

**Schimbarea retelelor de  
canalizare la osp?t?ria din  
cadrul I.P. Liceul Teoretic  
"Olimp" din mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Lucrari de constructii**

Valoarea de deviz 246 004,682 lei

Intocmit in pre?uri 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de desfaceri si demontari</b>				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m	120,000	45,759	5 491,032
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3	12,000	208,194	2 498,328
3	RpDB36C	Desfacerea borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton	m	5,000	27,233	136,164
4	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte, pentru montarea ulterioara (Se exclud resursele materiale)	buc	30,000	364,018	10 920,540
5	RpAcA48D	Demontarea conductelor din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 200-250 mm.	m	95,000	183,763	17 457,466
6	TsC59B	Sapatura mecanica cu excavator cu descarcare in autobasculanta (Incarcarea deseurilor)	100 m3	0,200	6 241,425	1 248,285
7	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	40,000	141,900	5 676,000

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de desfaceri si demontari Inclusiv salariu</b>				<b>43 427,815 15 283,825</b>
		<b>2. Lucrari de terasamente</b>				
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	3,600	2 634,000	9 482,400
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	9,000	133,570	1 202,134
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	3,690	653,984	2 413,200
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 executandu-se din pamint coeziv .	100 m3	3,690	1 703,502	6 285,923
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>19 383,657 3 312,417</b>
		<b>3. Montare tevi in canal</b>				
12	RpAcH01A	Evacuarea cu galeata, in spatii limitate, a apei provenite din neetanseitatea armaturilor din retea si efectuarea reparatiilor.	ora	24,000	58,356	1 400,544
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	7,500	531,520	3 986,403
14	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forezaca- rota diamantata cu diametrul de: 200 mm.	buc	4,000	164,641	658,564
15	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul	m	100,000	111,205	11 120,480

1	2	3	4	5	6	7
		cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 200 mm. (Teava PVC SN4) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020				
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	15,000	172,677	2 590,161
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc (Cot PVC D.200 / 45° BTN)	buc	15,000	192,677	2 890,161
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	15,000	355,254	5 328,816
19	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor din PVC montata prin incastrare (Bratară pentru fixarea conductelor d=200)	buc	40,000	93,258	3 730,312
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte. (se exclude Element prefabricat)	buc	30,000	376,276	11 288,280
21	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m.	m3	1,000	3 639,236	3 639,236
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	2,000	6 779,000	13 558,000
23	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	100,000	52,281	5 228,080

1	2	3	4	5	6	7
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	100,000	0,684	68,397
		<b>Total Montare tevi in canal Inclusiv salariu</b>				<b>65 487,434 11 341,359</b>
		<b>4. Restabilire imbracaminte din beton asfaltic</b>				
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, h=10cm	m3	6,000	811,392	4 868,350
26	DE09A	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 100.30.15 cm, pe fundatie de beton B15	m	5,000	312,581	1 562,906
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,2 l/m2.	t	0,120	15 462,833	1 855,540
28	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala.	m2	100,000	288,828	28 882,840
		<b>Total Restabilire imbracaminte din beton asfaltic Inclusiv salariu</b>				<b>37 169,636 1 675,466</b>

	Total	lei	165 468,542
	Asigurarea sociala	24,00 %	7 587,136
	Cheltuieli de transport	4,00 %	3 083,145
	Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	1 541,573
	Cheltuieli de regie	9,50 %	15 719,511
	Beneficiu	6,00 %	11 603,995
	TOTAL	100,00 +	205 003,902
	TVA	20,00 %	41 000,780
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>246 004,682</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Schimbarea retelelor de  
canalizare la osp?t?ria din  
cadrul I.P. Liceul Teoretic  
"Olimp" din mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Lucrari de constructii**

