, iar reieșind din arhitectura clădirii clădirea a fost construită în anii '80 ai secolului trecut. Documentația de proiectare inițială nu a fost depistată și prezentată. Pe parcursul exploatării imobilul a fost supus unor acțiuni seismice de grad înalt:- 31.08.1986 (7,1 grade) - 30-31.05.1990 (6.9/6.4 grade după scara Richter),consecințele cărora în lipsa documentației de urmărire a comportării în timp, prezintă un aspect satisfăcător. Alte procese geologice periculoase ca alunecări de teren, tasari ale scoarței terestre în zona construcției și în apropierea acesteia vizual nu au fost depistate.

-Fundațiile clădirii sunt soluționate de tip continuu, din beton armat - sub pereții portanți. Starea tehnică a fundațiilor este satisfăcătoare. Pereții fundațiilor sunt consolidați din partea exterioară cu plasă din armatură d 4 mm cl. Bp-I, pasul 150x150, termoizolate cu polistiren de grosimea de 100mm, fundațiile sunt protejate de acțiunea apelor meteorice cu un pereu nou din beton cu grosimea de 100mm cu înclinații pentru direcționarea apelor în afara fundațiilor clădirii.

Date preliminare

-Proiectul prevede executarea lucrărilor de reparații interioare, construcția structurii metalice pentru sala de conferințe și arhivă în interiorul clădirii, consolidarea pereților portanți din interior prin cămășuire cu plasă sudată, renovarea rețelelor de apeduct și canalizare existente, renovarea sistemului interior de încălzire existent, renovarea sistemului de ventilare existent, renovarea rețelelor electrice interioare existente.

- Pereții portanți sunt consolidați din partea exterioară cu plasă din armatură d 4 mm cl Bp-I, pasul 150x150.Structura de rezistență a suprastructurii clădirii este soluționată cu pereți portanți pe direcția longitudinală și transversală din blocuri mici de calcar cu intercalări din zidărie de cărămidă cu grosimea de circa 40 cm. Conform NCM F.03.02- 2005 „Proiectarea clădirilor cu pereți din zidărie” p.5.1.1 structura de rezistență a imobilului este clasificată după aliniatul (a) ca clădiri cu pereți din zidărie de piatră. Pentru întărirea structurii de rezistență a clădirii a fost consolidată zidăria pereților portanți exteriori din partea exterioară prin cămășuire cu plasă metalică sudată din armatură d 4 mm cl Bp-I, pasul 150x150. Prezentul proiect prevede întărirea structurii de rezistență a clădirii a fost consolidată zidăria pereților portanți exteriori din partea interioară prin cămășuire cu plasă metalică sudată din armatură d 4 mm cl Bp-I, pasul 150x150.

-Prezentul proiect prevede construcția unei structurii metalice care se plasează pe o fundație din

beton armat pentru construcția unei săli de conferință și arhivă, în axele 2 și 3.

-Fundațiile monolite sub structură metalică se vor executa din beton clasa C16/20. Betonarea fundațiilor se va efectua prin vibrare. Demontarea cofrajului se va efectua după întărirea betonului nu mai puțin de 75% din rezistența de calcul. Centurile monolite din beton armat se vor prinde de peretii existenți cu ancore din armatură $d=16$ mm cl. A500. Înainte de a fi turnate fundațiile se va săpa manual tranșea fundațiilor până la cota -1.200.

-Joncțiunea armaturii se va efectua prin suprapunere. În centurile monolite joncțiunea armaturii inferioare se va efectua în zona de circa jumătate de la reazem, iar joncțiunea armaturii superioare la min.1000 mm de la joncțiunea armaturii inferioare.

-Armătura longitudinală a centurilor monolite în nodurile marginale se va ancora în partea superioară cu $40d$, și în cea inferioară cu $40d$ pentru armatura cu diametrul mai mic de 20mm. Stratul de protecție a armaturii de lucru a centurilor constituie 30 mm.

-Proiectul prevede construcția unei scări metalice interioare, care va asigura accesul către arhivă la cota +3.100. Pe scară metalică se vor aplica straturile de protecție prin gruntuire și vopsire în 2 straturi cu vopsele anticorozive 3x1.

