

**Schimbarea retelelor de
canalizare la ospataria din
cadrul I.P. Liceul Teoretic
"Olimp" din mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 16.2
Canalizare exterioara

Valoarea de deviz 266 877,37 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. . Lucrari de desfaceri si demontari				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	120,0000	121,163 23,200	14 539,543 2 784,000
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,0000	282,071 128,000	3 384,852 1 536,000
3	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton	m	5,0000	33,600 33,600	168,000 168,000
4	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte, pentru montarea ulterioara (Se exclud resursele materiale)	buc	30,0000	377,405 116,000	11 322,150 3 480,000
5	RpAcA48D	Demontarea conductelor din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 200-250 mm	m	95,0000	238,113 113,600	22 620,711 10 792,000
6	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa cu descarcare in autobasculanta	100 m3	0,2000	12 453,540 486,400	2 490,708 97,280

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	40,0000	87,720 0,000	3 508,800 0,000
		<i>Total</i>	Lei			58 034,764
		Total . Lucrari de desfaceri si demontari Inclusiv salariu				58 034,764 18 857,280
		1.2. Lucrari de terasamente				
8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,6000	2 931,203 0,000	10 552,331 0,000
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,0000	164,800 164,800	1 483,200 1 483,200
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,6900	727,793 0,000	2 685,556 0,000
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	3,6900	2 481,646 705,600	9 157,274 2 603,664
		<i>Total</i>	Lei			23 878,361
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				23 878,361 4 086,864
		1.3. . Montare tevi in canal				
12	RpAcH01A	Evacuarea cu galeata, in spatii limitate, a apei provenite din neetanseitatea armaturilor din retea si efectuarea reparatiilor	ora	24,0000	72,000 72,000	1 728,000 1 728,000
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	7,5000	424,842 48,800	3 186,313 366,000

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
14	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm	buc	4,0000	200,275 86,400	801,100 345,600
15	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 200 mm. (Teava PVC SN4)	m	100,0000	234,255 36,000	23 425,500 3 600,000
16	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc (Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc (Reductie PVC D.200 x 110 BTN)	buc	15,0000	229,630 28,800	3 444,450 432,000
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc (Cot PVC D.200 / 45° BTN)	buc	15,0000	354,630 28,800	5 319,450 432,000
18	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm. (Ramificatie PVC D.200 x 200 / 45° BTN	buc	15,0000	391,130 32,800	5 866,950 492,000
19	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor din PVC montata prin incastare (Bratară pentru fixarea conductelor d=200)	buc	40,0000	80,619 41,600	3 224,767 1 664,000
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte. (se exclude Element prefabricat)	buc	30,0000	383,735 116,000	11 512,045 3 480,000
21	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	1,0000	3 976,245 432,000	3 976,245 432,000
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (Elemente din beton armat	buc	2,0000	4 550,000 0,000	9 100,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat - se exclud, Capacul cu rama EN124 D400 - 1 buc Scara metalica C1-03 -1buc)				
23	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	100,0000	47,476 9,600	4 747,600 960,000
24	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	100,0000	1,061 0,614	106,080 61,440
		<i>Total</i>	Lei			76 438,500
		Total . Montare tevi in canal Inclusiv salariu				76 438,500 13 993,040
		1.4. Restabilire imbracaminte din beton asfaltic				
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h-10cm	m3	6,0000	868,756 79,200	5 212,539 475,200
26	DE09A	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 100.30.15 cm, pe fundatie de beton B15	m	5,0000	249,503 62,400	1 247,517 312,000
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,2 l/m2.	t	0,1200	222,000 0,000	26,640 0,000
28	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	100,0000	251,629 12,800	25 162,880 1 280,000
		<i>Total</i>	Lei			31 649,576
		Total Restabilire imbracaminte din beton asfaltic Inclusiv salariu				31 649,576 2 067,200
		<i>Total</i>	Lei			190 001,201
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				190 001,201 39 004,384

		Total	Lei			190 001,20
		Asigurarea sociala	24 %			9 361,05

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transportare	2 %			1 593,58
		Total				200 955,83
		Cheltuieli de regie	8,5 %			17 081,24
		Total				218 037,07
		Beneficiu de deviz	2 %			4 360,73
		Total				222 397,80
		TVA	20 %			44 479,57
						266 877,37
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				39 004,38

Intocmit

SRL "Camonir"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

I.P. Liceul Teoretic "Olimp"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Schimbarea retelelor de
canalizare la ospataria din
cadrul I.P. Liceul Teoretic
"Olimp" din mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 16.2
Canalizare exterioara

