

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat Liceul Teoretic „Miron Costin,,Florești

2. Organizatorul procedurii de achiziție Liceul Teoretic „Miron Costin,,Florești

3. Obiectul achizițiilor: lucrări de reparație a atelierului, cabinetul de fizică și chimie

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Nodul sanitar în atelier		
		1.1. Veceu		
1	CK27B	Pereti dispartitori din profile din mase plastice din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	10,80
2	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	m2	3,30
3	CF50B CF51B	Tencuieli interioare de 3 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti, preparare manuala a mortarului.	m2	7,05
4	CF50B CF51B	Tencuieli interioare de 2 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat Finis pe baza de ipsos, la pereti, preparare manuala a mortarului.	m2	7,05
5	CF52B CF53B	Tencuieli interioare de 3 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	5,40
6	CF52B CF53B	Tencuieli interioare de 2 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat Finis pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	5,40
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	12,45
8	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	12,45
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	7,05
10	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	7,05

1	2	3	4	5
		1.2. Apa și canalizarea		
11	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	35,00
12	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	8,00
13	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	3,50
14	SB09C	Cot din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	4,00
15	SB10C	Teu din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	2,00
16	SB10E	Teu din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 x 50 x 110 mm	buc	2,00
17	SB10E	Teu din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	2,00
18	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 semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	2,00
19	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	2,00
20	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	2,00
21	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	2,00
		1.3. Canalizare exterioară		
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	0,33

1	2	3	4	5
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
23	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,50
24	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	6,50
25	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	65,00
26	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	37,00
27	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	37,00
		1.4. Fîntîna de canalizare		
28	DA11B	Strat de fundatie din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, gr.10 cm	m3	0,12
29	CA02A2	Beton simplu turnat in sape, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) gr.10 cm	m3	0,12
30	AcD53A	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,00
31	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana	put	1,00
32	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,00
		2. Cabinetele blocului de studii		

1	2	3	4	5
		2.1. Cabinetul de chimie 2.1.1. Tîmplîrie interioară		
33	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorii 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	m2	2,62
34	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn, demontabila, inclusiv diblurile si toate accesorii necesare. Constructia se coordoneaza cu beneficiarul	m2	6,40
35	CN16C	Vopsitorii cu lacuri pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi la masti pentru radiatoare	m2	6,40
		2.1.2. Pereți		
36	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2	13,70
37	CL17A	Confectionarea carcasei din teava profilata 80 x 80 - 15 m si 20 x 20 - 18 m	kg	170,00
38	CK17C1 Aplicat	Lambriuri la pereti, executate din OCB gr.12 mm	m2	13,70
39	CN16C	Vopsitorii cu lacuri a placajului, executate cu lac de ulei in 2 straturi	m2	13,70
40	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	53,40
41	CF50B CF51B	Tencuieli interioare de 3 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti, preparare manuala a mortarului.	m2	53,40
42	CF50B CF51B	Tencuieli interioare de 2 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat Finis pe baza de ipsos, la pereti, preparare manuala a mortarului.	m2	53,40
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	53,40
44	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	53,40
		2.1.3. Tavane		
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	59,00
46	CF52B CF53B	Tencuieli interioare de 3 mm grosime,	m2	59,00

1	2	3	4	5
		executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului		
47	CF52B CF53B	Tencuieli interioare de 2 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat Finis pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	59,00
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	59,00
49	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	59,00
		2.1.4. Instalații electrice		
50	RpEA09B	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau pe tavan, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 20 x 10 mm	m	18,00
51	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate, panou aplicabil LED 600 x 600 mm, 48 w	buc	10,00
52	RpED01A2 Adaptare	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate in canale din mase plastice, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp.Pentru instalarea cablurilor trase prin canale de protectie din mase plastice, exclusiv canalul de protectie, pentru racordare la aparate sau tablouri, VVGmg 3 x 2.5 mm2	m	18,00
53	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din aminoplast, dubla, constructie impermeabila, etanse, montate ingropat sub tencuiala	buc	5,00
54	RpEE01A	Montarea interupatoarelor bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, montate ingropat, racordate la conductori de cupru, intrerupator dublu	buc	1,00
		2.2. Cabinetul de fizică		
		2.2.1. Pereți		
55	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	m2	2,62
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	44,80

1	2	3	4	5
57	CF50B CF51B	Tencuieli interioare de 3 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti, preparare manuala a mortarului.	m2	44,80
58	CF50B CF51B	Tencuieli interioare de 2 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat Finis pe baza de ipsos, la pereti, preparare manuala a mortarului.	m2	44,80
59	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	44,80
60	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	44,80
		2.2.2. Tavane		
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	59,00
62	CF52B CF53B	Tencuieli interioare de 3 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	59,00
63	CF52B CF53B	Tencuieli interioare de 2 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat Finis pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	59,00
64	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	59,00
		2.2.3. Instalații electrice		
65	RpEG05D	Montarea tablourilor de distributie electrica, inclusiv racordarea la instalatie, bloc electric cu 6 circuite, gata echipate cu intrerupatoare automate	buc	1,00
66	RpEA09B	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau pe tavan, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 20 x 10 mm	m	90,00
67	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate, panou aplicabil LED 600 x 600 mm, 48 w	buc	10,00
68	RpED01A2 Adaptare	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate in canale din mase plastice, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp.Pentru instalarea cablurilor trase prin canale de protectie din mase plastice, exclusiv canalul de protectie, pentru racordare la aparate sau	m	50,00

1	2	3	4	5
		tablouri, VVGmg 3 x 1.5 mm ²		
69	RpED01A2 Adaptare	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate in canale din mase plastice, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp.Pentru instalarea cablurilor trase prin canale de protectie din mase plastice, exclusiv canalul de protectie, pentru racordare la aparate sau tablouri, VVGmg 3 x 2.5 mm ²	m	50,00
70	RpED01A2 Adaptare	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate in canale din mase plastice, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp.Pentru instalarea cablurilor trase prin canale de protectie din mase plastice, exclusiv canalul de protectie, pentru racordare la aparate sau tablouri, VVGmg 5 x 4.0 mm ²	m	18,00
71	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din aminoplast, dubla, constructie impermeabila, etanse, montate ingropat sub tencuiala	buc	5,00
72	RpEE01A	Montarea interupatoarelor bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, montate ingropat, racordate la conductori de cupru, intrerupator dublu	buc	1,00