-Planșeele existente sunt din panouri de beton armat prefabricat, cu goluri, cu grosimea de 220, stare satisfăcătoare, nu vor suferi intervenții adăugătoare.

-Lucrările de reconstrucție se vor executa de către personal calificat și atestat, cu respectarea normelor de securitate a muncii, în baza autorizației de construire.

-Proiectul prevede executarea lucrărilor de reparație în interiorul blocului alimentar și respectiv construcția a doua încăperi noi: sala de conferințe și arhiva, replanificarea nodurilor sanitare și adăugarea a 2 noduri sanitare noi. Rețelele de apeduct și canalizare, rețelele de ventilare, rețelele electrice interioare vor fi renovate în locul celor vechi.

-Toate ușile interioare vor fi renovate din MDF (în afară de ușile de la camerele frigorifice).

-Dupa consolidare pe pereți se vor aplica tencuieli din amestecuri uscate, după care zugravite și placate cu plăci ceramice în zonele umede (bucătărie, noduri sanitare, etc.)

-Tavanele se vor chitui cu tencuieli pe bază de amestec uscat și vopsite. În sala de conferință și holul de acces către aceasta, arhivă vor fi montate tavane casetate (tip Armstrong). Pardoselile vor fi acoperite cu plăci ceramice.

Lucrările necesare pentru consolidarea construcțiilor:

-Lucrările necesare pentru consolidarea construcțiilor:

-Plase sudate din armatura cl. VR-1, $d=4$ mm, pasul 150x150, Ancore de prindere din armatura cl. A500 $d=10$ mm, în ordine de șah, pasul 60 mm, lă 120 mm; Mortar pe bază de ciment marca M 100.

FINISAREA INTERIOARĂ

-Pentru întărirea structurii de rezistență a clădirii a fost consolidată zidăria pereților portanți exteriori din partea exterioară printr-o armătură cu plasă metalică sudată din armatură $d=4$ mm cl Bp-I, pasul 150x150.

-Dupa consolidare pe pereți se vor aplica tencuieli din amestecuri uscate, după care se vor zugrăvi cu vopsele lavabile de culoare albă, și se vor placa cu plăci ceramice în zonele umede (bucătărie, noduri sanitare, etc.). Tavanele se vor chitui cu tencuieli pe bază de amestec uscat și se vor vopsi cu vopsele lavabile de culoare albă. În sala de conferință și în holul de acces, în arhivă vor fi montate tavane casetate (tip Armstrong). Pardoselile vor fi acoperite cu plăci ceramice de nuanțe deschise, culorile vor fi coordonate cu beneficiarul.

PROIECȚIA ANTIINCENDIARĂ A CONSTRUCȚIILOR DIN LEMN ȘI CONTRA PUTREZIRII

-Toate elementele de lemn se vor antiseptiza și se vor izola cu un strat de carton bitumat conform prevederilor NCM F.05.01-2007 "Proiectarea construcțiilor din lemn"

-Toate elementele din lemn se vor prelucra cu soluții antiincendiară și ignifuge conform NCM E.03.02-2014 "Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor"

EXECUȚIA LUCRĂRILOR. PREVEDERI GENERALE

-Lucrările de construcție și de execuție a elementelor componente se vor îndeplini conform NCM A.08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții CMF.02.04-2007.

-Suprafețele cărămizilor sau blocurilor de piatră, care intră în contact direct cu mortarul de legătură sau cu betonul centurilor monolite se vor curăța de praf și murdărie. Lucrările de finisare se vor

îndeplini numai după execuția învelitorii . Plasele de armătură și carcasele spațiale se vor executa prin suprapunere de 40 D, conform NCMF.02.03-2005 "Executarea, controlul calității și recepția lucrărilor din beton și beton armat monolit.

PROTECȚIA ANTICOROZIVĂ

-Pentru asigurarea durabilității necesare, toate elementele metalice neacoperite cu beton se vor vopsi cu lac protecție anticorozivă. Toate lucrările se vor executa conform NCM E.04.04:201 Protecții anticorozive a construcțiilor.

-Rețelele de apeduct și canalizare vor fi renovate în locul rețelilor vechi existente.

