

**Evacuarea si epurarea apelor
uzate din comuna Pleseni r-nul
Cantemir.Obiect 03/20-CE**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de canalizare

Valoarea de deviz 1 416 661,08 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 terasamente				
1	TsC03B1	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. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	22,37	717,52 0,00	16 051,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3	67,11	92,70 92,70	6 221,25 6 221,25
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la	m3	4,00	119,25 119,25	477,00 477,00

1	2	3	4	5	6	7
		4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина 1,5-3 м, средний грунт) -- intersectii cu retele subterane				
4	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории) -- volumul tevilor si caminelor	100 m3	1,32	787,50 0,00	1 039,50 0,00
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, грунт II категории)	100 m3	1,32	55,30 0,00	73,00 0,00
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 2 км)	t	217,80	9,45 0,00	2 058,00 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3	1,32	160,68 16,36	212,10 21,60
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	21,76	381,53 0,00	8 302,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)				
9	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	21,76	1 009,85 396,89	21 974,40 8 636,40
10	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 (Укрепление обрывов горизонтальными металлическими рейками, в выемках, в стесненных условиях, ширина между обрывами до 1,50 м, глубина разработки до 4 м, расстояние между рейками 0,21...0,60 м)	m2	4 812,80	22,43 16,20	107 954,30 77 967,45
		<i>Total</i>	Lei			164 362,55
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				164 362,55 93 323,70
		1.2. Conduce si armaturi				
11	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 (Подземная укладка труб ПВХ длиной 9 м с муфтой, уплотненными резиновыми прокладками, вне	m	1 102,00	278,32 17,55	306 707,88 19 340,10

1	2	3	4	5	6	7
		зданий, диаметр 200-225 мм) -- Conducta PPHM SNS DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura				
12	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)	buc	4,00	7,20 7,20	28,80 28,80
13	pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare eu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m	1 102,00	3,00 0,00	3 306,00 0,00
14	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 (Испытание на герметичность и функционирование канализационных систем из чугунных труб, труб ПВХ легкого типа или пластиковых труб и ковкого чугуна, диаметром более 100 мм)	10 m	110,20	3,60 3,60	396,90 396,90
		<i>Total</i>	Lei			310 439,58
		Total Conducte si armaturi Inklusiv salariu				310 439,58 19 765,80
		1.3. Camine				
15	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 (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	34,74	2 711,44 624,16	94 195,31 21 683,25
16	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu	m3	3,16	1 967,96 433,77	6 218,75 1 370,70

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)				
17		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	48,00	780,00 0,00	37 440,00 0,00
18		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	37,00	980,00 0,00	36 260,00 0,00
19		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	47,00	780,00 0,00	36 660,00 0,00
20		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	48,00	780,00 0,00	37 440,00 0,00
21		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,00	1 550,00 0,00	3 100,00 0,00
22		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	4,00	1 180,00 0,00	4 720,00 0,00
23		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	1 700,00 0,00	3 400,00 0,00
24		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	1 600,00 0,00	3 200,00 0,00
25		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	95,00	200,00 0,00	19 000,00 0,00
26		Placi prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	60,00	320,00 0,00	19 200,00 0,00
27	pret de piata	Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	1 282,08	20,00 0,00	25 641,60 0,00
28	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, с использованием товарного бетона, в случае приготовления бетона на РБУ используется норма CA01, его укладка типичными средствами) --	m3	8,76	2 910,76 202,50	25 498,24 1 773,90

1	2	3	4	5	6	7
		Volum de beton pentru rigole 0.48x50=24-15.24=8.76				
29		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	50,00	1 530,00 0,00	76 500,00 0,00
30	pret de piata	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	375,00	52,00 0,00	19 500,00 0,00
31	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Гидроизоляция бетонных поверхностей (вертикальных, горизонтальных в т.ч. потолочных) составом "Пенетрон" за 2 раза: гладкая поверхность) -- Hidroizolarea interioara	m2	349,50	108,05 39,60	37 763,52 13 840,20
32	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без грунтовых вод, включая карнизы и желоба , по горизонтальным или наклонным до 40% ровным или кривым поверхностям, из битумной мастики, нанесенной щеткой или каучуковой затиркой) -- Hidroizol externe	m2	454,16	61,37 1,80	27 870,65 817,65
33	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, с	m3	2,50	2 911,32 202,32	7 278,30 505,80