Valoarea de deviz 266 877,37 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 16.2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	80,00	358,400
2.	7123010010200	Betonist	h-om	34,8000	80,00	2 784,000
3.	7123011000200	Betonist	h-om	3,0240	80,00	241,920
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	78,0000	80,00	6 240,000
5.	7129020012800	Pavator	h-om	3,0000	80,00	240,000
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	16,0000	80,00	1 280,000
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	37,7500	80,00	3 020,000
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	191,9000	80,00	15 352,000
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	80,00	61,440
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	57,9258	80,00	4 634,064
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,1000	80,00	888,000
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	22,8960	80,00	1 831,680
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	21,3360	80,00	1 706,880
14.	9312040019600	Sapator	h-om	4,5750	80,00	366,000
		Total manopera				39 004,38

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	14,1000	1 620,00	22 842,000
2.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,3000	500,00	150,000
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	6,9000	488,23	3 368,787
4.	1421102200227	Pietris	m3	0,0008	488,23	0,391
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0600	366,87	22,012
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,8855	366,87	2 892,953
7.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	5 600,00	2,800
8.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,2400	33,00	7,920
9.	23203226000401	Bitum	l	0,1440	38,00	5,472
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,3750	48,67	115,591
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,8000	54,90	208,620
12.	2521216700000	Teava PVC SN4 d200mm	m	107,1000	185,00	19 813,500
13.	252315672101598	Ramificatie PVC D.200 x 200 / 45° BTN	buc	15,0000	358,33	5 374,950
14.	25231567210200	Reductie PVC D.200 x 110 BTN	buc	15,0000	200,83	3 012,450

	37					
15.	2523156721020038	Cot PVC D.200 x 110 BTN	buc	15,0000	325,83	4 887,450
16.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	8,30	3 270,200
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	20,8000	2,80	58,240
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	48,0000	2,80	134,400
19.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	12,4000	2,80	34,720
20.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	2,0000	865,00	1 730,000
21.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	2,0000	340,00	680,000
22.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	480,00	960,000
23.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIID-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	950,00	1 900,000
24.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	2,0000	1 065,00	2 130,000
25.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	850,00	1 700,000
26.	2663102100001	Beton B15	m3	0,2650	1 320,00	349,800
27.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 106,50	265,560
28.	2666122800310	Bordura pentru trotuare	m	5,0250	100,50	505,013
29.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,4200	1 583,33	664,999
30.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	19,0000	17,30	328,700
31.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,6000	17,30	27,680
32.	28752742040402	Bratara pentru fixarea conductelor d=200)	buc	40,0000	37,50	1 500,000
33.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,8000	12,92	62,016
34.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5110	12,92	6,602
35.	4100116202820	Apa potabila	m3	30,0400	12,92	388,117
36.	4100126202818	Apa	m3	1,0972	12,92	14,176
37.	5001000100135200	Freza cu carota diamanta d200	buc	0,0528	5 000,00	264,000
		Total materiale de construcții				79 679,11

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	9,3000	120,00	1 116,000
2.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	9,5000	560,00	5 320,000
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,5200	480,00	1 209,600
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,3720	120,00	44,640
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,2600	120,00	151,200
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	27,0000	580,90	15 684,300
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0360	588,00	21,168
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2292	560,00	128,352
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,6600	520,00	863,200
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	15,8040	667,70	10 552,331
11.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,8600	667,70	1 909,622
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,0221	667,70	2 685,556

13.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,7240	667,70	483,415
14.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,1200	87,30	185,076
15.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	87,4000	67,00	5 855,800
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1000	120,00	12,000
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,3000	65,00	604,500
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,7967	188,34	6 553,610
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	35,2800	312,60	11 028,528
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,3200	340,00	3 508,800
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,0000	340,00	3 400,000
		Total utilaje de construcții				71 317,71

Total	Lei	190 001,20
Asigurarea sociala	24 %	9 361,05
Cheltuieli de transportare	2 %	1 593,58
Total		200 955,83
Cheltuieli de regie	8,5 %	17 081,24
Total		218 037,07
Beneficiu de deviz	2 %	4 360,73
Total		222 397,80
TVA	20 %	44 479,57
Total deviz:		266 877,37

Intocmit

SRL "Camonir"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

I.P. Liceul Teoretic "Olimp"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Schimbarea retelelor de canalizare la
ospataria din cadrul I.P. Liceul Teoretic
"Olimp" din mun. Chisinau

Investitor I.P. Liceul Teoretic "Olimp"

