

Proiectarea rețelelor exterioare de canalizare a satului Niscani, r-ul Calarasi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Rețele exterioare de canalizare. Etapa 2. Faza 1.

Valoarea de deviz 6 632 515,180 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	100 m3	99,820	797,450 0,000	79 601,459 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	309,000	144,200 144,200	44 557,800 44 557,800
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 mijlociu	m3	461,000	185,500 185,500	85 515,500 85 515,500
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	6 022,000	9,913 6,300	59 697,005 37 938,600

1	2	3	4	5	6	7
5	TsF01B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2	14 052,000	14,700 14,700	206 564,400 206 564,400
6	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	334,600	350,200 42,700	117 176,920 14 287,420
7	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	100 m3	6,030	875,282 0,000	5 277,952 0,000
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 024,000	24,192 0,000	24 772,608 0,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,030	172,884 25,202	1 042,490 151,970
10	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	2 530,000	21,700 21,700	54 901,000 54 901,000
11	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	2 530,000	53,300 52,500	134 849,000 132 825,000
12	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	76,190	398,940 0,000	30 395,202 0,000
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	76,190	834,290 617,400	63 564,576 47 039,720

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				907 915,912 623 781,410
		1.2. Conducte si armaturi				
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d200mm din material virgin , fara adausuri, tava lisa cu mufe detasabile (C1)	m	4 182,000	274,702 27,300	1 148 802,803 114 168,600
15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir de otel inoxidabil d0,5mm	m	4 182,000	1,071 0,000	4 478,922 0,000
16	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	4 182,000	0,636 0,521	2 659,740 2 177,980
17	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm	m	7,000	2 315,257 15,820	16 206,802 110,740
18		Inel distantier PA 7-75	buc	7,000	122,000 0,000	854,000 0,000
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 173 002,26 7 116 457,320
		1.3. Camine				
19	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 100,46m3)	m3	146,650	3 276,060 1 110,900	480 434,211 162 913,520
20	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul	m3	11,900	2 477,170 781,200	29 478,320 9 296,280

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, in teren cu apa subterana				
21		Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0.18M3)	buc	203,000	600,000 0,000	121 800,000 0,000
22		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0.38M3)	buc	6,000	1 250,000 0,000	7 500,000 0,000
23		Inel prefabricat pt. camine KЦ- 10-6 (0.16M3)	buc	282,000	1 344,000 0,000	379 008,000 0,000
24		Inel prefabricat pt. camine KЦ10- 9 (0.24M3)	buc	127,000	600,000 0,000	76 200,000 0,000
25		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15- 6 (0.265M3)	buc	9,000	900,000 0,000	8 100,000 0,000
26		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15- 9 (0.4 M3)	buc	13,000	1 250,000 0,000	16 250,000 0,000
27		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1 (0.1M3)	buc	203,000	600,000 0,000	121 800,000 0,000
28		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0.27M3)	buc	6,000	1 250,000 0,000	7 500,000 0,000
29		Inel de reazam KЦO-1 (0.02M3)	buc	209,000	250,000 0,000	52 250,000 0,000
30		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7- 3 (0.05M3)	buc	209,000	300,000 0,000	62 700,000 0,000
31		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1 818,000	40,000 0,000	72 720,000 0,000
32		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	buc	5 765,760	12,000 0,000	69 189,120 0,000
33	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	5,766	1 078,199 450,800	6 216,896 2 599,310
34		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	202,000	1 233,000 0,000	249 066,000 0,000
35		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	7,000	1 344,000 0,000	9 408,000 0,000
36	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35	m3	10,100	1 676,368 315,000	16 931,318 3 181,500

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10				
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	3,500	568,548 80,500	1 989,919 281,750
38	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	m3	1,750	1 676,645 314,960	2 934,128 551,180
39	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda - interioare	m2	1 369,000	177,000 61,600	242 313,000 84 330,400
		Total Camine Inclusiv salariu				2 033 788,91 2 263 153,940
		1.4. Demolarea si reconditionarea . Drum din asfalt (L=197m)				
		Total Demolarea si reconditionarea . Drum din asfalt (L=197m) Inclusiv salariu				0,000
		<i>Total</i>	lei			4 114 707,091
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		24,00 %		240 814,241
		<i>Transportarea materialelor</i>		7,00 %		198 401,369
		<i>Total</i>		100,00 +		4 553 922,701
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		660 318,792
		<i>Total</i>		100,00 +		5 214 241,493
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		312 854,490
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				5 527 095,98 3 1 003 392,67 0
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				0,000
		3. Utilaje				
		Total Utilaje Inclusiv salariu				0,000

		Total	lei	5 527 095,983
		TVA	20,00 %	1 105 419,197
		Total deviz: Inclusiv salariu		6 632 515,180
				1 003 392,670

