

CAIET DE SARCINI

Autoritatea contractantă: **Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul (mun. Cahul Piața Independenței 1)**

Obiectul: **Repararea capitala a grupurilor sanitare (etaj 1-5) din blocul de studii nr.2 a Universitatii de Stat "B.P. Hasdeu" din Cahul**

№ crt.	Simbol norme ei Cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Lucrari de demolare				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	52,50
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	20,40
3	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	517,20
4	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	11,50
5	RpAcA50D	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi de azbociment, asamblate cu mansoni si inel de cauciuc, avind diametrul de 500-600 mm	m	20,00
6	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv (Golurile ramase dupa demolarea tubului din azbociment) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m3	0,32
7	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Golurile ramase dupa demolarea tuburilor din azbociment)	kg	85,00
8	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime	m2	115,00
9	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor,	m3	0,35

1	2	3	4	5
		pentru demolarea cu mijloace mecanice (Goluri pentru instalarea usilor)		
10	CC02B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereți și diafragme, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	45,00
11	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinirile	m ²	1,20
12	CA04B3	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la înălțimi până la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m ³	0,20
13	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereți	m ²	253,50
14	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m ²	108,25
15	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din plăci de beton, marmură, piatră, gresie, plăci ceramice, etc	m ²	108,25
16	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianță, complet echipat	buc	20,00
17	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianță, inclusiv accesoriile	buc	5,00
18	RpSA03A	Demontarea tevi din oțel zincată existentă în interiorul clădirii, având diametru de 3/4"	m	45,00
19	RpSA03B	Demontarea tevi din oțel zincată existentă în interiorul clădirii, având diametru de 1 1/4"-2"	m	33,50
20	RpSB01C	Demontarea tuburilor și pieselor de legătură fasonate din fontă, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	24,00
21	RpSB01D	Demontarea tuburilor și pieselor de legătură fasonate din fontă, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m	17,00
		2. Usi si ferestre		

1	2	3	4	5
22	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp inclusiv frilele de ventilare (5buc 310x65 cm la pereti despartitori din gips-carton)	m2	10,00
23	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp inclusiv frilele de ventilare (Ferestre)	m2	20,40
24	CK27C	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimi pina la 35 m din panouri fixe si foi de usi (Cabine pentru wiceuri)	m2	111,50
25	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 (20 buc 205x80cm)	m2	33,60
26	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavelor	m2	9,50
27	RpCJ06B	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 15 - 25 cm latime (ferestre)	m	47,00
28	RpCJ06A	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, pina la 15 cm latime (usi)	m	151,00
29	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu	m	180,00
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavelor	m2	28,20
31	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	28,20

1	2	3	4	5
32	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	28,20
33	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	28,20
34	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	28,20
35	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	28,20
		3. Lucrari de finisare		
		3.1. Pereti		
36	CF54B	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton, grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, inclusiv glafurile usilor si ferestrelor	m2	261,10
37	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart betonocontact intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	482,00
38	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m Material marunt (apa, cirpe, etc.)=1,005	m2	118,20
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	261,10
40	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	87,00
41	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastru si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: 250 x 390 mm (Placutele din ceramica se aleg de catre Beneficiar) Materiale marunte (cirpe, disc)=1,01	m2	482,00

1	2	3	4	5
		3.2. Tavane		
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	110,20
43	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	110,20
44	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	50,00
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	110,20
46	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	110,20
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	110,20
48	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	110,20
		3.3. Podele		
49	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (K=2, in 2 straturi)	m2	110,20
50	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	110,20
51	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 330x330mm (Placile din gresie ceramica se alege de catre Beneficiar)	m2	110,20

1	2	3	4	5
		4. Lucrari de tehnica sanitara		
		4.1. Canalizare		
52	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	23,00
53	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (revizia 110)	buc	8,00
54	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (teu 110/50 inclinat)	buc	8,00
55	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	25,00
56	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (teu 50)	buc	27,00
57	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (cot 50 90*)	buc	8,00
58	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	28,00
59	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apă montat la înaltime sau semiînaltime, avind sifonul interior tip S Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,05	buc	25,00
60	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,02	buc	4,00

1	2	3	4	5
61	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. Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,02	buc	15,00
62	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm inclusiv	buc	18,00
		4.2. Retea de apa		
63	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	15,00
64	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (apa rece)	m	17,00
65	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (apa calda)	m	18,00
66	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (dop)	buc	3,00
67	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (40x40x25)	buc	15,00
68	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (apa rece)	m	35,00
69	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (apa calda)	m	35,00

1	2	3	4	5
70	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	53,00
71	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,02	buc	44,00
72	RpIA22A	Montarea recipientului boiler, racordat la instalatia de apa rece si calda, de capacitate de 100 l Material marunt si de montaj (cinepa, vopsea, etc)=1,01	buc	2,00
5. Electricitate				
73	RpEF13A	Montarea corpurilor de iluminat de 60 W (LED) 60x60	buc	20,00
74	RpED09A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, avind sectiunea de 3x1,5-3x10 mmp (ББГ-НГ 3x1,5) Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,05	m	125,00
75	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc	10,00
76	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic (Duble)	buc	5,00

Autoritatea contractantă

Data 06.08.2020