-Poziționarea prizelor va corespunde cu situația existentă.

- Rețelele de ventilare vechi vor fi înlocuite cu rețele de ventilare noi din PVC 60x200mm, exact pe locul celor existente.

Obligații și cerințe privind execuția lucrării

Ofertantul este obligat să viziteze și să inspecteze terenul pentru lucrări și împrejurimile acestuia pentru a evalua, pe propria răspundere, cheltuiala și riscul, factorii necesari pentru pregătirea Ofertei sale și semnarea contractului.Ca dovadă a participării, ofertanții vor primi Certificat de vizită pe teren.

Cerințe privind materialele.

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform reglementărilor în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația UE.

Toate lucrările, atât cele prevăzute în prezentul caiet de sarcini, cât și cele care se pot ivi prin situații diverse, se consideră că se execută în conformitate cu prevederile standardelor de stat, ale normativelor, prescripțiilor tehnice și normelor tehnice de protecția muncii în vigoare. Pe parcursul îndeplinirii contractului se vor respecta în mod obligatoriu normele de protecția muncii, conform legislației.

Vizitarea amplasamentului

În vederea întocmirii corespunzătoare și complete a ofertei tehnice și financiare, autoritatea contractantă solicită, vizitarea amplasamentului de către ofertanți pentru obținerea tuturor datelor necesare conform situației din teren și fundamentarea soluțiilor propuse pentru realizarea obiectului de achiziții. Vizitarea amplasamentului se va efectua în prezența reprezentantului Instituției.Tel. 069302725

Justificarea deciziei autorității contractante de a nu utiliza împărțirea pe loturi.

Având în vedere:

- importanța și specificul contractului de achiziție care presupune execuția lucrărilor în baza documentației tehnice elaborate, aferente obiectivului de investiție;
- volumul mare al lucrărilor ce urmează a fi executate, cât și termenele de executare restrânse;
- cât și faptul că, autoritatea contractantă a decis să nu utilizeze împărțirea pe loturi a contractului de achiziție publică, deoarece între componentele contractului de achiziție publică și anume, execuția lucrărilor, există o strânsă legătură, în sensul că se află într-o strânsă interdependență și se completează reciproc, concluzie ce se impune față de faptul că toate componentele se referă la același obiectiv de investiții. De asemenea, divizarea contractului pe loturi ar risca să facă executarea acestuia excesiv de dificilă din punct de vedere tehnic, iar necesitatea de a coordona diferiții contractanți pe loturi ar risca să submineze buna executare a contractului.

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

Lista cu cantitățile de lucrări

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie 1.1. Demolari		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (Usi)	m2	65,8000

1	2	3	4	5
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti (pe locuri 50% din suprafata totala)	m2	1 063,0000
3	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	374,0000
4	RpCK42E	Desfacerea plinte, scafe turnate pe loc sau prefabricate	m	218,0000
5	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	186,0000
6	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (demolarea fasiei pe perimetrul salii de conferinte pentru constructia fundatiilor sub structura metalica))	m3	7,6000
7	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (demolarea betoanelor pentru instalarea retelelor interioare de canalizare)	m3	5,7000
8	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.(Glafurile ferestrelor interioare)	m2	38,0000
9	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	13,2000
10	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri	m	1 144,0000
11	RpEC15A	Demontat loc de lampa ingropat cu conductori din cupru sau aluminiu, in tuburi, pina la 3 m inaltimea camerei	buc	87,0000
12	RpEC16A	Demontat loc de priza ingropat cu conductori din cupru sau aluminiu, pina la 3 m inaltimea camerei	buc	91,0000
13	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	87,0000
14	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare)	buc	41,0000
15	RpEE24B	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : prize de 10-15 A sau 25 A	buc	91,0000
16	RpAcA48B	Demontarea conductelor din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 80-125 mm,(Canalizare)	m	62,0000
17	RpAcA44A	Desfacerea in spatii inguste sau largi a asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de	buc	22,0000

