

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 16.1
Canalizare interioara

Valoarea de deviz 57 591,75 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	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	15,0000	63,046 62,400	945,690 936,000
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	15,0000	24,646 24,000	369,690 360,000
3	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m	45,5000	67,200 67,200	3 057,600 3 057,600
4	RpSB01B	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 75 mm	m	5,0000	56,800 56,800	284,000 284,000
5	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	39,1000	4,800 4,800	187,680 187,680
6	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	10,0000	24,000 24,000	240,000 240,000
7	TrB05B2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 30 m	t	2,5000	166,400 166,400	416,000 416,000

1	2	3	4	5	6	7
8	TsH92B	Incarcarea in auto: deseuri de constructie	t	2,5000	88,800 88,800	222,000 222,000
9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	2,5000	87,720 0,000	219,300 0,000
		<i>Total</i>	Lei			5 941,960
		Total . Lucrari de desfaceri si demontari Inclusiv salariu				5 941,960 5 703,280
		1.2. Lucrari de forare				
10	RCsB31D k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc	14,0000	292,429 180,864	4 094,008 2 532,096
11	RCsB31I k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm	buc	2,0000	359,651 217,152	719,301 434,304
12	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	16,0000	36,618 34,400	585,894 550,400
		<i>Total</i>	Lei			5 399,203
		Total Lucrari de forare Inclusiv salariu				5 399,203 3 516,800
		1.3. Lucrari de reparatie				
13	CN53A	Aplicarea manuala a grundului cu Betohgpuht	m2	15,0000	7,700 2,400	115,507 36,000
14	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,0000	109,858 56,000	1 647,866 840,000
15	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de	m2	15,0000	73,726 38,400	1 105,885 576,000

1	2	3	4	5	6	7
		strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2cm				
16	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	15,0000	419,540 88,000	6 293,100 1 320,000
		<i>Total</i>	Lei			9 162,358
		Total Lucrari de reparatie Inclusiv salariu				9 162,358 2 772,000
		<i>Total</i>	Lei			20 503,521
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				20 503,521 11 992,080
		2. Canalizare				
		2.1. Canalizare subsol				
17	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	5,0000	70,213 20,000	351,063 100,000
18	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (40% pentru fittinguri)	m	2,0000	70,213 20,000	140,425 40,000
19	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Tevi de canalizare din PP d.110	m	8,0000	88,430 25,600	707,440 204,800
20	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (40 % pentru fittinguri)	m	3,2000	88,430 25,600	282,976 81,920
21	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind	buc	2,0000	43,419 34,400	86,838 68,800

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 2" d50mm				
22	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	5,0000	53,949 41,600	269,746 208,000
23	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	5,0000	6,400 6,400	32,000 32,000
24	SF04B	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 peste 100 mm	10 m	8,0000	6,400 6,400	51,200 51,200
		<i>Total</i>	Lei			1 921,688
		Total Canalizare subsol Inclusiv salariu				1 921,688 786,720
		2.2. Canalizare ospatarie				
25	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	10,0000	59,390 20,000	593,900 200,000
26	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	39,1000	70,213 20,000	2 745,309 782,000
27	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (40% pentru fittinguri)	m	15,7000	70,212 20,000	1 102,336 314,000
28	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau	m	37,5000	88,430 25,600	3 316,125 960,000

1	2	3	4	5	6	7
		ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Tevi de canalizare din PP d.110				
29	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (40 % pentru fittinguri)	m	15,0000	88,430 25,600	1 326,450 384,000
30	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri d100	buc	5,0000	275,540 40,000	1 377,700 200,000
31	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri d50	buc	4,0000	162,620 40,000	650,480 160,000
32	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2" d50mm	buc	30,0000	43,419 34,400	1 302,575 1 032,000
33	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	25,0000	53,949 41,600	1 348,729 1 040,000
34	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	39,1000	6,400 6,400	250,240 250,240
35	SF04B	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 peste 100 mm	10 m	37,5000	6,400 6,400	240,000 240,000
		<i>Total</i>	Lei			14 253,844
		Total Canalizare ospatarie				14 253,844

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				5 562,240
		2.3. Apeduct				
36	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20 mm Teava din polipropilena PN16 d=20mm	m	10,0000	71,634 50,400	716,343 504,000
37	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	10,0000	30,521 23,200	305,211 232,000
38	SD19A	Robinet de retenție cu venturi drepte cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" Robinet de apă, cu sferă și lever de acționare d=20	buc	4,0000	180,800 18,400	723,200 73,600
		<i>Total</i>	Lei			1 744,754
		Total Apeduct Inclusiv salariu				1 744,754 809,600
		<i>Total</i>	Lei			17 920,286
		Total Canalizare Inclusiv salariu				17 920,286 7 158,560

		Total	Lei	38 423,82
		Asigurarea sociala	24 %	4 596,15
		Cheltuieli de transportare	2 %	346,02
		Total		43 365,99
		Cheltuieli de regie	8,5 %	3 686,10
		Total		47 052,09
		Beneficiu de deviz	2 %	941,04
		Total		47 993,13
		TVA	20 %	9 598,62
		57 591,75		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		19 150,64		

