

CAIET DE SARCINI

pentru Licitația public deschisă

1. Denumirea beneficiarului de stat: Academia Stefan cel Mare
2. Organizatorul procedurii de achiziție: Ministerul Afacerilor Interne
3. Obiectul achizițiilor: Lucrari de reparatie a blocurilor sanitare a caminului studentesc in incinta Academiei Stefan cel Mare al MAI

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. LUCRARI GENERALE DE CONSTRUCȚIE		
		1.1. ETAJ 1 BLOC SANITAR		
		1.1.1. Demontari si evacuari		
1	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianța, complet echipat	buc	4,00
2	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianța, inclusiv accesoriile	buc	2,00
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv scheleta si curatirea caramizilor (Perei dispertitori cabine)	m3	1,92
4	RpCO56A	Demontari: timpelarie din lemn (usi, ferestre)	m2	9,71
5	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianța, gresie, ceramica	m2	82,40
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuiei interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	204,95
7	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	45,25
8	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	14,20
9	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	59,45
10	TrB05A2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 20 m	t	14,44
11	TrI1AA01B1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria I	t	14,44
12	TsI50B5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	14,44
		1.1.2. Pereți		
13	CF59A	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice plane inclusiv glafurile, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie (ATENTIE carcasa metalic va fi executat cu pasul 400mm) (Camuflarea retelelor ingineresti)	m2	6,20
14	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (betonogrunut)	m2	204,95
15	CF02B	Tencuiei interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibili, pe zidarie de caramida sau	m2	204,95

1	2	3	4	5
		blocuri mici de beton		
16	CF50B	Tencuieii interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortariului.	m2	98,96
17	CF17C	Diverse lucrari - strati de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafete lipite cu aracet, inclusiv stratul de amorsa	m2	98,96
18	CK18C	Montarea coltare din aluminiu	m	48,60
19	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	98,96
20	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Culoarea se va coordona cu beneficiarul)	m2	98,96
21	CI22B	Placaj din placute de ceramica cu dimensiunile 300x600 mm (la pereti, stilpi, pilasri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), (Culoarea si forma se vor coordona cu beneficiarul)	m2	105,99
22	SCI3A1	Oglinda din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 800 x 1000 mm, montata pe perete.	buc	1,00
23	CK22A	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate pe parapet Inklusiv usile si furnitura necesara la cabinele de WC (ATENTIE, umplutura glasvandurilor va fi realizata din HPL, material rezistent la solutii chimice de dezinfectare)	m2	13,20
24	CK21A	Usi confectionate din profile din aluminiu, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (ATENTIE, umplutura va fi realizata din panouri cu grosimea 24 mm HPL rezistent la solutii chimice de dezinfectare, culoarea si forma se vor coordona cu beneficiarul, dimensiunile se vor preciza in teren.	m2	9,71
		1.1.3. Pardosea		
25	lZF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si dolile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (2 straturi Linocrom)	m2	59,45
26	lZF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granuli, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% (Pentru ajustarea cotelor pardoselilor dupa demontare)	m3	1,68
27	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	59,45
28	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 sau se scade	m2	59,45
29	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica cu dimensiunile 600x600mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), (Culoarea forma si dimensiunile se or coordona cu beneficiarul)	m2	59,45

1	2	3	4	5
		1.1.4. Tavan		
30	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (Inclusiv camuflarea retelelor ingineresti) (ATTENTIE Gips-carton rezistent la umeditate)	m2	62,40
31	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	62,40
32	CJ04C	Profiluri si ornamente decorative din polisterol, aplicate la interior cu latimea desfasurata pina la 20 cm inclusiv, la imbinarea intre tavane si pereti (Forma se va coordona cu beneficiarul)	m	68,60
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	62,40
34	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apasa (ATTENTIE, Vopsea cu continut sporit de SLICON pentru incaperi cu umiditate inalta), aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Culoarea se va coordona cu beneficiarul)	m2	62,40
		1.2. BLOC SANITAR BLOC PRINCIPAL		
		1.2.1. Demontari si evacuari		
35	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	5,00
36	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	2,00
37	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv scheleta si curatirea caramizilor (Pereti dispartitori cabine)	m3	1,29
38	RpCM33A	Demontarea placheilor din faianta, gresie, ceramica	m2	78,69
39	RpCJ35A	Desfaceri de tencuiele interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	147,54
40	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	35,47
41	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	35,47
42	TrB05A2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 20 m	t	15,30
43	Tr11AA01B1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria I	t	15,30
44	TsI50B5	Transportarea gunoiiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	15,30
		1.2.2. Demontari retele electrice		
45	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	49,00
46	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : interupatoare	buc	26,00
47	RpEE24B	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : prize	buc	32,00
		1.2.3. Pereti		
48	CF59A	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice plane inclusiv glafurile, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie (ATTENTIE carcasul	m2	8,35