1	2	3	4	5
		presiune, avind diametrul de 50-100 mm , in spatii inguste(Canalizare)		
18	RpSB03C	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 125 mm - 160 mm(Canalizare)	m	28,0000
19	RpSA04A	Demontarea tevii din policrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm(Apeduct)	m	92,0000
20	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	6,0000
21	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	4,0000
22	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	84,0000
23	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2(Incarcarea deseurilor in basculante)	t	416,0000
24	TsI50B5	Transportarea deseurilor de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	416,0000
		1.2. Pereti		
25	RpCG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasuire cu plase sudate STM sau STNB, cu d=4 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 4-6 cm grosime	m2	549,0000
26	TsA02D	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren foarte tare	m3	41,0000
27	TrB01B2-3	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), pe distanta de 30 m (manipularea si caratul pmintului manual)	t	73,8000
28	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250),Fundatia structurii metalice sala de conferinte	m3	24,6000
29	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu	kg	680,0000

1	2	3	4	5
		cofraje glisante (armarea fundatiilor cota -1.200 cu arm diam. 16 AIII, incl. centura monolita cot - 0.100)		
30	CC02C2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 6 AI)	kg	189,0000
31	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	6,5100
32	IzD10H	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund de miniu de plumb, un strat de grund perclorvinilic si trei straturi de email perclorvinilic, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm	t	6,5100
33	CF59C	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate cu izolatie	m2	214,0000
34	CD72J	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 100-150 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC in doua straturi din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea peste 4 m	m2	29,1000
35	CD50G	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti interiori cu inaltimea pina la 4 m	m3	15,6500
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor Betohgput	m2	1 758,0000
37	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	1 758,0000
38	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	1 758,0000
39	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	1 758,0000
40	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor inainte de vopsire	m2	1 758,0000
41	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1 758,0000

1	2	3	4	5
42	CI22B	Placaj din placute de ceramica(la pereti,stilpi,pilastri si glafuri),fixate pe adeziv(amestec uscat),dimensiuni placute:	m2	368,2500
		1.3. Scara interioara		
43	CL10D	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura	t	1,6700
44	IzD10H	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund de miniu de plumb, un strat de grund perclorvinilic si trei straturi de email perclorvinilic, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm	t	1,6700
		1.4. Pardosele		
45	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	10,2000
46	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	68,0000
47	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	538,0000
48	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade k-4 pentru 5 cm	m2	538,0000
49	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Betonogrun" intr-un strat, la pardosele	m2	538,0000
50	CG17A2	Pardoseli din placi patrate, dreptunghiulare sau hexagonale, cu suprafata placilor pina la 60 cmp/buc inclusiv, de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv rostuitul si spalatul cu apa tare, executate in diferite forme si culori in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m2	538,0000

1	2	3	4	5
51	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m2	142,0000
52	CG42A	Pardoseli din scinduri groase de rasinoase, geluite, sectiune 100x60(h) mm, impregnare cu lignoleum aplicat in 2 straturi, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 m.p. amplasate pe talpi din grinzi din lemn	m2	71,0000
		1.5. Tavane		
53	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	424,0000
54	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	424,0000
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	424,0000
56	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	424,0000
57	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	142,0000
		1.6. Termoizolarea planseului sala de conferinte si arhiva		
58	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss hidroizolant, montat deasupra stratului termoizolant	m2	140,0000
59	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % vata minerala gr 100mm, densitatea 130 kg/m3	m2	70,0000
60	CI17B	Placare cu panouri fibrolemnoase, usoare, moi (alcatuite din fibre lemnoase din lemn de pin liate cu lignina), cu o fata din tapet textil din fibre naturale si sintetice (amestec de bumbac, in, viscoza si fibre poliesterice), sau tapet de hirtie, destinate placarilor interioare la pereti si tavane in incaperi cu umiditate normala, montate prin prindere cu cuie si sipci de lemn de 5 x 7 cm, dispuse la 30 cm interior	m2	70,0000
61	CG02B apl K cher=2,5	Dusumele oarbe din scinduri de rasinoase, brute, pe suprafete mai mari de 16 mp, impregnate cu lignolineum, aplicate in 2 straturi executate cu un rind de scinduri batute pe rigle de rasinoase ,scindura de podea faltuita, grosimea 50 mm	m2	70,0000

