

**Lucrari de reparatie de categorie
generala la Liceul Teoretic "Ion
Creanga" din str. Studentilor
10/3 mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Hol, Tambur, Scari interioare		
		Capitolul 1.1. Lucrari de constructie - pardosele		
1	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor -Betoncontact	m2	244,4300
2	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi dimensiuni 600x600 mm: la montare obligatoriu se va coordona cu beneficiarul	m2	244,4300
3	RpCP21D	Protectia muchiilor, cu benzi din otel, avind dimensiunile de 2x25 mm, fixate cu suruburi pentru lemn, la scari de lemn sau la pragul tocurilor	m	16,8000
4	pret de piata	Banda antiderapanta, inclusiv instalare	m	16,8000
		Capitolul 1.2. Electricitate - schimbare corpuri de iluminat		
5	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	20,0000
6	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, LED, 40 W, 5200 Lm, dimensiuni 600x600 mm cu aprindere senzor de miscare - se coordoneaza cu beneficiarul (De creat resursa corpuri de iluminat)	100 buc	0,2000
		Capitolul 2. Incaperi sanitare Etajul 1 - Bloc A		
		Capitolul 2.1. WC - fete		
		Capitolul 2.1.1. Pereti		
7	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	26,7400
8	RpCG29C	Demolarea zidariei existente din blocuri de	m3	0,5600

1	2	3	4	5
		calcar		
9	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	38,6100
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betonocontact	m2	38,6100
11	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	38,6100
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betonocontact	m2	43,4100
13	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor - modelul se coordoneaza obligatoriu cu beneficiarul la montare	m2	43,4100
14	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: astuparea tevii de canalizare (rezistent la umezeala)	m2	4,8000
		Capitolul 2.1.2. Pardoseli		
15	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	8,4000
16	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	8,4000
17	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	8,4000
18	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori) = 1,0050	m2	8,4000
19	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Ghidroizol" intr-un strat	m2	8,4000
20	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul	m2	8,4000

1	2	3	4	5
		suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi 400x400: la montare se va coordona cu beneficiarul		
		Capitolul 2.1.3. Tavane		
21	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	8,4000
22	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	8,4000
23	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	8,4000
24	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	8,4000
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	8,4000
26	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	8,4000
		Capitolul 2.1.4. Tamplarie		
27	RpCO56A	Demontari: tamplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	4,8300
28	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 (4 buc.)	m2	6,7200
29	CK22B	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	6,0000
		Capitolul 2.1.5. Apeduct si canalizare		
30	RpSC06A	Demontarea obiecte sanitare	buc	4,0000
31	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	28,0000

1	2	3	4	5
32	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d16mm	m	30,0000
33	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	30,0000
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	2,0000
35	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	2,0000
36	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d50 mm PPR (K=1,15 на фитинги)	m	20,0000
37	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot D=50 mm)	buc	5,0000
38	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Teu egal PVC D=50 mm)	buc	5,0000
39	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Шаровый кран d16 mm	buc	7,0000
40	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, (Trap de podea)	buc	1,0000
41	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	3,0000
42	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, PVC SN2 d100 mm	m	15,0000
43	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc,	buc	5,0000

1	2	3	4	5
		avind diametrul de 110 mm (Cot D=100 mm)		
44	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu egal PVC D=100 mm)	buc	5,0000
		Capitolul 2.1.6. Electricitate		
45	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclisiv tije si globurile	buc	2,0000
46	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri	m	20,0000
47	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	12,0000
48	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	12,0000
49	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,0000
50	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, Corp de iluminat LED in set - la montare se va coordona cu beneficiarul, de creat resursa	100 buc	0,0200
51	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	2,0000
52	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² inclusiv	100 m	0,2800
53	pret de piata	Cablu VVG-LS-3*2,5	m	28,0000
54	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm - de creat resursa	100 m	0,2800
55	2451089	Cutie pentru intreruptor si priza	buc	4,0000
56	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, C16-122-6/250	100 buc	0,0200
57		Intrerupator unitar	buc	2,0000
58	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa, PA16-284	100 buc	0,0200