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 № 16.1
Canalizare interioara

Valoarea de deviz 57 591,75 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 № 16.1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	5,2800	80,00	422,400
2.	7123011000200	Betonist	h-om	25,9776	80,00	2 078,208
3.	7132030012600	Mozaicar	h-om	31,5000	80,00	2 520,000
4.	7132040012700	Parchetar	h-om	8,1000	80,00	648,000
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	136,5980	80,00	10 927,840
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	80,00	36,000
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,9750	80,00	638,000
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,4000	80,00	992,000
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,1024	80,00	888,192
		Total manopera				19 150,64

Material:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,0660	366,87	391,083
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0864	366,87	31,696
3.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	303,0000	0,01	3,030
4.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	27,0000	0,37	9,990
5.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,3720	33,00	12,276
6.	24165861053603	Amorsa-grund Betohgput	kg	2,2500	33,67	75,757
7.	24302261000001	Fuga	kg	6,2115	30,20	187,587
8.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0200	62,00	1,240
9.	252121671705020	Teava din polipropilena PN16 d=20mm	m	10,2000	11,32	115,464
10.	2521216720160100	Teava din material plastic pentru canalizare d100mm	m	65,6110	61,00	4 002,271
11.	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare d50mm	m	63,6540	48,75	3 103,133
12.	25231267211550	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	10,1000	39,00	393,900
13.	252315671943020	Cot din material plastic d20mm	buc	7,0000	3,10	21,700
14.	252315671945020	Teu din material plastic d20mm	buc	4,5000	3,35	15,075

15.	252315671946020	Reductie din material plastic d20mm	buc	1,0000	3,30	3,300
16.	252315671953020	Racord drept M x Fe d20mm	buc	10,0000	3,21	32,100
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	329,2800	2,80	921,984
18.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	22,3200	2,80	62,496
19.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	15,6045	255,31	3 983,985
20.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	96,9600	8,00	775,680
21.	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,2700	26,50	7,155
22.	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0900	26,50	2,385
23.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3/4mm	buc	10,0000	6,00	60,000
24.	2875274204040100	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d100	buc	30,0000	10,83	324,900
25.	287527420404050	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d50mm	buc	32,0000	7,50	240,000
26.	2875277330522100	Mufa antiincendiara tip PTMKd100	buc	5,0000	221,67	1 108,350
27.	287527733052250	Mufa antiincendiara tip PTMKd50	buc	4,0000	108,75	435,000
28.	29131245031450	Robinet de apa, cu sfera si liver de actionare d=20	buc	4,0600	160,00	649,600
29.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3660	12,92	4,728
30.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	12,92	0,931
31.	4100126202818	Apa	m3	2,7962	12,92	36,127
32.	5001000100135100	Freza cu carota diamanta d100mm	buc	0,0814	670,00	54,538
33.	500100010013550	Freza cu carota diamanta d50mm	buc	0,4990	460,83	229,954
34.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,7500	5,00	3,750
		Total materiale de construcții				17 301,18

Utilaje de construcții:

1.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,3400	45,00	105,300
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4190	56,00	23,464
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,6570	30,00	19,710
4.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,9450	20,00	18,900
5.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	15,1200	87,30	1 319,976
6.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,5920	87,30	226,282
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2700	85,00	22,950
8.	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1600	85,00	13,600
9.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,2520	10,00	2,520
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,6450	340,00	219,300
		Total utilaje de construcții				1 972,00

Total	Lei	38 423,82
Asigurarea sociala	24 %	4 596,15
Cheltuieli de transportare	2 %	346,02
Total		43 365,99
Cheltuieli de regie	8,5 %	3 686,10
Total		47 052,09

Beneficiu de deviz	2 %	941,04
Total		47 993,13
TVA	20 %	9 598,62
Total deviz:		57 591,75

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 demonitari				
1	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			63,046 62,400
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	80,00	31,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	80,00	31,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	12,92	0,65
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			24,646 24,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	80,00	12,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	12,92	0,65
3	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m			67,200 67,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8400	80,00	67,20
4	RpSB01B	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 75 mm	m			56,800 56,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7100	80,00	56,80
5	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m			4,800 4,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	80,00	4,80
6	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m			24,000 24,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	80,00	24,00
7	TrB05B2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanța de 30 m	t			166,400 166,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0800	80,00	166,40
8	TsH92B	Incarcarea in auto: deseuri de constructie	t			88,800 88,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	80,00	88,80
9	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 forare				
10	RCsB31D k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc			292,429 180,864
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4400	80,00	126,72
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1880	80,00	54,14
	500100010013550	Freza cu carota diamanta d50mm	buc	0,0099	460,83	16,43
	4100126202818	Apa	m3	0,0184	12,92	0,86
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul	h-ut	0,3000	87,30	94,28

