

**Reparatia capitala a blocului "B" a
gimnaziului nr.6 cu evidentierea a 2
transe: I-sala sportiva cu incaperi
afereent; II-clasele de studii si
blocurile sanitare din str. Kiev 16,
mun. Balti**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3 Rețele de apa si canalizar Etapa 1

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Alimentare cu apa					
1	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" (Supapa de arc D15)	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,18	0,18
	2913124204210- 1	Supapa de arc D15	buc	1,00	1,02
2	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (Robinet cu ventil de inchidere D25)	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	0,56
	2913124503150- 1	Robinet cu ventil de inchidere D25	buc	1,00	2,02
3	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Robinet cu ventil de inchidere D20)	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,23	0,46
	2913124503150- 2	Robinet cu ventil de inchidere D20	buc	1,00	2,02
4	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Robinet cu ventil de inchidere D15)	buc		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,23	0,92
	2913124503150- 3	Robinet cu ventil de inchidere D15	buc	1,00	4,04
5	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Robinet sfera apa D15)	buc		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,23	0,92
	2913124503150- 4	Robinet sfera apa D15	buc	1,00	4,04
6	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" (Racord flexibil p-u apa 1/2" L=40cm)	buc		8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,16	1,28
	2721204122300- 1	Racord flexibil p-u apa 1/2" L=40cm	buc	1,00	8,08
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,02	0,16

7	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Teava din polipropilena D20x2,1)	m		12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,63	7,56
	2521216717050-1	Teava din polipropilena D20x2,1	m	1,02	12,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,07
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	0,02
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,50
8		trecere otel-polipropilena D 15x20	buc		6,00
	7672233	trecere otel-polipropilena D 15x20	buc	1,00	6,00
9		Teu PPR D20	buc		3,00
	317672233	Teu PPR D20	buc	1,00	3,00
10		Cot PPR D20	buc		6,00
	42317672233	Cot PPR D20	buc	1,00	6,00
11	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Teava din polipropilena D25x2,5)	m		10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,63	6,30
	2521216717050-2	Teava din polipropilena D25x2,5	m	1,02	10,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,06
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	0,02
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,42
12		trecere otel-polipropilena D 20x25	buc		4,00
	76728787233	trecere otel-polipropilena D 20x25	buc	1,00	4,00
13		Teu PPR D25	buc		2,00
	31767672233	Teu PPR D25	buc	1,00	2,00
14		Cot PPR D25	buc		4,00
	4231798878	Cot PPR D25	buc	1,00	4,00
15		Reductie PPR D20x25	buc		1,00
	42317432	Reductie PPR D20x25	buc	1,00	1,00
16	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava din polipropilena D32x3,0)	m		20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,41	8,20
	2521216717050-3	Teava din polipropilena D32x3,0	m	1,02	20,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	0,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	0,54
17		trecere otel-polipropilena D 25x32	buc		4,00
	767287421	trecere otel-polipropilena D 25x32	buc	1,00	4,00
18		Teu PPR D32x25	buc		1,00
	317676123	Teu PPR D32x25	buc	1,00	1,00
19		Cot PPR D32	buc		3,00
	3224231798878	Cot PPR D32	buc	1,00	3,00
20	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1" (Clema PPR D25)	buc		10,00

	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,33	3,30
	2875274204040-1	Clema PPR D25	buc	1,00	10,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	0,05
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	3,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	0,01
21	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 1 1/4" (Clema PPR D32)	buc		8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,37	2,96
	2875274204040-2	Clema PPR D32	buc	1,00	8,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	0,04
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	2,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	0,01
22	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 3/4" (Clema Dubla PPR D20)	buc		6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,29	1,74
	2875274204040-3	Clema Dubla PPR D20	buc	1,00	6,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	0,03
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	1,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	0,01
23	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apă caldă sau rece executată din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, având diametrul de 16-110 mm	m		42,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,16	6,72
24	SF05C	Spălarea instalatiei de apă rece sau caldă, executată din tevi din material plastic, având diametrul de 20-75 mm	m		42,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,05	2,10
25	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante tăiate longitudinal având diametrul și grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie tuburi Armflex AF D20)	m		12,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42	5,04
	332051735223-1	Izolatie tuburi Armflex AF D20	m	1,03	12,98
26	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante tăiate longitudinal având diametrul și grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie tuburi Armflex AF D25)	m		10,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42	4,20
	332051735223-2	Izolatie tuburi Armflex AF D25	m	1,03	10,82
27	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante tăiate longitudinal având diametrul și grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie tuburi Armflex AF D32)	m		20,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42	8,40
	332051735223-3	Izolatie tuburi Armflex AF D32	m	1,03	21,63
		<i>Total</i>			