1	2	3	4	5
59	pret de piata	Priza	buc	2,0000
60	08-02-390-1	Canale din masa plastica	100 m	0,0600
		Capitolul 2.1.7. Vopsire calorifere si tevi		
61	RpCR25A	Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, in doua straturi de vopsea si un strat de lac rezistent la temperatura - inclusiv teville	m2	3,8900
		Capitolul 2.1.8. Ventilare		
62	RpCP23A	Montarea grilelor de ventilatie, gata confectionate, din tabla neagra de 20x25 cm, compuse din gratar, clapete si lant pentru manevrarea cu mina, montate in zid	buc	2,0000
		Capitolul 2.2. WC - baieti Capitolul 2.2.1. Pereti		
63	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	33,1900
64	RpCG29C	Demolarea zidariei existente din blocuri de calcar	m3	0,5600
65	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	51,1300
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betonocontact	m2	51,1300
67	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	51,1300
68	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betonocontact	m2	51,1300
69	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor - modelul se coordoneaza obligatoriu cu beneficiarul la montare	m2	51,1300

1	2	3	4	5
70	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: astuparea tevii de canalizare (rezistent la umezeala)	m2	4,8000
		Capitolul 2.2.2. Pardoseli		
71	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	10,1500
72	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	10,1500
73	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	10,1500
74	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori) = 1,0050	m2	10,1500
75	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Ghidroizol" intr-un strat	m2	10,1500
76	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi 400x400: la montare se va coordona cu beneficiarul	m2	10,1500
		Capitolul 2.2.3. Tavane		
77	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	10,1500
78	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	10,1500
79	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	10,1500
80	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	10,1500
81	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	10,1500
82	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in	m2	10,1500

1	2	3	4	5
		2 straturi pe glet existent, executate manual		
		Capitolul 2.2.4. Tamplarie		
83	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	4,8300
84	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 (4 buc.)	m2	6,7200
85	CK22B	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimea pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	6,0000
		Capitolul 2.2.5. Apeduct si canalizare		
86	RpSC06A	Demontarea obiecte sanitare	buc	7,0000
87	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	35,0000
88	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d16mm	m	40,0000
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	40,0000
90	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	2,0000
91	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	2,0000
92	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d50 mm PPR (K=1,15 на фитинги)	m	35,0000
93	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot D=50 mm)	buc	8,0000

1	2	3	4	5
94	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Teu egal PVC D=50 mm)	buc	8,0000
95	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Шаровый кран d16 mm	buc	10,0000
96	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, (Trap de podea)	buc	1,0000
97	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	3,0000
98	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	3,0000
99	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, PVC SN2 d100 mm	m	20,0000
100	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Cot D=100 mm)	buc	8,0000
101	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu egal PVC D=100 mm)	buc	8,0000
		Capitolul 2.2.6. Electricitate		
102	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclisiv tije si globurile	buc	2,0000
103	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri	m	20,0000
104	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	12,0000
105	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	12,0000
106	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,0000

1	2	3	4	5
107	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, Corp de iluminat LED in set - la montare se va coordona cu beneficiarul, de creat resursa	100 buc	0,0200
108	RpCU07A	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	2,0000
109	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 inclusiv	100 m	0,2800
110	pret de piata	Cablu VVG-LS-3*2,5	m	28,0000
111	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm - de creat resursa	100 m	0,2800
112	2451089	Cutie pentru intreruptor si priza	buc	4,0000
113	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, C16-122-6/250	100 buc	0,0200
114		Intrerupator unitar	buc	2,0000
115	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa, PA16-284	100 buc	0,0200
116	pret de piata	Priza	buc	2,0000
117	08-02-390-1	Canale din masa plastica	100 m	0,0600
		Capitolul 2.2.7. Ventilare		
118	RpCP23A	Montarea grilelor de ventilatie, gata confectionate, din tabla neagra de 20x25 cm, compuse din gratar, clapete si lant pentru manevrarea cu mina, montate in zid	buc	2,0000
		Capitolul 3. Incaperi sanitare Etajul 2 - Bloc A Capitolul 3.1. WC - fete Capitolul 3.1.1. Pereti		
119	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	24,3200
120	RpCG29C	Demolarea zidariei existente din blocuri de calcar	m3	0,5600
121	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare	m2	39,2100