1	2	3	4	5
		metalic va fi executat cu pasul 400mm) (Camuflarea retelelor ingineresti)		
49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (betonogrunut)	m2	147,54
50	CF02B	Tencuiei interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru spirit, grund si stratul vizibili, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	147,54
51	CF50B	Tencuiei interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	53,77
52	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafete lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsa	m2	53,77
53	CK18C	Montarea colare din aluminiu	m	38,20
54	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (in locurile deteriorate)	m2	53,77
55	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Culoarea se va coordona cu beneficiarul)	m2	53,77
56	CI22B	Placaj din placute de ceramica cu dimensiunile 300x600 mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), (Culoarea si forma se vor coordona cu beneficiarul)	m2	93,77
57	SCI3A1	Oginda din semicristal cu marginile slefuite, avind dimensiunile de 800 x 1000 mm, montata pe perete.	buc	2,00
58	CK22A	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe montate pe parapet Inklusiv usile si furnitura necesara la cabinele de WC (ATENIE, umplutura glasvandurilor va fi realizata din HPL, material rezistent la solutii chimice de dezinfectare)	m2	14,14
1.2.4. Pardosea				
59	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbte, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (2 straturi Linocrom)	m2	35,47
60	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% (Pentru ajustarea cotelor pardoselilor dupa demontare)	m3	0,92
61	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	35,47
62	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 sau se scade	m2	35,47
63	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica cu dimensiunile 600x600mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), (Culoarea forma si dimensiunile se or coordona cu beneficiarul)	m2	35,47

1	2	3	4	5
1.2.5. Tavan				
64	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (Inclusiv camuflarea retelelor ingineresti) (ATENTIE Gips-carton rezistent la umeditate)	m2	35,47
65	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	35,47
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	35,47
67	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa (ATENTIE, Vopsea cu continut sporit de SILICON pentru incaperi cu umeditate inalta), aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Culoarea se va coordona cu beneficiarul)	m2	35,47
1.3. ETAJ 2-5 BLOC SANITAR, DUS				
1.3.1. Demontari si evacuari				
68	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	19,00
69	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	42,00
70	RpSC09A	Demontarea unui pisoar din faianta, complet echipat	buc	8,00
71	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Pereti dispartitori cabine)	m3	5,20
72	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre)	m2	34,68
73	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	490,38
74	RpCJ35A	Desfaceri de tencuiei interioare sau exterioare dritscuite la pereti	m2	819,80
75	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	172,48
76	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	54,32
77	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	226,80
78	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Demolarea suprafetelor inaltate)	m3	15,36
79	TrB05A2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 20 m	t	28,94
80	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	27,90
81	TrB05A2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t	29,11
82	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	28,40
83	TrI1AA01B1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria I	t	114,35
84	TsI50B5	Transportarea gunoiiului de constructie cu autobasculant la distanta de 15 km	t	114,35
1.3.2. Pereti				

1	2	3	4	5
85	CF59A	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice plane inclusiv glafurile, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie (ATENTIE carcasa metalic va fi executat cu pasul 400mm) (Camuflarea retelelor ingineresti)	m2	29,15
86	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (betonogruni)	m2	819,80
87	CF02B	Tencuiei interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	819,80
88	CI22B	Placaj din placute de ceramica cu dimensiunile 300x600 mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), (Culoarea si forma se vor coordona cu beneficiaru)	m2	819,80
89	SC13A1	Oglindea din semicristal cu marginile slefuite, avind dimensiunile de 800 x 1000 mm, montata pe perete.	buc	52,00
90	CK22A	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate pe parapet inclusiv usile si furnitura necesara la cabinele de WC (ATENTIE, umplutura glasvandurilor va fi realizata din HPL, material rezistent la solutii chimice de dezinfectare)	m2	168,00
91	CK21A	Usi confectionate din profile din aluminiu, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (ATENTIE, umplutura va fi realizata din panouri cu grosimea 24 mm HPL rezistent la solutii chimice de dezinfectare, culoarea si forma se vor coordona cu beneficiarul, dimensiunile se vor preciza in teren.	m2	34,68
1.3.3. Pardosea				
92	1zF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radier, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliiile 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 (2 straturi Linocrom)	m2	226,80
93	1zF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% (Pentru ajustarea cotelor pardoselilor dupa demontare)	m3	6,20
94	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	226,80
95	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 sau se scade	m2	226,80
96	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica cu dimensiunile 600x600mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), (Culoarea forma si dimensiunile se or coordona cu beneficiaru)	m2	226,80
1.3.4. Tavan				
97	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (Inclusiv camuflarea retelelor	m2	242,80