1	2	3	4	5	6	7
		использованием товарного бетона, в случае приготовления бетона на РБУ используется норма СА01, его укладка типичными средствами) -- Volum de beton pentru prinderea capacelor din fonta de inelul КЦО-1				
		<i>Total</i>	Lei			520 886,37
		Total Camine Inclusiv salariu				520 886,37 39 991,50
		<i>Total</i>	Lei			995 688,50
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				995 688,50 153 081,00

		Total	Lei	995 688,50
		Asigurarea sociale si medicale	24 %	36 739,44
		Cheltuieli de transport	5 %	38 366,51
		Cheltuieli directe		1 070 794,45
		Cheltuieli de regie	5 %	53 539,73
		Total		1 124 334,18
		Beneficiu de deviz	5 %	56 216,72
		Total		1 180 550,90
		TVA	20 %	236 110,18
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 416 661,08 153 081,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Evacuarea si epurarea apelor
uzate din comuna Pleseni r-nul
Cantemir.Obiect 03/20-CE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Sistemul de canalizare

Valoarea de deviz 1 416 661,08 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.	7122050013400	Zidar	h-om	132,81	45,00	5 976,45
2.	7123010010200	Betonist	h-om	43,35	45,00	1 950,75
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 732,61	45,00	77 967,45
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	18,17	45,00	817,65
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,82	45,00	396,90
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	789,08	45,00	35 508,60
7.	7137010011500	Electrician	h-om	0,96	45,00	43,20
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	340,29	45,00	15 313,05
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	182,06	45,00	8 192,70
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	153,65	45,00	6 914,25
		Total manopera				153 081,00

Materiale:

1.	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	375,00	52,00	19 500,00
2.	1233	Confecții metalice pentru consolidarea caminelor	kg	1 282,08	20,00	25 641,60
3.	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare eu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m	1 102,00	3,00	3 306,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,88	500,00	440,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,61	350,00	1 963,50
6.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01	5 000,00	50,00
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,94	200,00	988,00
8.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,81	5 000,00	24 050,00
9.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	513,20	1,20	615,84
10.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,27	1 200,00	324,00
11.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	772,07	13,00	10 036,91
12.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	279,60	85,00	23 766,00
13.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	127,83	14,00	1 789,62
14.	25212167005500	Conducta PPHM SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1 151,59	247,90	285 479,16
15.	26511221004022	Ciment M-400	kg	28,07	2,30	64,56
16.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	154,41	100,00	15 441,00
17.	26611264330016	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	47,00	780,00	36 660,00
18.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	95,00	200,00	19 000,00

19.	26611264330913 P	Placi prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	60,00	320,00	19 200,00
20.	26611264330915 6	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	4,00	1 180,00	4 720,00
21.	26611264330915 9	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	1 700,00	3 400,00
22.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	48,00	780,00	37 440,00
23.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	37,00	980,00	36 260,00
24.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	48,00	780,00	37 440,00
25.	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,00	1 550,00	3 100,00
26.	26611264331015 1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	1 600,00	3 200,00
27.	26631021000001 0	Beton B10	m3	11,66	2 500,00	29 150,00
28.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,64	2 500,00	1 600,00
29.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	14,39	2 500,00	35 975,00
30.	2664102101126	Var	kg	0,35	15,00	5,25
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,73	1 500,00	4 095,00
32.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	14,44	260,00	3 754,40
33.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	8,66	45,00	389,70
34.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	71,71	25,00	1 792,75
35.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,26	55,00	14,30
36.	28752742000014	Capac fonta ductila D400	buc	51,00	1 500,00	76 500,00
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,87	18,00	177,66
		Total materiale de construcții				767 330,25

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,45	35,00	15,75
2.	2922140007000	Macara	h-ut	2,81	400,00	1 124,00
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	48,83	350,00	17 090,50
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	23,72	350,00	8 302,00
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,71	350,00	248,50
6.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,50	45,00	202,50
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,20	45,00	99,00
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	205,20	65,00	13 338,00
9.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,90	105,00	619,50
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	71,51	450,00	32 179,50
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,88	350,00	2 058,00
		Total utilaje de construcții				75 277,25

Total	Lei	995 688,50
Asigurarea sociale si medicale	24 %	36 739,44
Cheltuieli de transport	5 %	38 366,51
Cheltuieli directe		1 070 794,45
Cheltuieli de regie	5 %	53 539,73

Total		1 124 334,18
Beneficiu de deviz	5 %	56 216,72
Total		1 180 550,90
TVA	20 %	236 110,18

Total deviz:

1 416 661,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Evacuarea si epurarea apelor uzate din comuna Pleseni r-nul Cantemir.Obiect 03/20-CE

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	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. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			717,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,52
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3			92,70 92,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	45,00	92,70
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren	m3			119,25 119,25

1	2	3	4	5	6	7
		mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина 1,5-3 м, средний грунт) -- intersectii cu retele subterane				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	45,00	108,45
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	45,00	10,80
4	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории) -- volumul tevilor si caminelor	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, грунт II категории)	100 m3			55,30 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	500,00	7,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	47,73
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 2 км)	t			9,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	350,00	9,45
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3			160,68 16,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,36
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	500,00	3,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,53
8	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			381,53 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,53
9	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			1 009,85 396,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,96
10	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 (Укрепление обрывов горизонтальными металлическими рейками, в выемках, в стесненных условиях, ширина между обрывами до 1,50 м, глубина разработки	m2			22,43 16,20

1	2	3	4	5	6	7
		до 4 м, расстояние между рейками 0,21...0,60 м)				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	45,00	16,20
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	45,00	0,08
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	260,00	0,78
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	25,00	0,37
		1.2. Conducte si armaturi				
11	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 (Подземная укладка труб ПВХ длиной 9 м с муфтой, уплотненными резиновыми прокладками, вне зданий, диаметр 200-225 мм) -- Conducta PPHM SNS DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m			278,32 17,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	45,00	17,55
	25212167005500	Conducta PPHM SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	247,90	259,06
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	14,00	1,62
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,09
12	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)	buc			7,20 7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	45,00	7,20
13	pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare eu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m			3,00 0,00
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare eu fir otel inoxidabil d=0.5mm	m	1,0000	3,00	3,00
14	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 (Испытание на герметичность и функционирование канализационных систем из чугунных труб, труб ПВХ легкого типа или пластиковых труб и ковкого чугуна, диаметром более 100 мм)	10 m			3,60 3,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	45,00	3,60
		1.3. Camine				
15	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 (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3			2 711,44 624,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	45,00	436,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	45,00	187,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	2 500,00	1 035,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	26,25
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 500,00	116,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	350,00	56,52
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,52
16	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих	m3			1 967,96 433,77

1	2	3	4	5	6	7
		грунтах)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	45,00	303,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	45,00	130,02
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 500,00	506,33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,05
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	14,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	500,00	134,49
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,66
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	55,00	4,53
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	15,82
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	833,07
17		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			780,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
18		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			980,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	980,00	980,00
19		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			780,00 0,00
	26611264330016	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
20		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc			780,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
21		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 550,00 0,00
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
22		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc			1 180,00 0,00
	266112643309156	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
23		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 700,00 0,00
	266112643309159	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
24		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 600,00 0,00
	266112643310151	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
25		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
26		Placi prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			320,00 0,00
	26611264330913p	Placi prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
27	pret de piata	Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg			20,00 0,00
	1233	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	20,00	20,00
28	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, с использованием товарного бетона, в случае приготовления бетона на РБУ используется норма CA01, его укладка типичными средствами) -- Volum de beton pentru rigole 0.48x50=24-15.24=8,76	m3			2 910,76 202,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	45,00	173,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	45,00	29,23
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	2 500,00	2 588,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,81
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	17,98
29		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc			1 530,00 0,00
	28752742000014	Capac fonta ductila D400	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
30	pret de piata	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			52,00 0,00
	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	52,00	52,00
31	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Гидроизоляция бетонных поверхностей (вертикальных, горизонтальных в т.ч. потолочных) составом "Пенетрон" за 2 раза: гладкая поверхность) -- Hidroizolarea interioara	m2			108,05 39,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	45,00	22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	45,00	17,10
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	85,00	68,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	18,00	0,45
32	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без грунтовых вод, включая карнизы и желоба, по горизонтальным или наклонным до 40% ровным или кривым поверхностям, из битумной мастики, нанесенной щеткой или каучуковой затиркой) -- Hidroizol externe	m2			61,37 1,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	45,00	1,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,00	22,10
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	100,00	34,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	0,71
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	1,36
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	105,00	1,36
33	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, с использованием товарного бетона, в случае приготовления бетона на РБУ используется норма CA01, его укладка типичными средствами) -- Volum de beton pentru prinderea capacelor din fonta de inelul КЦО-1	m3			2 911,32 202,32
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	45,00	173,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	45,00	29,16
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	2 500,00	2 590,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	99,20
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.