1	2	3	4	5
		driscuite la pereti sau tavane		
122	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betonocontact	m2	39,2100
123	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	39,2100
124	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betonocontact	m2	39,2100
125	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor - modelul se coordoneaza obligatoriu cu beneficiarul la montare	m2	39,2100
126	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: astuparea tevii de canalizare (rezistent la umezeala)	m2	4,8000
		Capitolul 3.1.2. Pardoseli		
127	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	8,4000
128	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	8,4000
129	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	8,4000
130	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori) = 1,0050	m2	8,4000
131	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Ghidroizol" intr-un strat	m2	8,4000
132	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi 400x400: la montare se va coordona cu beneficiarul	m2	8,4000

1	2	3	4	5
		Capitolul 3.1.3. Tavane		
133	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	8,4000
134	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	8,4000
135	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	8,4000
136	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	8,4000
137	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	8,4000
138	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	8,4000
		Capitolul 3.1.4. Tamplarie		
139	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	6,4800
140	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 (5 buc.)	m2	8,7100
141	CK22B	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	6,0000
		Capitolul 3.1.5. Apeduct si canalizare		
142	RpSC06A	Demontarea obiecte sanitare	buc	4,0000
143	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	28,0000
144	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d16mm	m	30,0000

1	2	3	4	5
145	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	30,0000
146	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	2,0000
147	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	2,0000
148	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d50 mm PPR (K=1,15 на фитинги)	m	20,0000
149	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot D=50 mm)	buc	5,0000
150	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Teu egal PVC D=50 mm)	buc	5,0000
151	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Шаровый кран d16 mm	buc	7,0000
152	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, (Trap de podea)	buc	1,0000
153	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	3,0000
154	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, PVC SN2 d100 mm	m	15,0000
155	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Cot D=100 mm)	buc	5,0000
156	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru	buc	5,0000

1	2	3	4	5
		canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu egal PVC D=100 mm)		
		Capitolul 3.1.6. Electricitate		
157	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	2,0000
158	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri	m	20,0000
159	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	12,0000
160	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	12,0000
161	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,0000
162	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, Corp de iluminat LED in set - la montare se va coordona cu beneficiarul, de creat resursa	100 buc	0,0200
163	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	2,0000
164	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 inclusiv	100 m	0,2800
165	pret de piata	Cablu VVG-LS-3*2,5	m	28,0000
166	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm - de creat resursa	100 m	0,2800
167	2451089	Cutie pentru intreruptor si priza	buc	4,0000
168	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, C16-122-6/250	100 buc	0,0200
169		Intrerupator unitar	buc	2,0000
170	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa, PA16-284	100 buc	0,0200
171	pret de piata	Priza	buc	2,0000

1	2	3	4	5
172	08-02-390-1	Canale din masa plastica	100 m	0,0600
		Capitolul 3.1.7. Vopsire calorifere si tevi		
173	RpCR25A	Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, in doua straturi de vopsea si un strat de lac rezistent la temperatura - inclusiv teville	m2	3,8900
		Capitolul 3.1.8. Ventilare		
174	RpCP23A	Montarea grilelor de ventilatie, gata confectionate, din tabla neagra de 20x25 cm, compuse din gratar, clapete si lant pentru manevrarea cu mina, montate in zid	buc	2,0000
		Capitolul 3.2. WC - baieti		
		Capitolul 3.2.1. Pereti		
175	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	33,1900
176	RpCG29C	Demolarea zidariei existente din blocuri de calcar	m3	0,5600
177	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	51,1300
178	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betonocontact	m2	51,1300
179	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	51,1300
180	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betonocontact	m2	51,1300
181	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor - modelul se coordoneaza obligatoriu cu beneficiarul la montare	m2	51,1300
182	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: astuparea tevii de	m2	4,8000