1	2	3	4	5
		ingineresti) (ATTENTIE Gips-carton rezistent la umeditate)		
98	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	242,80
99	CJ04C	Profiluri si ornamente decorative din polisterol, aplicate la interior cu latimea desfasurata pina la 20 cm inclusiv, la imbinarea intre tavane si pereti (Forma se va coordona cu beneficiarul)	m	295,13
100	CN53A	Grinduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	242,80
101	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa (ATTENTIE, Vopsea cu continut sporit de SILICON pentru incaperi cu umeditate inalta), aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Culoarea se va coordona cu beneficiarul)	m2	242,80
		1.4. ARTICOLE SANITARE, APA SI CANALIZARE		
102	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura 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	350,70
103	RpSB03B	Demontarea tevii din polocorrura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 75 mm - 110 mm (Canalizare, conducta pluviala)	m	219,80
104	SA26F	Teava din material plastic imbinata prin sudura cap la cap, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 110 mm (Conducta pluviala)	m	18,30
105	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting MUFA din polietilena, tevii avind diametrul de 110mm.(Conducta pluviala)	buc	6,00
106	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	125,30
107	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x110x110mm	buc	38,00
108	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x110x50mm	buc	16,00
109	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Cot 90)	buc	15,00
110	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	77,30
111	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot 90)	buc	20,00
112	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50x50x50mm	buc	57,00
113	SC04B	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din	buc	58,00

1	2	3	4	5
		beton (Tipul, forma se va coordona cu beneficiarul)		
114	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	58,00
115	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau seminaltime, avind sifonul interior tip S	buc	36,00
116	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, cu dimensiuni 900x900mm	buc	9,00
117	Pret de piata	Set montare baterie PPR 20 X 1/2 F metal, Inglobat in perete	buc	9,00
118	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	9,00
119	SC09B	Pisicar din portelan sanitar montat pe perete din beton	buc	16,00
120	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm (Subsol)	m	29,60
121	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m	27,36
122	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m	18,24
123	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccialsociale, avind diametrul de 20-25 mm	m	275,50
124	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incasturare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc	28,00
125	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet de trecere cu sfera dn.50mm, montat la coloana)	buc	3,00
126	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (la lavoar.)	buc	55,00
127	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1" (Ramificate etaj)	buc	28,00
128	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	350,70
129	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	350,70
		2. LUCRARI DE REPARATIE A RETELOR ELECTRICE		
		2.1. Montare intrerupatoare automate in panouri existente		
130	RpEE01B	Montare intrerupatoare automat lc.20 A, VA47-29/1P/C20	buc	14,00

1	2	3	4	5
131	RpEE01B	Montare interruptoare automat Ic.10 A, VA47-29/IP/B10	buc	10,00
2.2. Lucrari de montare				
132	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	17,93
133	Pret de piata	Cablu din cupru VVGng-LS-0,66 3x1,5 mm2	m	385,00
134	Pret de piata	Cablu din cupru VVGng-LS-0,66 3x2,5 mm2	m	360,00
135	08-03-594-16	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,41
136	Pret de piata	Corpurilor de iluminat de 35 W, 4000K, IP21, OPL/R ECO LED 600	buc	30,00
137	Pret de piata	Corpurilor de iluminat de 24 W de tip LED 4000K montat in tavan cu Dm.300mm	buc	11,00
138	Pret de piata	Cutie de distributie	buc	20,00
139	RpEM06A	Conectarea cablului in cutia cu cleme	buc	20,00
140	Pret de piata	Cutie pentru prize	buc	62,00
141	08-03-591-1	Interrupitor cu o clapă, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,25
142	Pret de piata	Interrupator simplu interior 10A, 230 V, IP20	buc	25,00
143	RpEE03A	Montarea prizelor interior 16A, 230V, IP20	buc	37,00
144	Pret de piata	Tub gofrat metalic dm.20mm	m	385,00
145	Pret de piata	Tub gofrat metalic dm.25mm	m	360,00
146	RpEJ05A	Incercari, verificari electrice si regulari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	1,00
3. LUCRARI DE REPARATIE A RETELOR DE VENTILARE				
147	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aluminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2	46,80
148	VA01B1	Confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane care se asambleaza pe santier si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700-1600 mm (Ramificatie)	m2	72,50
149	VA14C2	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla neagra de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate	m2	5,00
150	VA15C2	Piesa speciala (ramificatie), din tabla neagra de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate	m2	7,00
151	VA13C2	Piesa speciala (cot), din tabla neagra de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate	m2	6,00
152	VA01C1	Confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane care	m2	36,00

1	2	3	4	5
		se asambleaza pe santier si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,8 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600-2500 mm (Canal vertical)		
153	VA14D2	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla neagra de 0,8 mm grosime, avind perimetrul sectiunii cerculare de 1600 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate	m2	8,00
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din alumini, cu jaluzele reglabile manual, montate in zidarie cu dimensiunea 200x300mm	buc	45,00
155	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	20,00
156	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	20,00
		4. UTILAJ		
		4.1. Utilaj		
157	Pret de piata	Interrupatoare automat Ic.20 A, VA47-29/1P/C20	buc	14,00
158	Pret de piata	Interrupatoare automat Ic.10 A, VA47-29/1P/B10	buc	10,00

Coordonat,

[Signature]
 Alina Ton