**Valoarea de deviz 246 004,682 lei**

Intocmit in pre?uri 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
<b>Total borderou de resurse № :</b>						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,480	64,84	290,483
2.	7123010010200	Betonist	h-om	34,800	64,84	2 256,432
3.	7123011000200	Betonist	h-om	3,024	64,84	196,076
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	78,000	64,84	5 057,520
5.	7129020012800	Pavator	h-om	3,000	64,84	194,520
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	16,000	64,84	1 037,440
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	37,750	64,84	2 447,710
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	191,900	64,84	12 442,796
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,768	64,84	49,797
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	57,926	64,84	3 755,923
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,100	64,84	719,724
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	22,896	64,84	1 484,577
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	21,336	64,84	1 383,426
14.	9312040019600	Sapator	h-om	4,575	64,84	296,643
<b>Total manopera</b>						<b>34 616,308</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	14,100	1 900,00	26 790,000
2.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,300	900,00	270,000
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	6,900	590,00	4 071,000
4.	1421102200227	Pietris	m3	0,001	480,00	0,480
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,060	480,00	28,800
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,885	480,00	3 784,800
7.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,001	4 500,00	4,500
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,380	45,00	62,100
9.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,240	24,00	5,760
10.	23203226000401	Bitum	t	0,124	14 800,00	1 835,200
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,375	38,00	90,250
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,800	16,00	60,800
13.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	3,600	55,00	198,000

14.	25212167000001	Teava PVC SN4	m	107,100	70,00	7 497,000
15.	25231567210151	Ramificatie PVC D.200 x 200 / 45° BTN	buc	15,000	320,00	4 800,000
16.	25231567210371	Reductie PVC D.200 x 110 BTN	buc	15,000	145,00	2 175,000
17.	25231567210372	Cot PVC D.200 / 45° BTN	buc	15,000	165,00	2 475,000
18.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	17,442	40,00	697,680
19.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,000	7,00	2 758,000
20.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	20,800	2,60	54,080
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	48,000	2,60	124,800
22.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	12,400	2,60	32,240
23.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	2,000	1 150,00	2 300,000
24.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	2,000	320,00	640,000
25.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	440,00	880,000
26.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	2,000	1 250,00	2 500,000
27.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000	1 200,00	2 400,000
28.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	2,000	820,00	1 640,000
29.	26631021000011	Beton clasa B15	m3	0,265	1 500,00	397,500
30.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,120	1 420,00	170,400
31.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,240	1 250,00	300,000
32.	26661228003101	Bordura pentru trotuare 100x30x15 cm	m	5,025	165,00	829,125
33.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,420	1 650,00	693,000
34.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	19,000	16,00	304,000
35.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,600	24,00	38,400
36.	28112363056611	Scara metalica C1-03	kg	1,000	48,00	48,000
37.	28752742000011	Capacul cu rama EN124 D400 - 1	buc	1,000	3 150,00	3 150,000
38.	28752742040404	Bratară pentru fixarea conductelor d=200	buc	40,000	58,00	2 320,000
39.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	4,800	15,00	72,000
40.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,511	15,00	7,665
41.	4100116202820	Apa potabilă	m3	30,040	15,00	450,600
42.	4100126202818	Apa	m3	1,097	15,00	16,455
43.	5001000100135	Freza cu carota diamantă	buc	0,053	2 000,00	106,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>84 401,105</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	9,300	80,00	744,000
2.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	9,500	455,00	4 322,500
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,520	120,00	302,400
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,372	50,00	18,600
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,260	80,00	100,800
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	27,000	600,00	16 200,000
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,400	550,00	220,000
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,036	565,00	20,340
9.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,229	600,00	137,400
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,660	450,00	747,000
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	15,804	600,00	9 482,400
12.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	2,860	310,00	886,600
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	4,022	600,00	2 413,200
14.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,724	390,00	282,360
15.	29522600039042	Masina cu foreza-carota diamantată cu diametrul sub 200 mm	h-ut	2,120	125,00	265,000
16.	2952270003015	Aparat de sudură autogen	h-ut	87,400	45,00	3 933,000

17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,100	80,00	8,000
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,300	40,00	372,000
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,797	120,00	4 175,640
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	35,280	70,00	2 469,600
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,320	550,00	5 676,000
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,000	400,00	4 000,000
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>62 170,640</b>

Total	lei	165 468,542
Asigurarea sociala	24,00 %	7 587,136
Cheltuieli de transport	4,00 %	3 083,145
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	1 541,573
Cheltuieli de regie	9,50 %	15 719,511
Beneficiu	6,00 %	11 603,995
TOTAL	100,00 +	205 003,902
TVA	20,00 %	41 000,780