1	2	3	4	5
		canalizare (rezistent la umezeala)		
		Capitolul 3.2.2. Pardoseli		
183	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	10,1500
184	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	10,1500
185	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	10,1500
186	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori) = 1,0050	m2	10,1500
187	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Ghidroizol" intr-un strat	m2	10,1500
188	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi 400x400: la montare se va coordona cu beneficiarul	m2	10,1500
		Capitolul 3.2.3. Tavane		
189	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	10,1500
190	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	10,1500
191	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	10,1500
192	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	10,1500
193	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	10,1500
194	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	10,1500
		Capitolul 3.2.4. Tamplarie		

1	2	3	4	5
195	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	6,4800
196	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 (5 buc.)	m2	8,7100
197	CK22B	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	6,0000
		Capitolul 3.2.5. Apeduct si canalizare		
198	RpSC06A	Demontarea obiecte sanitare	buc	7,0000
199	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	35,0000
200	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d16mm	m	40,0000
201	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	40,0000
202	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	2,0000
203	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	2,0000
204	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d50 mm PPR (K=1,15 на фитинги)	m	35,0000
205	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot D=50 mm)	buc	8,0000
206	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Teu egal PVC D=50	buc	8,0000

1	2	3	4	5
		mm)		
207	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Шаровый кран d16 mm	buc	10,0000
208	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, (Trap de podea)	buc	1,0000
209	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	3,0000
210	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	3,0000
211	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, PVC SN2 d100 mm	m	20,0000
212	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Cot D=100 mm)	buc	8,0000
213	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu egal PVC D=100 mm)	buc	8,0000
		Capitolul 3.2.6. Electricitate		
214	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclisiv tijele si globurile	buc	2,0000
215	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri	m	20,0000
216	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	12,0000
217	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	12,0000
218	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,0000
219	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, Corp de	100 buc	0,0200

1	2	3	4	5
		iluminat LED in set - la montare se va coordona cu beneficiarul, de creat resursa		
220	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	2,0000
221	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 inclusiv	100 m	0,2800
222	pret de piata	Cablu VVG-LS-3*2,5	m	28,0000
223	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm - de creat resursa	100 m	0,2800
224	2451089	Cutie pentru intreruptor si priza	buc	4,0000
225	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, C16-122-6/250	100 buc	0,0200
226		Intrerupator unitar	buc	2,0000
227	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa, PA16-284	100 buc	0,0200
228	pret de piata	Priza	buc	2,0000
229	08-02-390-1	Canale din masa plastica	100 m	0,0600
		Capitolul 3.2.7. Ventilare		
230	RpCP23A	Montarea grilelor de ventilatie, gata confectionate, din tabla neagra de 20x25 cm, compuse din gratar, clapete si lant pentru manevrarea cu mina, montate in zid	buc	2,0000
		Capitolul 4. Incaperi sanitare Etajul 3 - Bloc A Capitolul 4.1. WC - fete Capitolul 4.1.1. Pereti		
231	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	24,3200
232	RpCG29C	Demolarea zidariei existente din blocuri de calcar	m3	0,5600
233	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	39,2100
234	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si	m2	39,2100