		Total Alimentare cu apa			
1.2. Canalizare C1					
28	RpSC24A1	Montarea vasului 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
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,10	10,20
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,01	2,08
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,00	2,06
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,00	2,06
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,00	2,06
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,00	2,06
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,00	2,06
29	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe piedestal (Lavoar din ceramica cu sifon din PP ascuns si mecanism de fixare pe picior de lavoar din ceramica)	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,90	3,80
	2622102438000	Lavoar	buc	1,01	2,06
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,00	2,04
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,00	2,04
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,30	0,61
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,01	2,06
30	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (baterie amestecatoare pentru lavoar calitate superioara)	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,65	3,30
	2913124201370-2	baterie amestecatoare pentru lavoar, calitate superioara	buc	1,00	2,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,00	4,00
31	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Clapeta de aer canalizare D110)	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	0,28
	2523156721037-2	Clapeta de aer canalizare D110	buc	1,00	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,02
32	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu de canalizare D110x50)	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	0,56
	2523156721037-3	Teu de canalizare D110x50	buc	1,00	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,03

33	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu de canalizare D110x110)	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	0,56
	2523156721037-4	Teu de canalizare D110x110	buc	1,00	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,03
34	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu drept de canalizare D110)	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	0,56
	2523156721037-5	Teu drept de canalizare D110	buc	1,00	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,03
35	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Dop PP D110)	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	0,56
	2523156721037-6	Dop PP D110	buc	1,00	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,03
36	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Ramificatie 45* PP D50)	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,22	0,44
	2523156721037-10	Ramificatie 45* PP D50	buc	1,00	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,01	0,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	0,02
37	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Ramificatie 45*, PP D110)	buc		6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	1,68
	2523156721037-7	Ramificatie 45*, PP D110	buc	1,00	6,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,21
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,09
38	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Tub din PP triplustrat pentru canalizare interioara D50mm)	m		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	0,50
	2521216720160-2	Tub din PP triplustrat pentru canalizare interioara D50mm	m	1,03	2,06
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,004	0,01
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	0,02

39	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Tub din PP triplustrat pentru canalizare interioara D110mm,)	m		14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,32	4,48
	2521216720160-1	Tub din PP triplustrat pentru canalizare interioara D110mm	m	1,03	14,42
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015	0,21
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,21
40	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m		1,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,08	0,13
41	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (In planseu 250x250x2buc)	m		2,00
	7123010010200	Betonist	h-om	2,00	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,50	1,00
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,20	0,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,20	2,52
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,20	0,42
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	2,00	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,50	1,00
42	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 250 mm (K= 3,6, pentru grosimea peretelui de 400mm- in perete)	buc		5,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,56	10,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,24	4,32
	5001000100135-1	Freza cu carota diamanta D250	buc	0,0098	0,18
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	1,66
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,39	7,02
43	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 250 mm (K= 5,4, pentru grosimea peretelui de 600mm - in fundatie)	buc		1,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,56	3,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,24	1,30
	5001000100135-1	Freza cu carota diamanta D250	buc	0,0098	0,05
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	0,50
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,39	2,11
44	RpCB14A	Plombe din beton clasa C-25/20 Bc 25 (B 330), turnat in diafragme, plansee, rampe de scari, podeste, parapeti cu beton preparat pe santier cu betoniera (astuparea gaurilor dupa instalatii)	buc		8,00
	7123010010200	Betonist	h-om	1,38	11,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,14	9,12

	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,12	34,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0039	0,03
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,003	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0021	0,02
	2010102903983	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=3,50 m; S 942	m3	0,0054	0,05
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,006	0,05
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,002	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	0,12
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,02	0,16
		<i>Total</i>			
		Total Canalizare C1			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transport</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiul</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Montare utilaj					
45	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 15 l si greutatea de 50 kg,, montata pe console fixate in perete (Boiler electric V=50 l, N=1,5kw)	buc		1,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,22	2,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,90	0,90
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,05	1,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,09	0,09
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	2,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,00	6,00
	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	2,00	2,00
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,60	0,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,00	1,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,008	0,01
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,01	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,105	0,10
46	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/ 2"	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	2,30
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transport</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiul</i>			
		Total Montare utilaj			
3. Utilaj					
47		Boiler electric V=50 l, N=1,5kw	buc		1,00
	5345215342351	Boiler electric V=50 l, N=1,5kw	buc	1,00	1,00
48		Filtru D15	buc		1,00
	7633722	Filtru D15	buc	1,00	1,00
49		Stingator cu spuma chimica OII-2			4,00
	768778	Stingator cu spuma chimica OII-2	buc	1,00	4,00
		<i>Total</i>			
		<i>Depozitare utilaj</i>			
		Total Utilaj			

		Total		
		TVA		
		Total deviz:		

Elaborat	
	(numele, prenumele, funcția, semnătura.)