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea rețelelor exterioare de
canalizare a satului Niscani, r-ul
Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 6 632 515,180 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 № :						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	520,220	70,00	36 415,400
2.	7123010010200	Betonist	h-om	45,622	70,00	3 193,540
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	3 492,900	70,00	244 503,000
4.	7129020012800	Pavator	h-om	4,025	70,00	281,750
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 354,783	70,00	234 834,810

6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	31,114	70,00	2 177,980
7.	7137010011500	Electrician	h-om	110,640	70,00	7 744,800
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	37,133	70,00	2 599,310
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 103,517	70,00	357 246,190
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	692,202	70,00	48 454,140
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	737,919	70,00	51 654,330
12.	9312040019600	Sapator	h-om	204,106	70,00	14 287,420
		Total manopera				1 003 392,6 70

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	3 328,438	1,80	5 991,188
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,024	322,00	7,728
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	342,965	300,00	102 889,500
4.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	4,588	355,00	1 628,740
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,622	8,00	44,976
6.	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	1 135,028	23,00	26 105,644
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,025	2 344,00	58,600
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	20,872	133,00	2 775,976
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,878	4 000,00	19 512,000
10.	2320156200901	Motorina	kg	283,757	24,00	6 810,168
11.	2320166200676	White spirit	kg	11,244	25,00	281,100
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 572,441	16,00	25 159,056
13.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1 095,200	144,00	157 708,800
14.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	44,975	55,00	2 473,625
15.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	22,487	32,00	719,584
16.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	3,171	31,00	98,301
17.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	487,538	23,00	11 213,374
18.	25212167005001	Teava din PPHM SN8 d200mm	m	4 392,041	233,00	1 023 345,55 3
19.	25212167010011	Teava din polietilena PEHD SDR17 PN10 d400mm	m	7,176	2 233,00	16 024,008
20.	26511221004022	Ciment M-400	kg	126,513	2,00	253,026
21.	2663102100000	Beton	m3	1,812	1 233,00	2 234,196
22.	26631021000001	Beton B10	m3	10,456	1 233,00	12 892,248
23.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,208	1 233,00	1 489,464
24.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	107,377	1 300,00	139 590,100
25.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	11,614	1 000,00	11 614,000
26.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	3,071	455,00	1 397,305
27.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	33,964	25,00	849,100
28.	29131242042101	Banda de avertizare cu fir de otel inox d0,5mm	buc	4 265,640	1,05	4 478,922
29.	291312420421010	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1 818,000	40,00	72 720,000
30.	291312420421011	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	buc	5 765,760	12,00	69 189,120
31.	291312420421012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	7,000	1 344,00	9 408,000
32.	291312420421013	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	202,000	1 233,00	249 066,000
33.	2913124204210155	Inel prefabricat KЦ-10-6	buc	282,000	1 344,00	379 008,000
34.	29131242042102	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0.18M2)	buc	203,000	600,00	121 800,000
35.	29131242042103	I nel prefabricat pt. camine KЦ10-9 (0.24M3)	buc	127,000	600,00	76 200,000
36.	29131242042104	I nel prefabricat pt. camine KЦ15-6(0.265M3)	buc	9,000	900,00	8 100,000
37.	29131242042105	I nel prefabricat pt. camine KЦ15-9(0.4M3)	buc	13,000	1 250,00	16 250,000
38.	29131242042106	I nel prefabricat pt. camine KЦП10-1(0.1M3)	buc	203,000	600,00	121 800,000
39.	29131242042107	I nel prefabricat pt. camine KЦП1-15-1(0.27M3)	buc	6,000	1 250,00	7 500,000
40.	29131242042108	Inel de reazam KЦО-1	buc	209,000	250,00	52 250,000

41.	29131242042108 8	Placi prefabricate KИИ15	buc	6,000	1 250,00	7 500,000
42.	29131242042108 9	Inel distantier PA7-75	buc	7,000	122,00	854,000
43.	29131242042109	I nel prefabricat pt. camine KИИ-7-3(0.05M3)	buc	209,000	300,00	62 700,000
44.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	253,812	8,00	2 030,496
45.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	35,422	8,00	283,376
Total materiale de construcții						2 834 305,274

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	15,055	32,00	481,760
2.	2922140007000	Macara	h-ut	2,963	322,00	954,086
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,098	88,00	8,624
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,535	123,00	65,805
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	218,199	389,00	84 879,411
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	83,047	366,00	30 395,202
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,412	366,00	882,792
8.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	4,740	9,00	42,660
9.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	8,364	9,00	75,276
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	718,472	23,00	16 524,856
11.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	11,871	66,00	783,486
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,210	23,00	4,830
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	301,107	389,00	117 130,623
14.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	65,536	378,00	24 772,608
15.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,081	88,00	7,128
Total utilaje de construcții						277 009,147

Total	lei	5 527 095,983
TVA	20,00 %	1 105 419,197

Total deviz:

6 632 515,180

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Proiectarea rețelelor exterioare de canalizare a satului Niscani, r-ul Calarasi