1	2	3	4	5
		tavanelor - Betonocontact		
235	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	39,2100
236	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betonocontact	m2	39,2100
237	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor - modelul se coordoneaza obligatoriu cu beneficiarul la montare	m2	39,2100
238	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: astuparea tevii de canalizare (rezistent la umezeala)	m2	4,8000
		Capitolul 4.1.2. Pardoseli		
239	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	8,4000
240	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	8,4000
241	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	8,4000
242	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori) = 1,0050	m2	8,4000
243	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Ghidroizol" intr-un strat	m2	8,4000
244	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi 400x400: la montare se va coordona cu beneficiarul	m2	8,4000
		Capitolul 4.1.3. Tavane		

1	2	3	4	5
245	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	8,4000
246	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	8,4000
247	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	8,4000
248	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	8,4000
249	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	8,4000
250	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	8,4000
		Capitolul 4.1.4. Tamplarie		
251	RpCO56A	Demontari: tamplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	6,4800
252	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 (5 buc.)	m2	8,7100
253	CK22B	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	6,0000
		Capitolul 4.1.5. Apeduct si canalizare		
254	RpSC06A	Demontarea obiecte sanitare	buc	4,0000
255	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	28,0000
256	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d16mm	m	30,0000
257	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din	m	30,0000

1	2	3	4	5
		teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm		
258	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	2,0000
259	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	2,0000
260	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d50 mm PPR (K=1,15 на фитинги)	m	20,0000
261	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot D=50 mm)	buc	5,0000
262	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Teu egal PVC D=50 mm)	buc	5,0000
263	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Шаровый кран d16 mm	buc	7,0000
264	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, (Trap de podea)	buc	1,0000
265	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	3,0000
266	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, PVC SN2 d100 mm	m	15,0000
267	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Cot D=100 mm)	buc	5,0000
268	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu egal PVC D=100 mm)	buc	5,0000

1	2	3	4	5
		Capitolul 4.1.6. Electricitate		
269	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	2,0000
270	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri	m	20,0000
271	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	12,0000
272	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	12,0000
273	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,0000
274	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, Corp de iluminat LED in set - la montare se va coordona cu beneficiarul, de creat resursa	100 buc	0,0200
275	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	2,0000
276	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 inclusiv	100 m	0,2800
277	pret de piata	Cablu VVG-LS-3*2,5	m	28,0000
278	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm - de creat resursa	100 m	0,2800
279	2451089	Cutie pentru intreruptor si priza	buc	4,0000
280	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, C16-122-6/250	100 buc	0,0200
281		Intrerupator unitar	buc	2,0000
282	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa,PA16-284	100 buc	0,0200
283	pret de piata	Priza	buc	2,0000
284	08-02-390-1	Canale din masa plastica	100 m	0,0600
		Capitolul 4.1.7. Vopsire calorifere si tevi		

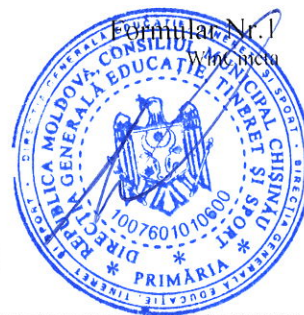
1	2	3	4	5
285	RpCR25A	Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, in doua straturi de vopsea si un strat de lac rezistent la temperatura - inclusiv tevine	m2	3,8900
		Capitolul 4.1.8. Ventilare		
286	RpCP23A	Montarea grilelor de ventilatie, gata confectionate, din tabla neagra de 20x25 cm, compuse din gratar, clapete si lant pentru manevrarea cu mina, montate in zid	buc	2,0000
		Capitolul 5. Reparatia acoperisului - Bloc C		
287	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	357,0000
288	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	75,0000
289	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	318,5000
290	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu praimer de bitum "Tehnonikoli" sau echivalent	m2	357,0000
291	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (TECHNOELAST EKP, Uniflex VENT EPV) sau echivalent	m2	357,0000
292	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton (tencuirea canalelor de ventilare, parapet)	m2	35,4000
293	CE23D3	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mici sau egale de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm	m	75,0000

