

Canalizarea satului Blaceana, raionul Hincesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 17

Valoarea de deviz 1 806 940,43 lei

Intocmit in prețuri curente 16.10.2020

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de 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 (Amenajarea suprafetei drumului)	100 m3	3,7000	656,000 0,000	2 427,200 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	11,6400	118,780 118,780	1 382,595 1 382,595
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	13,8100	152,799 152,799	2 110,154 2 110,154
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 pentru conducte)	m3	11,2000	214,548 35,173	2 402,933 393,933

5	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 (Surplusul de pamint)	100 m3	0,1120	<u>720,000</u> 0,000	<u>80,640</u> 0,000
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	14,5600	<u>11,520</u> 0,000	<u>167,724</u> 0,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1120	<u>149,536</u> 20,750	<u>16,748</u> 2,324
8	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	43,1000	<u>17,875</u> 17,875	<u>770,395</u> 770,395
9	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	43,1000	<u>44,745</u> 43,245	<u>1 928,510</u> 1 863,860
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	3,1800	<u>348,800</u> 0,000	<u>1 109,184</u> 0,000
11	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	3,1800	<u>976,111</u> 508,561	<u>3 104,034</u> 1 617,225
12	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	m2	700,8800	<u>26,291</u> 17,298	<u>18 426,702</u> 12 123,822
		Total Capitolul 1.Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				33 926,819 20 264,308

		2. Capitolul 2. Lucrari de constructie				
13	AcF03C	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 piatra sparta	m3	16,8000	313,462 67,462	5 266,165 1 133,365
14	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 (SN4 -PR Euro EM) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	100,0000	277,374 22,487	27 737,354 2 248,740
15	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PE100, PN10, SDR17, D=110mm)	m	40,0000	169,224 16,029	6 768,977 641,179
16	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 273x6 mm. Tub de protectie Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	40,0000	1 006,812 115,897	40 272,500 4 635,864
		Total Capitolul 2. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				80 044,996 8 659,148
		3. Capitolul 3. Camine				
17	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	2,9200	1 657,422 799,745	4 839,671 2 335,254
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.(KLIJ-10 (0,18m3))	buc	4,0000	430,000 0,000	1 720,000 0,000
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	4,0000	500,000 0,000	2 000,000 0,000

		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.(KII-10-9 (0,24m3))				
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.(KII-10-6 (0,23m3))	buc	3,0000	375,000 0,000	1 125,000 0,000
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.(KII-10-3)	buc	1,0000	300,000 0,000	300,000 0,000
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.(KIIPI1-10-1 (0,10m3))	buc	4,0000	420,000 0,000	1 680,000 0,000
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.(Inel reazem KIIO-1 (0,02m3))	buc	7,0000	75,000 0,000	525,000 0,000
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.(KII-7-3 (0,05m3))	buc	15,0000	145,000 0,000	2 175,000 0,000
25	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip JI Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	7,0000	1 117,818 47,281	7 824,723 330,968
		Total Capitolul 3. Camine Inklusiv salariu				22 189,394 2 666,222
		4. Capitolul 4. Pereul				
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	34,1000	326,703 57,083	11 140,586 1 946,544
27	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	47,7500	1 150,185	54 921,344

		pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100			259,470	12 389,692
		Total Capitolul 4. Pereul Inklusiv salariu				66 061,930 14 336,236
		5. Capitolul 5. Demolarea si recondictionarea drumului				
		5.1. Capitolul 5.1. Drum din asfalt				
28	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 (Decaparea stratului de piatra sparta de pe drum)	100 m3	1,9400	752,000 0,000	1 458,880 0,000
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	147,6000	261,014 51,894	38 525,666 7 659,554
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	123,0000	326,703 57,083	40 184,518 7 021,258
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de piatra din desfaceri)	m3	123,0000	200,203 57,083	24 625,018 7 021,258
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	0,5900	8 815,000 0,000	5 200,850 0,000
33	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	984,0000	114,060 6,919	112 235,237 6 808,493
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	0,2950	8 816,441 0,000	2 600,850 0,000
35	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	984,0000	123,482 6,919	121 506,485 6 808,493
		Total Capitolul 5.1. Drum din asfalt Inklusiv salariu				346 337,504 35 319,056
		5.2. Capitolul 5.2. Drum din petris				

36	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 (Decaparea stratului de piatra sparta de pe drum)	100 m3	5,3000	752,000 0,000	3 985,600 0,000
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	967,0000	261,014 51,894	252 400,538 50 181,498
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	958,5000	326,703 57,083	313 145,209 54 714,439
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de piatra din desfaceri)	m3	958,5000	200,203 57,083	191 894,959 54 714,439
		Total Capitolul 5.2. Drum din petris Inclusiv salariu				761 426,306 159 610,376
		5.3. Capitolul 5.3. Transportarea gunoiului				
40	TsC03G1	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. III	100 m3	0,8000	832,000 0,000	665,600 0,000
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	96,0000	11,520 0,000	1 105,920 0,000
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8000	149,637 20,758	119,710 16,606
		Total Capitolul 5.3. Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				1 891,230 16,606
		Total Capitolul 5. Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				1 109 655,04 0 194 946,038

