

**Obiect Amenajarea exterioara a curtii Liceului  
Teoretic "Dimitrie Cantemir", mun. Balti  
(faza II)**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Faza II (curtea din spate)</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demontare</b>				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294		
		<i>Total</i>	lei			
2	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii și elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Demontare pereu de beton h=100 mm, in jurul statiei de transformare)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,90		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,37		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15		
		<i>Total</i>	lei			
3	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775		
		<i>Total</i>	lei			
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
		<i>Total</i>	lei			
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcarea materialului demolat in camion)	100 m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,08		
	1421102200227	Pietris	m3	0,004		
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,30		
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,62		
		<i>Total</i>	lei			
6	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (aducerea covatei pina la cota)	100 m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,08		
	1421102200227	Pietris	m3	0,004		

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,30		
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,62		
		<i>Total</i>	lei			
7	TsI50B2	Transportarea pamintului (material demolat) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 12 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,212		
		<i>Total</i>	lei			
		<b>1.2. Amenajare</b>				
8	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare (nivelare covatei)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,69		
		<i>Total</i>	lei			
9	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t (compactarea covatei)	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,40		
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	4,90		
		<i>Total</i>	lei			
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta cu gr. 240 mm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15		
	4100126202818	Apa	m3	0,10		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42		
		<i>Total</i>	lei			
11	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (bordura din beton vibropresat 1000x200x100 Lxhxl mm asezata pe un pat de beton Bc 7,5)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18		
	266310210000175	Beton clasa Bc 7.5	m3	0,048		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,02		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003		
	2666122800325100	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 100	m	1,005		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003		
		<i>Total</i>	lei			
12	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (bordura din beton vibropresat 1000x300x150 Lxhxl mm asezata pe un pat de beton Bc 7,5)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,51		
	266310210000175	Beton clasa Bc 7.5	m3	0,053		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,50		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006		
	2666122800284150	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,005		
		<i>Total</i>	lei			
13	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		nisip, grosime strat de 10 cm (Pavaj 100x200x60(h)mm)				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316		
	266111280065560	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj 100x200x60(h)mm)	m2	1,015		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,73		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02		
		<i>Total</i>	lei			
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic (placa vibratoare) de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (compactarea straturi in procesul de instalare pavaj)	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39		
		<i>Total</i>	lei			
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta cu gr. 100 mm (pereu)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15		
	4100126202818	Apa	m3	0,10		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42		
		<i>Total</i>	lei			
16	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,05		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,10		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12		
		<i>Total</i>	lei			
17	CG22A1 aplic.	Pereu din beton simplu clasa C 16/20 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,95		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10		
	26631021000011620	Beton clasa C16/20	m3	0,1025		
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,002		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,10		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,006		
		<i>Total</i>	lei			
18	CN31C1	Vopsitorii cu miniu de plumb aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice din tabla, plane sau curbe (cuve, recipiente, pilnii de silozuri, etc.) aferente halelor industriale executate manual cu vopsea de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice, pentru aplicarea unui strat suplimentar de vopsea (zugravire fatadei	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		substatiei electrice cu RAL 1011)				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,90		
	2430226103295	Vopsea de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice	kg	0,14		
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,08		
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,16		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,04		
	2320166200676	White spirit	kg	0,04		
		<i>Total</i>	lei			
19	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice (ferestre, usi, grilaje) executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul RAL 7015	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,00		
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,08		
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,10		
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,03		
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,07		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,10		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05		
	2320166200676	White spirit	kg	0,10		
		<i>Total</i>	lei			
20	RpAcF01A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,80		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,45		
	2640112300739	Caramizi	buc	44,00		
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,03		
		<i>Total</i>	lei			
21	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (Ancora de expansiune cu piulita cu flansa LSI 10x77mm pentru fixarea scarii de acces la contorul de apa potabila)	buc			
	7422010060100	Timplar	h-om	0,20		
	287413631330019	Ancora de expansiune cu piulita cu flansa LSI 10x77mm	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
22	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scara metalica C1-02 tratata anticoroziv, pentru accesul la contorul de apa in spatiul fintinii de vizitare)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,14		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01		
	281123630980020	Confectii metalice diverse (scara metalica C1-02)	kg	1,00		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,02		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,02		
		<i>Total</i>	lei			
		<b>1.3. Mobilier urban</b>				
23	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare (banca stradala 2000*450*420(h) mm)	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,90		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,45		
	7123011000200	Betonist	h-om	4,85		
	251320662146021	Banca pe 2 picioare (banca stradala 2000*450*420(h) mm)	buc	1,00		
	266310210000021	Beton clasa C16/20	m3	0,036		
	1212121212121	apa	m3	0,15		
		<i>Total</i>	lei			
24	TsH91B	Instalarea urne (urna PTP 053 sau analog)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,60		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,45		
	7123011000200	Betonist	h-om	4,85		
	203011293110222	Urne PTP 053	buc	1,00		
	266310210000021	Beton clasa C16/20	m3	0,084		
	1212121212121	apa	m3	0,15		
		<i>Total</i>	lei			
25	RpCP12B aplic.	Confectionarea, montarea si indoirea constructiilor metalice (parcare biciclisti - teava rotunda din otel tratat anticoroziv d=57 mm, g=3 mm) L=29m.l.	kg			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,10		
	271070351962423	Parcare biciclisti - teava rotunda din otel tratat anticoroziv d=57 mm, g=3 mm	kg	1,03		
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,005		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,01		
	2874125884803	Nit cu cap semirodund 4 x 9 OL34 S 797	kg	0,007		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,01		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,02		
	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	0,005		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,12		
	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	0,07		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,07		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,001		
		<i>Total</i>	lei			
26	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) baza din beton	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,30		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,00		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,725		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,675		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25		
		<i>Total</i>	lei			
27	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76		
	266310210000021	Beton clasa C16/20	m3	0,10		
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
28	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (semn rutier parcare biciclisti)	buc			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22		
	261510732610528	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (parcare biciclisti)	buc	1,00		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04		
		<i>Total</i>	lei			
		<b>1.4. Teren pentru exercitii</b>				
29	RpCP12B aplic.	Confectionarea, montarea si indoirea constructiilor metalice (teava rotunda din otel	kg			

1	2	3	4	5	6	7
		tratat anticoroziv d=25 mm, g=3 mm) L=84m.l.				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,10		
	271070351962426	Teava rotunda din otel tratat anticoroziv d=25 mm, g=3 mm	kg	1,03		
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,005		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,01		
	2874125884803	Nit cu cap semirodund 4 x 9 OL34 S 797	kg	0,007		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,01		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,02		
	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	0,005		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,12		
	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	0,07		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,07		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,001		
		<i>Total</i>	lei			
30	RpCP12B aplic.	Confectionarea, montarea si indoirea construtiilor metalice (teava rotunda din otel tratat anticoroziv d=40 mm, g=4 mm) L=168m.l.	kg			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,10		
	271070351962427	Teava rotunda din otel tratat anticoroziv d=40 mm, g=4 mm	kg	1,03		
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,005		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,01		
	2874125884803	Nit cu cap semirodund 4 x 9 OL34 S 797	kg	0,007		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,01		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,02		
	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	0,005		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,12		
	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	0,07		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,07		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,001		
		<i>Total</i>	lei			
31	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) baza din beton	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,30		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,00		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,725		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,675		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25		
		<i>Total</i>	lei			
32	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (acoperire suprafata cu pietris de rau (neconcasat) h=100mm)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99		
	142110220006830	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm (neconcasat)	m3	1,15		
	4100126202818	Apa	m3	0,10		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21		
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42		
		<i>Total</i>	lei			