1	2	3	4	5
294	RpCE29A	Pelicula din polimeri pentru protejarea terasei pe timp ploios, pe durata refacerii	m2	357,0000
295	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm	m	25,0000
296	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm	m	24,0000
		Capitolul 6. Evacuare gunoi		
297	TrI1AA01C2	Incarcarea gunoiului din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in auto categoria 2	t	38,3300
298	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km (evacuarea gunoiului)	t	38,3300

Proiectant _____

**LT "Ion Creanga",
str.Studentilor, 10/3**

(denumirea obiectivului)



Lista cu cantitațile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de reparatii interioare Capitolul 1.1. Lucrari de reparatii interioare a blocului sanitar Capitolul 1.1.1. Pereti si tavan		
1	CK28B	Tavane suspendate executate pe santier din PFL sau PAL melaminat cu rosturi acoperite cu profiluri din mase plastice Material marunt(suruburi autofiletante, cu cap inecat crestet, prenadez, cuie)=1.0275	m2	90,1200
2	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	111,8000
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	223,6000
4	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	27,7000
5	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	2,5000
6	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti	m2	223,6000
7	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp-Maiaki	kg	225,0000
8	CF02B	Tencuieli 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	223,6000
9	CF02D5	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 100-T pentru sprit, mortar de var-ciment M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe pereti din beton	m2	223,6000

1	2	3	4	5
		sau stilpi din beton armat. diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0.5 cm grosime K=2.0000		
10	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	223,6000
11	RpCP23A	Montarea grilelor de ventilatie	buc	6,0000
		Capitolul 1.1.2. Lucrari de schimbarea timplariei		
12	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	5,8400
13	CK57D	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 - Ferestrele din mase plastice, profil PVC nericiat, consolidat, doua tipuri de deschidere, clasa incendiara - clasa "A", sticla "LOW-E".	m2	1,2000
14	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice PVC (cu nu mai putin de 4 camere) avind profilul cercevelei pentru usa, inclusive armaturile avind grosimea de cel putin 1.5 mm si accesoriile necesare usilor de intrare, montate in zidarie la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv	m2	2,1000
15	CK27B	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	24,0000
16	CK18B	Montarea baghetelor din mase plastice -coltare 20*20mm	m	46,0000
17	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	m	46,0000
		Capitolul 1.1.3. Pardosele		
18	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	60,8000
19	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	142,0000
20	CN54A	Aplicarea manuala a grundului Ghidroizol intr-	m2	60,8000

1	2	3	4	5
		un strat		
21	CK18C	Montarea profilului din aluminiu pentru nivelarea tencuiei (Maiaki)	m	55.0000
22	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	60.8000
23	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=4.0000	m2	60.8000
24	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" intr-un strat, pardosele	m2	60.8000
25	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 dimensiuni placi: peste 600 x 600 mm; grosime 10mm	m2	60.8000
		Capitolul 1.1.4. Rețele de incalzire		
26	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	6.2000
27	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	18.0000
28	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator avind 10 sectii	buc	4.0000
29	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 22 mm	buc	8.0000
30	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	4.0000
31	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=3/4"-Maievski	buc	4.0000
32	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"	buc	8.0000
33	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire	buc	9.0000

1	2	3	4	5
		centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"-Dop pentru radiator		
34	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" set pentru radiator	buc	4,0000
35	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	20,0000
36	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-Cot d=25 mm	buc	6,0000
37	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 d=25 mm	buc	8,0000
38	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 d=25 mm	buc	8,0000
39	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2"-Trecere din fonta 50x32 mm	buc	4,0000
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	2,0000
41	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	4,0000
42	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	20,0000
43	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 - 25 cm grosime	buc	8,0000
44	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	8,0000