	Прямые затраты	lei	1 311 878,15
	Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	54 196,18
	Total	100,00 +	1 366 074,33
	Transportarea materialelor	4,00 %	39 886,17
	Total	100,00 +	1 405 960,50
	Cheltuieli de regie	5,00 %	70 298,03
	Total	100,00 +	1 476 258,53
	Beneficiu de deviz	2,00 %	29 525,16
	Total	100,00 +	1 505 783,69

	TVA	20,00 %	301 156,74
	Total deviz:		1 806 940,43
	Inclusiv salariu		240 871,93

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Canalizarea satului Blaceana, raionul Hincesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 17

Valoarea de deviz 1 806 940,43 lei

Intocmit in prețuri curente 16.10.2020

№ 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 № 17:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	183,8375	57,66	10 600,070
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	210,2640	57,66	12 123,822
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	236,1600	57,66	13 616,986
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,7400	57,66	330,968
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	147,7532	57,66	8 519,450
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,3200	57,66	422,071
7.	7137010011500	Electrician	h-om	3,3144	57,66	191,108
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 309,5914	57,66	190 831,041
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,8375	57,66	2 008,730
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,1472	57,66	700,408
11.	9312040019600	Sapator	h-om	26,4880	57,66	1 527,298
		Total manopera				240 871,93

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	92,4960	1 100,00	101 745,600
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	92,4960	1 200,00	110 995,200
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1 904,8061	220,00	419 057,342

4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,9040	400,00	2 361,600
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 238,3818	175,00	216 716,815
6.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	17,2200	240,00	4 132,800
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3823	85,00	32,495
8.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,8924	3 200,00	6 055,680
9.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	9,0640	25,00	226,600
10.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	37,4920	10,80	404,914
11.	23203226000401	Bitum	t	0,9116	8 500,00	7 748,600
12.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	377,3920	8,50	3 207,832
13.	2320322600374	Citom	kg	4,5320	8,00	36,256
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	25,9560	15,00	389,340
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	77,8680	14,00	1 090,152
16.	25132066215001	Banda de avertizare	m	43,2000	0,70	30,240
17.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	11,6580	1,00	11,658
18.	2521216702736	Teava din otel D=273x6mm	m	41,6120	649,17	27 013,262
19.	2521216711011	Teava PE100, PN10, SDR17, D=110mm	m	40,2000	129,79	5 217,558
20.	25212167220500	Teava din PVC SN4 -PR Euro EM D 225mm	m	105,0225	242,50	25 467,956
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	96,3900	1,50	144,585
22.	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,3524	1,50	3,529
23.	26611264101022	Placi prefabricate pt. camine KИИ 1-10-1	buc	4,0000	420,00	1 680,000
24.	26611264331002 23	Inel reazem KИO-1	buc	7,0000	75,00	525,000
25.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-10	buc	4,0000	430,00	1 720,000
26.	26611264331032 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,0000	300,00	300,000
27.	26611264331062 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	3,0000	375,00	1 125,000
28.	26611264331092 4	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	4,0000	500,00	2 000,000
29.	26611264373005	Inel prefabricat KИ-7-3	buc	15,0000	145,00	2 175,000
30.	2663102100000	Beton	m3	49,4332	800,00	39 546,560
31.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,2056	850,00	1 024,760
32.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2264	650,00	147,160
33.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	10,8240	5,00	54,120
34.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	10,8240	5,00	54,120
35.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,1915	25,00	29,788
36.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	13,1765	16,50	217,412
37.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	49,4400	42,00	2 076,480
38.	2875274200025	Capac cu rama tip Л	buc	7,1400	1 020,00	7 282,800
39.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,3100	15,00	64,650
40.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,9156	15,00	73,734
41.	4100126202818	Apa	m3	331,1700	15,00	4 967,550
Total materiale de constructii						997 154,15

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1 390,9140	30,00	41 727,420
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	695,4570	12,00	8 345,484
3.	2922140007000	Macara	h-ut	11,9375	220,00	2 626,250
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2655	200,00	53,100
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	22,3368	220,00	4 914,096
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	26,9310	320,00	8 617,920
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,4662	320,00	1 109,184
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3648	320,00	116,736
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	19,1000	15,00	286,500
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,000

11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	33,0402	45,00	1 486,809
12.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	6,8000	95,00	646,000
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,9588	220,00	1 750,936
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,0000	220,00	880,000
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,0758	180,00	1 273,644
Total utilaje de construcții						73 852,07

Прямые затраты	lei	1 311 878,15
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	54 196,18
Total	100,00 +	1 366 074,33
Transportarea materialelor	4,00 %	39 886,17
Total	100,00 +	1 405 960,50
Cheltuieli de regie	5,00 %	70 298,03
Total	100,00 +	1 476 258,53
Beneficiu de deviz	2,00 %	29 525,16
Total	100,00 +	1 505 783,69
TVA	20,00 %	301 156,74

