

**Lucrări de reparații curente a
încaperilor din cadrul Școlii
Profesionale nr. 4 din mun. Bălți**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Caiet de sarcini
Cabinet nr. 201. Laborator electrotehnica.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		8. Cabinet nr. 201. Laborator electrotehnica.		
		8.1. Desfaceri		
99	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti inclusiv glafurile	m2	176,030
	7122050013400	Zidar	h-om	21,124
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,404
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,802
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,760
100	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2	33,840
	7422010060100	Timplar	h-om	15,905
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,905
101	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc(demontarea scenei din lemn)	m2	6,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,660
	4100126202818	Apa	m3	0,180
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,180
102	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	99,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	22,770
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,770
	2320166200729	Parchetin	l	2,970
	4100126202818	Apa	m3	2,970
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,970
103	RpCU09C1	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga	t	5,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,500
104	TsH92B	Incarcarea in auto deseurile de	t	5,000

1	2	3	4	5
		constructie		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,550
105	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	5,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,192
Total Desfaceri				
		8.2. Pereti		
106	CF15A K=1.5	Tencuieli interioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (inclusiv glafurile)	m2	176,030
	7122050013400	Zidar	h-om	369,663
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	79,213
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2.772,472
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	7,921
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,848
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	6,337
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,056
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,112
107	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor, inclusiv glafurile	m2	176,030
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,281
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	26,404
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	8,802
108	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. (Inclusiv glafurile).	m2	176,030
	7122050013442	Tencuitor	h-om	214,757
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1.256,854
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	2,816
109	CK18C	Montarea cornierelor din aluminiu	m	68,000
	7422010060100	Timplar	h-om	17,680
	27431235490251	Corniere din aluminiu	m	71,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,700
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,068
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	408,000
110	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 la pereti	m2	176,030
	7122050013400	Zidar	h-om	35,206
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	193,633
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	26,404
111	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm.	m2	176,030

1	2	3	4	5
		grosime, executate manual. cu amestec uscat la pereti / structura decorativa		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	214,757
	265310210083111	Amestec uscat p/u structura decorativa	kg	404,869
	4100126202818	Apa	m3	0,704
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	1,056
112	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor, inclusiv glafurile	m2	176,030
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,281
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	26,404
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	8,802
113	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa "Euroton Lav", aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual, inclusiv glafurile cu adaos de color	m2	176,030
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	96,817
	24301161038001	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici "Euroton Lav"	kg	70,412
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	10,562
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	88,015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,802
Total Pereti				
		8.3. Tavan		
114	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	23,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,510
	7422010060100	Timplar	h-om	47,970
	2874136313300	Diblu din metal	buc	93,600
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	24,570
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,351
Total Tavan				
		8.4. Pardoseli		
115	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	23,400
	7132030012600	Mozaicar	h-om	14,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,340
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,772
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	304,200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,983
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,281
116	CG56B	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm	m2	122,200
	7132030012600	Mozaicar	h-om	57,190
	2653102100827	Amestec "Nivelir-Gross"	kg	3.761,756

1	2	3	4	5
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	11,064
	4100126202818	Apa	m3	0,861
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	10,265
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,444
117	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	122,200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,666
	241658610530311	Amorsa-grund	kg	18,330
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	6,110
118	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez	m2	122,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,220
	7129200011200	Finisor MP	h-om	122,200
	25231167163451	Covor PVC(linoleum)	m2	130,235
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	3,721
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	74,420
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	9,923
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	62,016
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,186
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	24,807
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	2,977
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,074
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	124,033
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,666
Total Pardoseli				
		8.5. Apeduct si canalizare		
119	RpSC21C	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300
	2622102438000	Lavoar	buc	1,020
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,020
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,020
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,306
	2875274203500	Consola pt.sustinere din fonta	buc	2,040
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,020
120	RpSD35A	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,000
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000
121	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2".(Robinet cu bila si fluture de actionare D=15mm)	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,360
	28752742010015	Robinet cu bila si fluture de actionare D=15mm	buc	2,040

1	2	3	4	5
122	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm. (Tevi din polipropilena PP-R,sub presiune PN10 d= 20mm)	m	3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,990
	25212167170520	Tevi din polipropilena PP-R,sub presiune PN10 d= 20mm	m	3,060
	252315671943020	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	0,240
	252315671945020	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	2,130
	252315671940020	Mufa de conectare din material plastic diam. 20x2.3 mm	buc	0,210
	252315671946020	Reductie din material plastic ϕ 20MM	buc	0,330
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,060
	3220137315778	Decapant	kg	0,018
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,066
123	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 PPR d=20mm)	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600
	28752741101021	Cot PPR d=20mm	buc	4,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,080
	3220137315778	Decapant	kg	0,024
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,060
124	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(Trecere PPR d=20/15 metal)	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600
	28752741101022	Trecere PPR d=20mmx15 metal	buc	4,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,080
	3220137315778	Decapant	kg	0,024
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,060
125	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm. Teava din polipropilena PP ,pentru canalizare d=50 mm	m	3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,750
	252121672056050	Teava din polipropilena PP ,pentru canalizare d=50 mm	m	3,090
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,012
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,036
126	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm(Cot d=50mm)	buc	3,000

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,660
	25231567210371	Cot d=50mm pentru canalizare	buc	3,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,030
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,036
Total Apeduct si canalizare				
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Cabinet nr. 201. Laborator electrotehnica.				
		9. Electricitate-Cabinet nr.201		
		9.1. Lucrari de montare		
127	RpEB01A	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea pina la 16 mmp. Cablu VVGng-LS-3*2.5 mmp	m	50,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,500
	27221031070011	Conductor de cupru VVGng-LS-3*2.5 mmp	m	56,650
	2413217300101	Clema de legatura	buc	2,750
128	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolat, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul 16-25 mm	m	50,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	33,500
	2661122803601	Tub flexibil d=20mm	m	56,100
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	1,100
129	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri din plastic pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,500
	1	Muncitor	h-om	2,805
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,010
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,155
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,100
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,025
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,080
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005
130	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau	buc	1,000

1	2	3	4	5
		bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,270
	1111000100024	Intrerupator manual	buc	1,010
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,050
131	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	3,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,930
	27461673351001	Priza dubla	buc	3,060
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	3,000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,015
	2051142950700	Dibluri	buc	6,000
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	6,000
132	RpEF15A	Montarea corpurilor de iluminat LED	buc	3,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,300
	2875274400502	Corp de iluminat LED	buc	3,000
	2051142950700	Dibluri	buc	6,000
	2874115836492	Surub cap bombat 5 x 60	buc	6,000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,240
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,600
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
Total Electricitate-Cabinet nr.201				

