

**Constructia rețelei exterioare de  
canalizare din I.P. Liceul  
Teoretic „Bogdan Petriceicu  
Hasdeu” in satul Olanesti, r-nul  
Stefan Voda, str. Alexandru cel  
Bun, nr. cad. 8525200.479.01.**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Rețele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 220 702 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
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	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	3,1300	2 377,888 0,000	7 442,788 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,0500	175,100 175,100	2 810,355 2 810,355
3	TsF05B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	504,0000	37,020 30,600	18 658,206 15 422,400
4	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 (Pat de nisip, H=100 mm)	m3	14,5000	487,475 51,850	7 068,387 751,825
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	43,2000	26,350	1 138,320

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			26,350	1 138,320
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	43,2000	65,750 63,750	2 840,400 2 754,000
7	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	2,5900	590,409 0,000	1 529,160 0,000
8	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	2,5900	1 928,450 749,700	4 994,686 1 941,723
9	TsC03F1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,2700	1 218,733 0,000	329,058 0,000
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	43,2000	13,500 0,000	583,200 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2700	250,319 30,600	67,586 8,262
		<i>Total</i>	Lei			47 462,146
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>47 462,146 24 826,885</b>
		<b>2. Conducte</b>				
12	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de	m	120,0000	224,281 33,150	26 913,678 3 978,000

1	2	3	4	5	6	7
		200-225 mm (Conducta din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=200 mm)				
13	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	120,0000	1,250 0,000	150,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			27 063,678
		<b>Total Conducte Inclusiv salariu</b>				<b>27 063,678 3 978,000</b>
		<b>3. Camine de vizitare</b>				
14	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,6400	3 041,974 1 178,950	11 072,784 4 291,378
15	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	38,2500	19,548 3,400	747,702 130,050
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИИ-10 (0,18 m3)	buc	5,0000	750,000 0,000	3 750,000 0,000
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИИ-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	550,000 0,000	550,000 0,000
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИИ-10-6 (0,16 m3)	buc	2,0000	900,000 0,000	1 800,000 0,000
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	7,0000	950,000 0,000	6 650,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)				
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIPII-101(0,10 m3)	buc	5,0000	800,000 0,000	4 000,000 0,000
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KIIQ-1(0,02 m3)	buc	8,0000	125,000 0,000	1 000,000 0,000
22	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	84,3000	24,500 0,000	2 065,350 0,000
23	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	135,0000	24,500 0,000	3 307,500 0,000
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,2200	1 552,023 547,400	341,445 120,428
25	Pret de piata	Capac carosabil cu rama din fonta cu inchizator C250	buc	5,0000	1 650,000 0,000	8 250,000 0,000
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu) (Exclus compresor mobil )	m3	1,0000	771,150 84,150	771,150 84,150
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	1,0000	2 159,930 327,250	2 159,930 327,250
		<i>Total</i>	Lei			46 465,861
		<b>Total Camine de vizitare</b>				<b>46 465,861</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>4 953,256</b>
		<b>4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b>				
28	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	40,0000	59,750 24,650	2 390,000 986,000
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,0000	282,767 136,000	565,533 272,000
30	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,0600	1 272,900 0,000	76,374 0,000
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,6000	614,250 76,500	2 211,300 275,400
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,0000	1 016,900 84,150	3 050,700 252,450
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	3,0000	154,400 84,150	463,200 252,450
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,0200	17 170,000 0,000	343,400 0,000
35	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	24,0000	218,186 10,200	5 236,476 244,800
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,0100	17 170,000 0,000	171,700 0,000
37	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	24,0000	237,036 10,200	5 688,876 244,800
		<i>Total</i>	Lei			20 197,559
		<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu</b>				<b>20 197,559 2 527,900</b>
		<b>5. Transportarea asfaltului decapat si pietrisului sapat</b>				

1	2	3	4	5	6	7
38	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat si pietrisului sapat)	100 m3	0,0500	1 218,740 0,000	60,937 0,000
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	9,5000	15,353 0,000	145,850 0,000
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0500	247,260 30,600	12,363 1,530
		<i>Total</i>	Lei			219,150
		<b>Total Transportarea asfaltului decapat si pietrisului sapat Inklusiv salariu</b>				<b>219,150 1,530</b>