1	2	3	4	5
		1.7. Timplarii		
62	CK25D	Usi confectionate din profiluri din MDF 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 U1 cu supralumina	m2	55,8000
63	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime interioare	m	255,0000
64	CK18C	Montarea coltarilor din aluminiu	m	255,0000
65	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi	m	21,0000
66	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre si usi	m2	153,0000
67	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a glafurilor	m2	153,0000
68	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	153,0000
69	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	153,0000
		1.8. Consolidarea golurilor de usa		
70	RCsU06D1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata	m	20,8000
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	152,0000
72	RCsU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	12,0000
73	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	12,0000
74	RCsG32D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	2,1000

1	2	3	4	5
75	RCsU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	16,0000
76	RCsD01D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier pentru fundatii si radiere, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc	kg	31,2000
77	RCsD02D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diametrul de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier pentru fundatii si radiere, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc	kg	84,5000
78	RCsC02C	Cofraje mixte, din panouri re folosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile , pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, stilpi cu placaj de 15 mm	m2	9,6000
79	RCsB04C1	Beton armat B25/M300 preparat manual turnat cu mijloace clasice in grinzi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc, la cladiri existnte	m3	1,1000
80	RCsB09A	Inlaturarea, prin cioplire, a proeminentilor sau a stratului de beton superficial	m2	0,2400
81	RCsP21B	Protectia muchiilor, cu corniere metalice de 40x40x5 mm, la stilpi din beton armat	m	9,9000
82	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	12,0000
83	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,2400
84	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletitunii, aplicate la pereti	m2	2,1000
		1.9. Renovarea retelelor de apeduct rece		

1	2	3	4	5
85	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25x2,5 mm (D20) PPRC PN10	m	114,0000
86	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20x2,3 mm (D15) PPRC PN10	m	45,0000
87	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	12,0000
88	SA37A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1/2"	buc	76,0000
89	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	159,0000
		1.10. Renovarea retelelor de apeduct fierbinte		
90	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25x2,5 mm (D20) PPRC PN10	m	96,0000
91	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20x2,3 mm (D15) PPRC PN10	m	41,0000
92	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	12,0000
93	SA37A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1/2"	buc	152,0000
94	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	137,0000
		1.11. Renovarea retelelor de canalizare interioara		
95	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	64,0000

1	2	3	4	5
96	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	12,0000
97	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Mufa 110	buc	8,0000
98	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	82,0000
99	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Cot 45	buc	28,0000
100	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	26,0000
101	SA37A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1/2"	buc	32,0000
102	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	1,6800
103	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,2800
104	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,4600
105	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,1800
106	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,0600

1	2	3	4	5
107	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	0,0600
108	AcD53A	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,4800
109		Fund 10	buc	2,0000
110		Inel 10-9	buc	2,0000
111		Inel 10-3	buc	4,0000
112		Capac 1-10-1	buc	4,0000
113		Inel 1	buc	2,0000
114	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,0800
115	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	2,0000
116	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm SN4	m	19,0000
		1.13. Renovarea sistemului de incalzire		
117	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (TIP: 22, 500 x1400 " PANOUECORDAT)	buc	26,0000
118	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	52,0000
119	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm RACORD M. 20 x 1/2" ALB)	buc	52,0000
120	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm RACORD M. 25 x 1/2" ALB)	buc	52,0000
121	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (RACORD F. 25 x 1/2" ALB)	buc	12,0000

1	2	3	4	5
122	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (RACORD M CU HOLLENDER, 40 x1 1/4" ALB)	buc	8,0000
123	ID06A	Robinet de aerisire (DEZAERATOR AUTOMAT 1/2")	buc	34,0000
124	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata (REDUCTIE PP.R, 25/20 ALBA)	buc	10,0000
125	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (REDUCTIE PP.R 32/25 ALBA)	buc	17,0000
126	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (REDUCTIE PP.R 40/32 ALBA)	buc	17,0000
127	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, (TEU PP-R D.20 ALB)	buc	6,0000
128	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (TEU PP-R D.25 ALB)	buc	26,0000
129	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (TEU PP-R D.32 ALB)	buc	26,0000
130	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (TEU PP-R D.40 ALB)	buc	17,0000
131	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata (TEU REDUS 25x20x25 ALB)	buc	17,0000
132	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata (TEU REDUS 32x25x25 ALB)	buc	17,0000