1	2	3	4	5	6	7
		maxim de 60 mm				
11	RCsB31I k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm	buc			359,651 217,152
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5280	80,00	152,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2260	80,00	65,09
	5001000100135100	Freza cu carota diamanta d100mm	buc	0,0113	670,00	27,27
	4100126202818	Apa	m3	0,0449	12,92	2,09
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3600	87,30	113,14
12	RpCU07B	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			36,618 34,400
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	80,00	26,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	80,00	8,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,80	0,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	366,87	0,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,92	0,08
	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	85,00	0,85
		1.3. Lucrari de reparatie				
13	CN53A	Aplicarea manuala a grundului cu Betohgput	m2			7,700 2,400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	80,00	2,40
	24165861053603	Amorsa-grund Betohgput	kg	0,1500	33,67	5,05
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
14	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			109,858 56,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	80,00	48,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	80,00	8,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,80	36,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	366,87	15,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,92	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	85,00	1,02
15	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2cm	m2			73,726 38,400
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	80,00	32,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	80,00	6,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,80	24,08
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	366,87	10,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,92	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	30,00	0,36
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	85,00	0,51
16	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2			419,540 88,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	80,00	88,00
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	255,31	265,60
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	8,00	51,71
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	30,20	12,51
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,01	0,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	12,92	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	30,00	0,05
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	10,00	0,17
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	20,00	1,26
		2. Canalizare				
		2.1. Canalizare subsol				
17	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			70,213 20,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	80,00	20,00
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare d50mm	m	1,0300	48,75	50,21

1	2	3	4	5	6	7
18	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (40% pentru fittinguri)	m			70,213 20,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	80,00	20,00
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare d50mm	m	1,0300	48,75	50,21
19	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Tevi de canalizare din PP d.110	m			88,430 25,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	80,00	25,60
	2521216720160100	Teava din material plastic pentru canalizare d100mm	m	1,0300	61,00	62,83
20	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (40 % pentru fittinguri)	m			88,430 25,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	80,00	25,60
	2521216720160100	Teava din material plastic pentru canalizare d100mm	m	1,0300	61,00	62,83
21	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2" d50mm	buc			43,419 34,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	80,00	34,40
	287527420404050	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d50mm	buc	1,0000	7,50	7,50
	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
22	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			53,949 41,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	80,00	41,60
	2875274204040100	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d100	buc	1,0000	10,83	10,83
	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
23	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			6,400 6,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	80,00	6,40
24	SF04B	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 peste 100 mm	10 m			6,400 6,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	80,00	6,40
		2.2. Canalizare ospatarie				
25	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			59,390 20,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	80,00	20,00
	25231267211550	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	1,0000	39,00	39,39
26	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			70,213 20,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	80,00	20,00
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare d50mm	m	1,0300	48,75	50,21
27	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind	m			70,212 20,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50 mm (40% pentru fittinguri)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	80,00	20,00
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare d50mm	m	1,0300	48,75	50,21
28	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Tevi de canalizare din PP d.110	m			88,430 25,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	80,00	25,60
	2521216720160100	Teava din material plastic pentru canalizare d100mm	m	1,0300	61,00	62,83
29	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (40 % pentru fittinguri)	m			88,430 25,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	80,00	25,60
	2521216720160100	Teava din material plastic pentru canalizare d100mm	m	1,0300	61,00	62,83
30	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri d100	buc			275,540 40,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	80,00	40,00
	2875277330522100	Mufa antiincendiară tip PTMKd100	buc	1,0000	221,67	221,67
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	0,37	1,11
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	26,50	0,80
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	45,00	11,70
31	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri d50	buc			162,620 40,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	80,00	40,00
	287527733052250	Mufa antiincendiară tip PTMKd50	buc	1,0000	108,75	108,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	0,37	1,11
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	26,50	0,80
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	45,00	11,70
32	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2" d50mm	buc			43,419 34,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	80,00	34,40
	287527420404050	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze d50mm	buc	1,0000	7,50	7,50
	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
33	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4"	buc			53,949 41,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	80,00	41,60
	2875274204040100	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze d100	buc	1,0000	10,83	10,83
	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
34	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			6,400 6,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	80,00	6,40
35	SF04B	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 peste 100 mm	10 m			6,400 6,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	80,00	6,40

1	2	3	4	5	6	7
		2.3. Apeduct				
36	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20 mm Teava din polipropilena PN16 d=20mm	m			71,634 50,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	80,00	50,40
	252121671705020	Teava din polipropilena PN16 d=20mm	m	1,0200	11,32	11,55
	252315671943020	Cot din material plastic d20mm	buc	0,7000	3,10	2,17
	252315671945020	Teu din material plastic d20mm	buc	0,4500	3,35	1,51
	252315671946020	Reductie din material plastic d20mm	buc	0,1000	3,30	0,33
	252315671953020	Racord drept M x Fe d20mm	buc	1,0000	3,21	3,21
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	62,00	0,12
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	56,00	2,35
37	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			30,521 23,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3/4mm	buc	1,0000	6,00	6,00
	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
38	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" Robinet de apa, cu sfera si liver de actionare d=20	buc			180,800 18,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	80,00	18,40
	29131245031450	Robinet de apa, cu sfera si liver de actionare d=20	buc	1,0000	160,00	162,40

APROBAT:

Intocmit
SRL "Camonir"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
I.P. Liceul Teoretic "Olimp"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.