**Total deviz:** **246 004,682**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Schimbarea rețelelor de canalizare la** **Investitor**  
**osp?t?ria din cadrul I.P. Liceul Teoretic**  
**"Olimp" din mun. Chisinau**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de desfaceri si demontari</b>				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m			45,759
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,804
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 650,00	5,775
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	70,00	20,580
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3			208,194
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,744
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,450
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	40,00	31,000
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	80,00	62,000
3	RpDB36C	Desfacerea borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton	m			27,233
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200	64,84	27,233
4	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte, pentru montarea ulterioara (Se exclud resursele materiale)	buc			364,018
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,000
5	RpAcA48D	Demontarea conductelor din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 200-250 mm.	m			183,763
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4200	64,84	92,073
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0250	38,00	0,950
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	16,00	0,640
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,2000	16,00	3,200
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9200	45,00	41,400
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	455,00	45,500
6	TsC59B	Sapatura mecanica cu excavator cu descarcare in autobasculanta (Incarcarea deseurilor)	100 m3			6 241,425
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	64,84	394,225
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	480,00	2,400
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	310,00	4 433,000
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	390,00	1 411,800
7	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t			141,900
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	550,00	141,900
		<b>2. Lucrari de terasamente</b>				
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			2 634,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,000
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			133,570
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,570
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			653,984
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	653,984
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 executandu-se din pamint coeziv .	100 m3			1 703,502
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,892
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,610
		<b>3. Montare tevi in canal</b>				
12	RpAcH01A	Evacuarea cu galeata, in spatii limitate, a apei provenite din neetanseitatea armaturilor din retea si efectuarea reparatiilor.	ora			58,356
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9000	64,84	58,356
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat,	m3			531,520

1	2	3	4	5	6	7
		strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,552
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	480,00	491,968
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			164,641
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	64,84	49,019
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	64,84	21,008
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132	2 000,00	26,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1243	15,00	1,864
	29522600039042	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 200 mm	h-ut	0,5300	125,00	66,250
15	AcaA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 200 mm. (Teava PVC SN4) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m			111,205
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	64,84	29,178
	25212167000001	Teava PVC SN4	m	1,0500	70,00	74,970
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	40,00	6,977
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	80,00	0,080
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			172,677
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	64,84	23,342
	25231567210371	Reductie PVC D.200 x 110 BTN	buc	1,0000	145,00	145,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	55,00	3,300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	45,00	1,035
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc (Cot PVC D.200 / 45° BTN)	buc			192,677
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	64,84	23,342
	25231567210372	Cot PVC D.200 / 45° BTN	buc	1,0000	165,00	165,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	55,00	3,300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	45,00	1,035
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			355,254
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	64,84	26,584
	25231567210151	Ramificatie PVC D.200 x 200 / 45° BTN	buc	1,0000	320,00	320,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	55,00	6,600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	45,00	2,070
19	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor din PVC montata prin incastare (Bratara pentru fixarea conductelor d=200)	buc			93,258
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	64,84	33,717
	28752742040404	Bratara pentru fixarea conductelor d=200	buc	1,0000	58,00	58,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	24,00	0,144
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,60	0,806
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	480,00	0,576
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte. (se exclude Element prefabricat)	buc			376,276
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 420,00	5,680
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,018
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	480,00	2,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,000
21	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m.	m3			3 639,236
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	64,84	290,483

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	64,84	59,653
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	7,00	2 758,000
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 250,00	300,000
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	4 500,00	4,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	15,00	6,600
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	550,00	220,000
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 prefabricat - se exclud, Capacul cu rama EN124 D400 - 1 buc Scara metalica C1-03 -1buc)	buc			6 779,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	320,00	320,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	440,00	440,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	820,00	820,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
	28752742000011	Capacul cu rama EN124 D400 - 1	buc	0,5000	3 150,00	1 575,000
	28112363056611	Scara metalica C1-03	kg	0,5000	48,00	24,000
23	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			52,281
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	64,84	7,781
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	15,00	4,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	400,00	40,000
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			0,684
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	64,84	0,498
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	50,00	0,186
		<b>4. Restabilire imbracaminte din beton asfaltic</b>				
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, h=10cm	m3			811,392
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	590,00	678,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
26	DE09A	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 100.30.15 cm, pe fundatie de beton B15	m			312,581
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	64,84	11,671
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	64,84	38,904
	26631021000011	Beton clasa B15	m3	0,0530	1 500,00	79,500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,1600	2,60	10,816
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0120	480,00	5,760
	26661228003101	Bordura pentru trotuare 100x30x15 cm	m	1,0050	165,00	165,825
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
27	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,2 l/m2.	t			15 462,833
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 800,00	15 293,333
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	565,00	169,500
28	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala.	m2			288,828
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	64,84	10,374
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 900,00	267,900
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	24,00	0,384
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,470

**APROBAT:**

## Intocmit

## Investitor

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.