Total deviz:

**1 806 940,
43**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Canalizarea satului Blaceana, raionul Hincesti

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. Capitolul 1. Lucrari de 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 (Amenajarea suprafetei drumului)	100 m3			656,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,0500	320,00	656,000

		0,40-0,70 mc				
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
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			152,799 152,799
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	57,66	138,961
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	13,838
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 pentru conducte)	m3			214,548 35,173
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,173
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	175,00	179,375
5	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 (Surplusul de pamint)	100 m3			720,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,000
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			11,520 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	180,00	11,520
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			149,536 20,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,750
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,786
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	128,000
8	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			44,745 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
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			348,800 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,800
11	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			976,111 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,550
12	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			26,291 17,298
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	25,00	0,043

	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 200,00	8,640
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	16,50	0,310
		2. Capitolul 2. Lucrari de constructie				
13	AcF03C	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 piatra sparta	m3			313,462 67,462
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,462
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	240,00	246,000
14	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 (SN4 -PR Euro EM) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			277,374 22,487
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,487
	25212167220500	Teava din PVC SN4 -PR Euro EM D 225mm	m	1,0450	242,50	254,680
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	1,00	0,117
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,090
15	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PE100, PN10, SDR17, D=110mm)	m			169,224 16,029
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,552
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,66	5,478
	2521216711011	Teava PE100, PN10, SDR17, D=110mm	m	1,0050	129,79	130,439
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,70	0,756
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	220,00	22,000
16	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 273x6 mm.Tub de protectie Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			1 006,812 115,897
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	57,66	115,897
	2521216702736	Teava din otel D=273x6mm	m	1,0100	649,17	675,332
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	15,00	9,733
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	14,00	27,254
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	42,00	51,912
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	8,50	80,196
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	8,00	0,906
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	25,00	5,665
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	10,80	10,123
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	95,00	16,150
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	220,00	13,420
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	45,00	0,225
		3. Capitolul 3. Camine				
17	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			1 657,422 799,745
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,879
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,866
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	850,00	350,945
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	85,00	11,128
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	650,00	50,397
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	175,00	28,198
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,209
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	220,00	415,800
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.(KLU-10 (0,18m3))	buc			430,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KLU-10	buc	1,0000	430,00	430,000

19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.(KII-10-9 (0,24m3))	buc			500,000 0,000
	266112643310924	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,0000	500,00	500,000
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.(KII-10-6 (0,23m3))	buc			375,000 0,000
	266112643310623	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	375,00	375,000
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.(KII-10-3)	buc			300,000 0,000
	266112643310321	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	1,0000	300,00	300,000
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.(KIIII-10-1 (0,10m3))	buc			420,000 0,000
	26611264101022	Placi prefabricate pt. camine KIIII 1-10-1	buc	1,0000	420,00	420,000
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.(Inel reazem KIIO-1 (0,02m3))	buc			75,000 0,000
	2661126433100223	Inel reazem KIIO-1	buc	1,0000	75,00	75,000
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.(KII-7-3 (0,05m3))	buc			145,000 0,000
	26611264373005	Inel prefabricat KII-7-3	buc	1,0000	145,00	145,000
25	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip JI Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			1 117,818 47,281
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	2875274200025	Capac cu rama tip JI	buc	1,0000	1 020,00	1 040,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,655
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	175,00	9,283
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,199
		4. Capitolul 4. Pereul				
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			326,703 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	253,000
	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	12,00	2,520
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
27	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 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 150,185 259,470
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,991
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,479
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	800,00	828,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,515
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	220,00	55,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,000
		5. Capitolul 5. Demolarea si reconditionarea drumului				
		5.1. Capitolul 5.1. Drum din asfalt				
28	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			752,000

		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Decaparea stratului de piatra sparta de pe drum)				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	320,00	752,000
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			261,014
						51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	175,00	192,500
	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	12,00	2,520
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			326,703
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	253,000
	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	12,00	2,520
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de piatra din desfaceri)	m3			200,203
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	126,500
	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	12,00	2,520
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			8 815,000
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
33	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			114,060
						6,919
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,919
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 100,00	103,400
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,200
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	5,00	0,055
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	220,00	2,486
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			8 816,441
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 756,441
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
35	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			123,482
						6,919
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,919
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 200,00	112,800
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,200
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	5,00	0,055
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	2,508
		5.2. Capitolul 5.2. Drum din petris				
36	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 (Decaparea stratului de piatra sparta de pe drum)	100 m3			752,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	320,00	752,000

37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			261,014
						51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	175,00	192,500
	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	12,00	2,520
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			326,703
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	253,000
	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	12,00	2,520
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de piatra din desfaceri)	m3			200,203
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	126,500
	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	12,00	2,520
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
		5.3. Capitolul 5.3. Transportarea gunoiului				
40	TsC03G1	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. III	100 m3			832,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	320,00	832,000
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			11,520
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	180,00	11,520
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			149,637
						20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,880
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	128,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.