1	2	3	4	5
45	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1.0500	buc	4.0000
46	RpIC30A	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 3/8"-3/4"	buc	4.0000
47	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	20.0000
		Capitolul 1.1.5. Tehnica sanitara, retele de apeduct si canalizare		
48	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	38.0000
49	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	22.0000
50	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	34.0000
51	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	4.0000
52	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	8.0000
53	RpSC09A	Demontarea unui pisoar din faianta, complet echipat	buc	2.0000
54	RpSD02A	Demontarea unei baterii de perete cu D=1/2" pentru functionari multiple	buc	4.0000
55	RpSB05A	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 50 mm	buc	4.0000
56	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1.0500	buc	4.0000
57	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, orientat, complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat - чаша "Генуя" чугунная Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dieloretan, etc.)=1.0200	buc	10.0000

1	2	3	4	5
58	RpSC26A	Montarea pisoarului din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (dibluri lemn. ipsos, holtsuruburi, codez, dieloretan, etc.)=1.0200	buc	2.0000
59	RpSC21C	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal Material marunt (codez, diblu lemn. ipsos, etc)=1.0200	buc	4.0000
60	RpSD35A	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	4.0000
61	RpSD25A	Montarea robinetului de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1.0200	buc	14.0000
62	RpSD24A	Montarea robinetului cu ventil cu filetul tijei la interior, din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametru de 15-20 mm Material marunt (surub, saiba, piulkita, ciment, etc)=1.0500	buc	14.0000
63	RpSA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccultural-culturale, avind diametrul de 20 mm	m	45.0000
64	RpSD20B	Montarea robinetului de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4"	buc	14.0000
65	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv -COT	buc	14.0000
66	RpSA43C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	36.0000
67	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	34.0000
68	RpSB14E	Montarea piesei de legatura (Cot 45 gr.) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	8.0000
69	RpSB14E	Montarea piesei de legatura (Cot 90 gr.) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	8.0000

1	2	3	4	5
70	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (Teu) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	14,0000
71	RpSB14E	Montarea piesei de legatura (mufa) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	14,0000
72	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (Revizie) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,0000
73	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic (Trecere d=110/50mm) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,0000
74	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	42,0000
75	RpSB14C	Montarea piesei de legatura (Cot 45 gr) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	8,0000
76	RpSB14C	Montarea piesei de legatura (Cot 90 gr) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	8,0000
77	RpSB14C	Montarea piesei de legatura (mufa) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	8,0000
78	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (revizie) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	4,0000
79	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (Teu) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	4,0000
80	RpSA43F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	32,0000
81	RpSA43I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	18,0000
82	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau	buc	12,0000

1	2	3	4	5
		tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 - 25 cm grosime		
83	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	12,0000
84	RpSF02A	Busonarea conductelor de alimentare cu apa in vederea desfiintarii pozitiilor existente, sau in vederea executarii reparatiilor: 1/2"	buc	14,0000
85	RpSF02B	Busonarea conductelor de alimentare cu apa in vederea desfiintarii pozitiilor existente, sau in vederea executarii reparatiilor: 3/4"	buc	14,0000
86	RpSF05A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	50,0000
87	RpSF06A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	5,0000
88	RpSF09A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	50,0000
89	RpSF08A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de polietilena de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	5,0000
		Capitolul 1.1.6. Lucrari diverse		
90	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	5,0000
91	TRI1AA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	5,0000
92	Tsl50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	5,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare electrice		
		Capitolul 2.1. Lucrari electrice-WC		
93	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	8,0000

1	2	3	4	5
94	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (întrerupătoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	4.0000
95	RpEE14D	Montarea întrerupătoarelor unipolare - întrerupator dublu tip cumpana - simbol 0146	buc	4.0000
96	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	buc	4.0000
97	RpEF15A	Montarea corpurilor de iluminat la tavane tip LED	buc	36.0000
98	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul 16-25 mm	m	85.0000
99	RpEB10G	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, avind sectiunea 3x1.5 mmp	m	95.0000

Proiectant _____