1	2	3	4	5
133	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata (TEU REDUS 32x25x32 ALB)	buc	26,0000
134	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 TEU REDUS D.40x25x40 ALB)	buc	17,0000
135	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, (MUFA PP-R, D.20 ALBA)	buc	6,0000
136	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (MUFA PP-R, D.25 ALBA)	buc	17,0000
137	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (MUFA PP-R, D.32 ALBA)	buc	20,0000
138	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (MUFA PP-R, D.40 ALBA)	buc	15,0000
139	IC38A	Piesa de racordare (COT PP-R, D.20 ALB), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	13,0000
140	IC38B	Piesa de racordare (COT PP-R, D.25 ALB), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	26,0000
141	IC38C	Piesa de racordare (COT PP-R, D.32 ALB), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	26,0000
142	IC38D	Piesa de racordare (COT PP-R, D.40 ALB), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	26,0000
143	IC38A	Piesa de racordare (COT 45 GR, D.20 ALB), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin	buc	10,0000

1	2	3	4	5
		polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv		
144	IC38B	Piesa de racordare (COT 45 GR, D.25 ALB), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	20,0000
145	IC38C	Piesa de racordare (COT 45 GR, D.32 ALB), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	20,0000
146	IC38D	Piesa de racordare (COT 45 GR, D.40 ALB), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	20,0000
147	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (Niplu Alama 1 1/4 FE), cu diametrul 1 1/4"	buc	17,0000
148	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (PP-R/FB PN 25, D.20 ALB)	m	30,0000
149	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (PP-R/FB PN 25, D.25 ALB)	m	130,0000
150	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (PP-R/FB PN 25, D.32 ALB)	m	130,0000
151	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (PP-R/FB PN 25, D.40 ALB)	m	60,0000
152	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri din PVC pe zid de caramida (COLIER SIMPLU PPR D.32MM ALB)	buc	340,0000
		1.14. Renovarea sistemului de ventilare		

1	2	3	4	5
153	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal RAG300x200	buc	4,0000
154	RpVA05A	Montarea pe santier a canalelor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 60 x 200 mm	m	72,0000
155	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 50 cm	m2	93,6000
156	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din PVC, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie MV350/2	buc	36,0000
		2. Utilaj tehnico-sanitar		
157	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	4,0000
158	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental,complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat	buc	5,0000
159	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	4,0000
160	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	4,0000
161	RpSC31A	Montarea sapunierei din sticla,portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,0000
162	RpSC28A1	Montarea portprosopului din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din beton, avind 1 punct de sprijin	buc	4,0000
		3. Renovarea retelelor electrice interioare		
		3.1. Lucrari de montare		
163	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat,înălțime,lățime și adâncime,Ih=25A Uh=380B IP54	buc	3,0000
164	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4 OPL/S 418 4x18bt de planseu cu modul de prevenire avariei,cpuri tip LED	100 buc	0,7600
165		Rama cu trei locuri	buc	64,0000

1	2	3	4	5
166	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa Ih=16A Uh=220B IP20 cu inpamantare	100 buc	1,5800
167	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa Ih=10A, Uh=220B IP20	100 buc	0,3400
168	08-03-591-5	Intreruptor cu doua sau 3 clape, tip ingropat, la instalatie inchisa Ih=10A, Uh=220B IP20	100 buc	0,0800
169		Cutia pentru prize ascunse	buc	200,0000
170	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,0100
171	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,0100
172	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg, 3x4,5mm2	100 m	0,6100
173	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg, 3x2,5mm2	100 m	31,0000
174	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2, 1x4,0mm2	100 m	31,6100
		3.2. Utilaj		
175		Intrerupator BH 32-3P-25 Ih=25A	buc	36,0000
176		Intrerupator BA47-29/3/10C Ih=63A 10A	buc	12,0000
177		Corp de iluminat 4x18 OPL/S 418 4x18bt IP40 de planseu,tip LED	buc	76,0000
178		Cablu electric 3x 2,5 mm2	m	3 100,0000
179		Cablu electric 3x 4,5 mm2	m	61,0000