	Total	Lei	141 409
	CAS	24 %	8 708
	Cheltuieli de transport	4 %	3 429
	Cheltuieli de regie	13 %	19 961
	Beneficiu de deviz	6 %	10 411
	TVA	20 %	36 784
	<b>Total deviz:</b>		<b>220 702</b>
	<b>Inklusiv salariu</b>		<b>36 285</b>

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelei exterioare de  
canalizare din I.P. Liceul  
Teoretic „Bogdan Petriceicu  
Hasdeu” in satul Olanesti, r-nul  
Stefan Voda, str. Alexandru cel  
Bun, nr. cad. 8525200.479.01.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Rețele exterioare de canalizare**

**Valoarea de deviz 220 702 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 № 2-1-1:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	15,0500	85,00	1 279,250
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	181,4400	85,00	15 422,400
3.	71290400101110	Asfaltator	h-om	5,7600	85,00	489,600
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,5300	85,00	130,050
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	82,1444	85,00	6 982,274
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,4168	85,00	120,428
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	111,9840	85,00	9 518,640
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	85,00	34,000
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,1424	85,00	1 287,104
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2000	85,00	272,000
11.	9312040019600	Sapator	h-om	8,8450	85,00	751,825
<b>Total manopera</b>						<b>36 285</b>

**Materiale:**

1.	013	Banda de semnalizare	m	120,0000	1,25	150,000
2.	022	Scara cu vanguri din otel	kg	84,3000	24,50	2 065,350
3.	023	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	135,0000	24,50	3 307,500
4.	025	Capac carosabil cu rama din fonta cu inchizator C250	buc	5,0000	1 650,00	8 250,000
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,2560	2 150,00	4 850,400
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,2560	2 350,00	5 301,600
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,4511	750,00	2 588,325
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	550,00	632,500
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	19,4090	425,00	8 248,825
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2145	3,00	0,643
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4765	150,00	71,475
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,5040	5 500,00	2 772,000

13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3,8250	0,30	1,147
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0019	300,00	0,570
15.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	11,4750	45,00	516,375
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,4290	45,00	19,305
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	5,7375	16,50	94,669
18.	23203226000401	Bitum	t	0,0309	16 500,00	509,850
19.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,7160	86,00	147,576
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,8580	56,00	48,048
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1210	45,00	5,445
22.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	13,9896	17,50	244,818
23.	25212167005001 2	Conducta din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=200 mm	m	126,0270	180,00	22 684,860
24.	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,9324	2,50	7,331
25.	26611264330911	Inel de reazem KIIО-1(0,02 m3)	buc	8,0000	125,00	1 000,000
26.	26611264330913 17	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	550,00	550,000
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	5,0000	750,00	3 750,000
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	7,0000	950,00	6 650,000
29.	26611264331011 18	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	2,0000	900,00	1 800,000
30.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	5,0000	800,00	4 000,000
31.	26631021000002 7	Beton B20	m3	1,0404	1 625,00	1 690,650
32.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,5028	1 541,66	2 316,807
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2822	1 250,00	352,750
34.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1400	3 500,00	490,000
35.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,2640	21,50	5,676
36.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,2640	21,50	5,676
37.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,5120	150,00	226,800
38.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,9072	75,00	68,040
39.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	7,5096	22,50	168,966
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,9200	20,00	118,400
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1015	20,00	2,030
42.	4100126202818	Apa	m3	1,0600	20,00	21,200
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>85 737</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,5500	150,00	232,500
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,4520	125,00	556,500
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,0160	75,00	151,200
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0077	15,00	0,116
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0090	583,33	5,250
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0382	583,33	22,283
7.	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,5448	500,00	272,400

8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,8610	541,66	466,369
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	13,7407	541,66	7 442,788
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,8231	541,66	1 529,160
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1280	541,66	69,332
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,000
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,000
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,5500	25,00	38,750
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	24,4237	125,00	3 052,963
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0382	125,00	4,775
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,7600	75,00	882,000
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,8796	550,00	3 783,780
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,4581	500,00	729,050
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>19 387</b>