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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. . Lucrari de desfaceri si demontari				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			121,163 23,200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 583,33	5,54
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,92	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	312,60	91,90
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			282,071 128,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	80,00	128,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	560,00	10,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,00
3	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton	m			33,600 33,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200	80,00	33,60
4	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte, pentru montarea ulterioara (Se exclud resursele materiale)	buc			377,405 116,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	80,00	104,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,90	261,40
5	RpAcA48D	Demontarea conductelor din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 200-250 mm	m			238,113 113,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4200	80,00	113,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0250	48,67	1,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	54,90	2,20
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,2000	17,30	3,46
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9200	67,00	61,64
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	560,00	56,00
6	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa cu descarcare in autobasculanta	100 m3			12 453,540 486,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	80,00	486,40
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	488,23	1,95
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	667,70	9 548,11
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	667,70	2 417,07
7	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			87,720 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	340,00	87,72
		1.2. Lucrari de terasamente				
8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3			2 931,203

1	2	3	4	5	6	7
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II				0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	667,70	2 931,20
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			164,800 164,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,80
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			727,793 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	667,70	727,79
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 481,646 705,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	188,34	1 776,05
		1.3. . Montare tevi in canal				
12	RpAcH01A	Evacuarea cu galeata, in spatii limitate, a apei provenite din neetanseitatea armaturilor din retea si efectuarea reparatiilor	ora			72,000 72,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9000	80,00	72,00
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			424,842 48,800
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	80,00	48,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	366,87	376,04
14	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm	buc			200,275 86,400
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	80,00	60,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	80,00	25,92
	5001000100135200	Freza cu carota diamanta d200	buc	0,0132	5 000,00	66,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1243	12,92	1,61
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	87,30	46,27
15	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 200 mm. (Teava PVC SN4)	m			234,255 36,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	80,00	36,00
	2521216700000	Teava PVC SN4 d200mm	m	1,0500	185,00	198,13
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	120,00	0,12
16	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc (Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc (Reductie PVC D.200 x 110 BTN)	buc			229,630 28,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	80,00	28,80
	2523156721020037	Reductie PVC D.200 x 110 BTN	buc	1,0000	200,83	200,83
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc (Cot PVC D.200 / 45° BTN)	buc			354,630 28,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	80,00	28,80
	2523156721020038	Cot PVC D.200 x 110 BTN	buc	1,0000	325,83	325,83
18	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm. (Ramificatie PVC D.200 x 200 / 45° BTN	buc			391,130 32,800

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	80,00	32,80
	252315672101598	Ramificatie PVC D.200 x 200 / 45° BTN	buc	1,0000	358,33	358,33
19	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor din PVC montata prin incastrare (Bratara pentru fixarea conductelor d=200)	buc			80,619 41,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	80,00	41,60
	28752742040402	Bratara pentru fixarea conductelor d=200)	buc	1,0000	37,50	37,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	33,00	0,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,80	0,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	366,87	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	12,92	0,01
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte. (se exclude Element prefabricat)	buc			383,735 116,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	80,00	104,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,92	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,80	4,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	366,87	1,83
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,90	261,40
21	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			3 976,245 432,000
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	80,00	358,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	80,00	73,60
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	8,30	3 270,20
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 106,50	265,56
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	5 600,00	2,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	12,92	5,68
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (Elemente din beton armat prefabricat - se exclud, Capacul cu rama EN124 D400 - 1 buc Scara metalica C1-03 -1buc)	buc			4 550,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	340,00	340,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	865,00	865,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 065,00	1 065,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	480,00	480,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
23	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			47,476 9,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	80,00	9,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	12,92	3,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	340,00	34,00
24	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			1,061 0,614
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	80,00	0,61
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	120,00	0,45
		1.4. Restabilire imbracaminte din beton asfaltic				
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h-10cm	m3			868,756 79,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	488,23	561,46
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,92	1,29
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	480,00	201,60
26	DE09A	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 100.30.15 cm, pe fundatie de beton B15	m			249,503 62,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	80,00	14,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	80,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100001	Beton B15	m3	0,0530	1 320,00	69,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,1600	2,80	11,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0120	366,87	4,40
	2666122800310	Bordura pentru trotuare	m	1,0050	100,50	101,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	12,92	0,09
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,2 l/m2.	t			222,000 0,000
	23203226000401	Bitum	l	1,2000	38,00	45,60
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	588,00	176,40
28	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			251,629 12,800
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	80,00	12,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 620,00	228,42
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	17,30	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	520,00	8,63

APROBAT:

Intocmit
SRL "Camonir"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
I.P. Liceul Teoretic "Olimp"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.