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 internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			797,450 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	389,00	797,450
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			144,200 144,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,200
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 mijlociu	m3			185,500 185,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	70,00	168,700
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,800
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			9,913 6,300
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	6,300
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	455,00	0,232
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 000,00	3,240
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	25,00	0,141
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2			14,700 14,700
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	14,700
6	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			350,200 42,700
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,500
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			875,282 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	389,00	875,282
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,192 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	378,00	24,192
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			172,884 25,202
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,202
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	322,00	1,282
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	366,00	146,400
10	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			21,700 21,700

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,700
11	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			53,300 ----- 52,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,800
12	TsD02A1	Împrastierea 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			398,940 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	366,00	398,940
13	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			834,290 ----- 617,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,400
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	23,00	216,890
		1.2. Conducte si armaturi				
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d200mm din material virgin , fara adausuri, tava lisa cu mufe detasabile (C1)	m			274,702 ----- 27,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,300
	25212167005001	Teava din PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	233,00	244,702
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	23,00	2,681
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	9,00	0,018
15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir de otel inoxidabil d0,5mm	m			1,071 ----- 0,000
	29131242042101	Banda de avertizare cu fir de otel inox d0,5mm	buc	1,0000	1,05	1,071
16	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,636 ----- 0,521
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	70,00	0,521
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	32,00	0,115
17	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm	m			2 315,257 ----- 15,820
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	70,00	15,820
	25212167010011	Teava din polietilena PEHD SDR17 PN10 d400mm	m	1,0150	2 233,00	2 289,144
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 344,00	8,371
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	23,00	0,690
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	88,00	1,232
18		Inel distantier PA 7-75	buc			122,000 ----- 0,000
	291312420421089	Inel distantier PA7-75	buc	1,0000	122,00	122,000
		1.3. Camine				
19	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 100,46m3)	m3			3 276,060 ----- 1 110,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	70,00	777,700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	70,00	333,200
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6850	1 300,00	896,730
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	133,00	17,411
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 000,00	72,506
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	16,00	161,120
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	23,00	166,759

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	24,00	43,502
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,80	38,065
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,611
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	389,00	762,440
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	66,00	5,016
20	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			2 477,170 781,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	70,00	546,700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,500
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 300,00	679,387
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	133,00	18,709
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,437
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 233,00	125,165
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	16,00	128,640
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	6,0000	23,00	138,690
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	24,00	36,179
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,80	34,371
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,00	1,407
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	389,00	446,958
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	66,00	4,027
21		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0.18м3)	buc			600,000 0,000
	29131242042102	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0.18м2)	buc	1,0000	600,00	600,000
22		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0.38м3)	buc			1 250,000 0,000
	291312420421088	Placi prefabricate КЦД15	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
23		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0.16м3)	buc			1 344,000 0,000
	291312420421015 5	Inel prefabricat КЦ-10-6	buc	1,0000	1 344,00	1 344,000
24		Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0.24м3)	buc			600,000 0,000
	29131242042103	I nel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0.24м3)	buc	1,0000	600,00	600,000
25		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0.265м3)	buc			900,000 0,000
	29131242042104	I nel prefabricat pt. camine КЦ15-6(0.265м3)	buc	1,0000	900,00	900,000
26		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0.4 м3)	buc			1 250,000 0,000
	29131242042105	I nel prefabricat pt. camine КЦ15-9(0.4м3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
27		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0.1м3)	buc			600,000 0,000
	29131242042106	I nel prefabricat pt. camine КЦП10-1(0.1м3)	buc	1,0000	600,00	600,000
28		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0.27м3)	buc			1 250,000 0,000
	29131242042107	I nel prefabricat pt. camine КЦП1-15-1(0.27м3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
29		Inel de reazam КЦО-1 (0.02м3)	buc			250,000 0,000
	29131242042108	Inel de reazam КЦО-1	buc	1,0000	250,00	250,000
30		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0.05м3)	buc			300,000 0,000
	29131242042109	I nel prefabricat pt. camine КЦ-7-3(0.05м3)	buc	1,0000	300,00	300,000
31		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			40,000 0,000
	291312420421010	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	40,00	40,000
32		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	buc			12,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	291312420421011	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	buc	1,0000	12,00	12,000
33	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			1 078,199 450,800
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,800
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,002
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,798
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,00	17,048
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,751
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,800
34		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 233,000 0,000
	291312420421013	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
35		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 344,000 0,000
	291312420421012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 344,00	1 344,000
36	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	m3			1 676,368 315,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 233,00	1 276,460
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,808
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	322,00	80,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	9,00	3,600
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			568,548 80,500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	355,00	465,354
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,00	1,856
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	123,00	18,801
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	88,00	2,037
38	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	m3			1 676,645 314,960
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,480
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,480
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 233,00	1 276,683
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,809
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	322,00	80,592
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	9,00	3,600
39	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda - interioare	m2			177,000 61,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,600
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	144,00	115,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	8,00	0,200
		1.4. Demolarea si reconditionarea . Drum din asfalt (L=197m)				
		2. Lucrari de montare				
		3. Utilaje				

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.