

**Gimnaziul Valentin Mereniuc
din s.Biliceniei Vechi r-n.Singerei
Reparatia blocurilor sanitare**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Caiet de sarcini desfasurat

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie interioare		
1	RpCM33 A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	4,800
	7132010010900	Faiantar	h-om	3,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,840
	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,072
2	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	8,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,800
3	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,400
4	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	10,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,800
5	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	10,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,000
6	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,465
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,255

1	2	3	4	5
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,016
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,930
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,930
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,093
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,155
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,248
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,310
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,011
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002
	2320187315789	Decofrol	kg	0,372
7	CA09A1	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat cu betoniera pe santier	m3	1,920
	7123010010200	Betonist	h-om	7,104
	2663102100921	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,567
	1421102200446	Bolovani de riu	m3	0,960
	4100116202818	Apa	m3	0,192
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,768
8	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	4,800
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,480
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	62,400
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,202
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,576
9	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	4,800
	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,664
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	4,993
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	22,786
	2430226100000 1	Fuga	kg	2,230
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	96,960
Total Lucrari de constructie interioare				
2. Lucraari sanitare				
2.1. Apa si canalizare				
10	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	6,000
	7123010010200	Betonist	h-om	1,020
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,040
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,540
11	SB08C	Teava din material plastic pentru	m	12,000

1	2	3	4	5
		canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,000
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	12,360
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,048
12	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	22,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,840
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	22,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,220
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	9,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,880
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	9,270
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,135
14	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	18,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,040
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	18,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,630
15	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	8,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	37,600
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	8,484
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	8,400
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	8,400
16	SC07B1	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 P	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,200

1	2	3	4	5
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,040
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,030
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,030
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,030
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,030
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,030
	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	1,030
	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	0,515
17	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.(Trap)	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena	buc	2,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,007
18	RpSA25A	Montarea tevii din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, la conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m	32,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,560
	2521216717050	Teava din material plastic	m	32,640
	2523156719431	Cot din material plastic pt. electrofuziune	buc	22,400
	2523156719451	Teu din material plastic pt. electrofuziune	buc	14,400
	2523156719401	Mufa din material plastic pt. electrofuziune	buc	14,400
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	32,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,640
	3220137315778	Decapant	kg	0,160
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,064
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,576
19	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	16,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,800
	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar	buc	16,240
Total Apa si canalizare				
		2.2. Traseul de canalizare exterioara		
20	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,180
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,369
21	TsA02E	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	m3	1,200

1	2	3	4	5
		pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,584
22	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	18,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,400
	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	18,814
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	2,080
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,018
23	RpSB10G	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m	16,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,800
	2521216700210	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare	m	17,139
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,865
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,433
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,166
24	IzH09A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, tip SPS 2, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de rabit, imbracate pe ambele fete, gata confectionate, avind grosimea de 160 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2	16,000
	71340300112200	Izolator hidrofug	h-om	8,320
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	16,784
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,160
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,656
25	RpSB11F	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm	buc	16,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,440
	2523156712230	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare	buc	16,320
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	2,089
	2320167317232	Dicloretan	kg	1,044
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,849
Total Traseul de				

1	2	3	4	5
canalizare exterioara				
Total Lucraari sanitare				
Total				
Asigurari sociale (Π3) * 24 %				
Cheltueli de transpoert (Π3+Asigur) * 10 %				
Cheltueli de regie (Π3+Asigur+Cheltu) * 14,5 %				
Beneficiu (Π3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %				
TVA (Π3+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Primarul com.Biliceniei Vechi_____