Total	Lei	141 409
CAS	24 %	8 708
Cheltuieli de transport	4 %	3 429
Cheltuieli de regie	13 %	19 961
Beneficiu de deviz	6 %	10 411
TVA	20 %	36 784

**Total deviz:**

**220 702**

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei exterioare de canalizare din I.P. Liceul Teoretic „Bogdan Petriceicu Hasdeu” in satul Olanesti, r-nul Stefan Voda, str. Alexandru cel Bun, nr. cad. 8525200.479.01.**

**Investitor OFICIUL NATIONAL DE DEZVOLTARE REGIONALA SI LOCALA**

## 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. Lucrari de terasament</b>				
1	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			2 377,888 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	541,66	2 377,89
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,100 175,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	85,00	175,10
3	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			37,020 30,600
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	85,00	30,60
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	75,00	0,14
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprjinirea sapaturilor	buc	0,0030	150,00	0,45
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	5 500,00	5,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	22,50	0,34
4	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 (Pat de nisip, H=100 mm)	m3			487,475 51,850
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	85,00	51,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	425,00	435,62
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,350 26,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	85,00	26,35
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,750 63,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	85,00	63,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
7	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			590,409 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	541,66	590,41
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 928,450

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				749,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	85,00	749,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 178,75
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicul)	100 m3			1 218,733 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	541,66	1 218,73
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,500 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			250,319 30,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	85,00	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	750,00	3,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	541,66	216,66
		<b>2. Conducte</b>				
12	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Conducta din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=200 mm)	m			224,281 33,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	85,00	33,15
	252121670050012	Conducta din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=200 mm	m	1,0450	180,00	189,04
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	17,50	2,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	25,00	0,05
13	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,250 0,000
	013	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,25	1,25
		<b>3. Camine de vizitare</b>				
14	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 041,974 1 178,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	85,00	825,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	85,00	353,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 541,66	636,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	150,00	19,64
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 250,00	96,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	425,00	68,48
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	550,00	1 039,50
15	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			19,548 3,400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	85,00	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	16,50	2,48
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	300,00	0,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	0,30	0,03
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	45,00	13,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	15,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	125,00	0,12
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KLD-10 (0,18 m3)	buc			750,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc			550,00 0,00
	2661126433091317	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	550,00	550,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			900,00 0,00
	2661126433101118	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			950,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIII-101(0,10 m3)	buc			800,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KIIQ-1(0,02 m3)	buc			125,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	125,00	125,00
22	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			24,50 0,00
	022	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	24,50	24,50
23	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			24,50 0,00
	023	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	24,50	24,50
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 552,023 547,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	85,00	547,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	86,00	670,80
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,00	218,40
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,92
25	Pret de piata	Capac carosabil cu rama din fonta cu inchizator C250	buc			1 650,00 0,00
	025	Capac carosabil cu rama din fonta cu inchizator C250	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu) (Exclus compresor mobil )	m3			771,150 84,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	85,00	84,15
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	550,00	632,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3			2 159,930 327,250
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	85,00	293,25

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	85,00	34,00
	266310210000027	Beton B20	m3	1,0250	1 625,00	1 690,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<b>4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b>				
28	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			59,750 24,650
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	85,00	24,65
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	75,00	22,05
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			282,767 136,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	85,00	136,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	583,33	11,14
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
30	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 272,900 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	541,66	1 272,90
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			614,250 76,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	85,00	76,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	425,00	467,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			1 016,900 84,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	85,00	84,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	750,00	862,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			154,400 84,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	85,00	84,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			17 170,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 500,00	16 995,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	583,33	175,00
35	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			218,186 10,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	85,00	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 150,00	202,10
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	21,50	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	500,00	5,65
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			17 170,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 500,00	16 995,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	583,33	175,00

1	2	3	4	5	6	7
37	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			237,036 10,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	85,00	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 350,00	220,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,50	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	500,00	5,70
		<b>5. Transportarea asfaltului decapat si pietrisului sapat</b>				
38	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat si pietrisului sapat)	100 m3			1 218,740 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	541,66	1 218,74
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,353 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			247,260 30,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	85,00	30,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	541,66	216,66

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Paduret Alexandru**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.