

Actualizarea proiectului "Reconstructia unui sector de drum din str. Decebal PC7+00 - PC17+00

Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-2

Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 6 855 240,87 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Evacuare apelor pluviale D200 mm - D600 mm, PC 7+00 - PC 17+00 1.1.1. Lucrari de terasamente pentru TS 30.25.3				
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	15,16	943,61	14 305,20
2	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	80,00	112,57	9 005,92
3	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 уплотнение дна траншеи	100 m3	1,07	1 508,27	1 613,85
4	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	15,71	752,02	11 814,29
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	15,71	1 508,27	23 694,88

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 necoeziv				
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3	0,25	1 062,49	265,62
		Total Lucrari de terasamente pentru TS 30.25.3 Inclusiv salariu				60 699,76 23 006,68
		1.1.2. Lucrari de terasamente pentru TS 60.25.3				
7	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	67,15	943,62	63 363,75
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	353,00	112,57	39 738,62
9	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	4 365,00	54,13	236 256,76
10	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	4 365,00	39,28	171 436,51
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	3,55	1 508,27	5 354,35

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv уплотнение дна траншеи				
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	67,34	752,02	50 641,28
13	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	67,34	1 508,27	101 566,73
14	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85) Coeficient la manoperei=0,85 Coeficient la pentru materiale=0,85 Coeficient la utilajului=0,85	100 m3	3,34	903,13	3 016,44
		Total Lucrari de terasamente pentru TS 60.25.3 Inclusive salariu				671 374,44 437 489,03
		1.1.3. Lucrari de terasamente pentru teava SN D250 mm				
15	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	2,07	943,61	1 953,28
16	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	23,00	112,57	2 589,20
17	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	100 m3	0,18	1 508,26	271,49

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint нечесив уплотнение дна траншеи				
18	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,26	752,02	1 699,57
19	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 нечесив	100 m3	2,26	1 508,27	3 408,68
20	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3	0,04	1 062,50	42,50
		Total Lucrari de terasamente pentru teava SN D250 mm Inclusiv salariu				9 964,72 4 625,07
		1.1.4. Tevi si armaturi				
21	AcD05B	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 300-400 mm TS30.25 Mat. marunte (cirpe, apa, bile-manele, etc.)=1,008	m	355,70	1 291,77	459 483,95
22	AcD05C	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 400-500 mm TS60.25.0 Mat. marunte (cirpe, apa, bile-manele, etc.)=1,007	m	1 182,00	2 330,30	2 754 410,43
23	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	75,00	301,01	22 575,97
24	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor	m	14,00	955,34	13 374,71

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I - 6 -PE, avind diametrul de 315 mm. Trecheri prin pereti inele L 300 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01				
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				3 249 845,06 295 927,72
		1.1.5. Camine de canalizare D 1000 mm C 1 - C 6, C26 - C29 10 buc				
25	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)	100 m3	0,95	943,61	896,43
26	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)	m3	10,00	194,88	1 948,76
27	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3	0,89	752,02	669,30
28	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	0,89	1 508,27	1 342,36
29	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81 -180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85) Coeficient la manoperei=0,85 Coeficient la pentru materiale=0,85 Coeficient la utilajului=0,85	100 m3	0,16	902,94	144,47
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	8,28	2 400,27	19 874,23

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,007				
31		Inele prefabricat cu fund CT-10-10 (0.426 m3)	buc	10,00	955,50	9 555,00
32		Inele prefabricat CT-10-5 (0.153 m3)	buc	5,00	666,33	3 331,65
33		Inele prefabricat CT-10-7.5 (0.23 m3)	buc	6,00	824,25	4 945,50
34		Inele prefabricat CT7-3 (0.05 m3)	buc	7,00	441,00	3 087,00
35		Inele prefabricat CT8-6 (0.11 m3)	buc	2,00	1 655,85	3 311,70
36		Placa de acoperire necarosabila CTP1-10-1 (1buc=0.10 m3)	buc	6,00	907,50	5 445,00
37		Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc	6,00	341,25	2 047,50
38		Inele prefabricat CTO-1 (0.02 m3)	buc	7,00	367,50	2 572,50
39		Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.08 m3)	buc	4,00	945,00	3 780,00
40	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 X0) diferenta cu norma AcE13A Alte utilaje=1,03	m3	-0,70	2 562,52	-1 793,76
41	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	6,00	2 197,36	13 184,14
42	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc	4,00	1 485,69	5 942,78
		Total Camine de canalizare D 1000 mm C 1 - C 6, C26 - C29 10 buc				80 284,56 14 074,62

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.1.6. Caminelor D1500 mm C7, 9 - C25 18 buc				
43	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)	100 m3	8,63	943,62	8 143,40
44	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)	m3	90,00	194,88	17 538,84
45	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3	8,26	752,02	6 211,72
46	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	8,26	1 508,27	12 458,29
47	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3	1,27	1 062,49	1 349,37
48	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3	34,69	2 164,02	75 070,00
49		Inele prefabricat cu fund CT15-10 (0.714 m3)	buc	18,00	1 638,00	29 484,00
50		Inele prefabricat CT15-6 (0.27 m3)	buc	11,00	1 849,50	20 344,50
51		Inele prefabricat CT15-9 (0.396	buc	28,00	1 538,25	43 071,00

1	2	3	4	5	6	7
		m3)				
52		Inele prefabricat CT8-6 (0.11 m3)	buc	3,00	1 655,85	4 967,55
53		Inele prefabricat CT8-10 (0.22 m3)	buc	14,00	1 743,00	24 402,00
54		Inele prefabricat CTP-1-15-1 (0.27 m3)	buc	4,00	1 538,25	6 153,00
55		Placa de acoperire necarosabila CPA 150/62.5/10 (1buc=0.23 m3)	buc	14,00	1 674,75	23 446,50
56		Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc	13,00	341,25	4 436,25
57		Inele prefabricat CTO-1 (0.02 m3)	buc	12,00	367,50	4 410,00
58	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 XC4 XD3 XF4) diferenta cu norma AcA14A Alte utilaje=1,03	m3	-5,92	2 562,47	-15 169,84
59	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	3,00	2 197,36	6 592,07
60	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc	14,00	1 485,69	20 799,71
		Total Caminelor D1500 mm C7, 9 - C25 18 buc Inclusiv salariu				293 708,36 55 505,02
		1.1.7. Caminelor D2000 mm C 8 1 buc				
61	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)	100 m3	0,08	943,62	75,49
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	2,00	194,88	389,75

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)				
63	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3	0,07	752,03	52,64
64	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	0,07	1 508,27	105,58
65	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85) Coeficient la manoperei=0,85 Coeficient la pentru materiale=0,85 Coeficient la utilajului=0,85	100 m3	0,03	903,80	27,11
66	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0048	m3	1,78	2 100,66	3 738,78
67		Inele prefabricat cu fund CTD20 (0.59 m3)	buc	1,00	3 084,75	3 084,75
68		Inele prefabricat CT20-9 (0.59 m3)	buc	1,00	1 645,60	1 645,60
69		Inele prefabricat CT7-3 (0.05 m3)	buc	1,00	441,00	441,00
70		Inele prefabricat CTP-1-20-1 (0.51 m3)	buc	1,00	1 674,75	1 674,75
71		Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc	1,00	341,25	341,25
72	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	-0,76	2 562,34	-1 947,38
73	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc	1,00	1 485,69	1 485,69

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03				
		Total Caminelor D2000 mm C 8 1 buc Inclusiv salariu				11 115,01 1 642,24
		1.1.8. Caminelor D2000 mm Nr. 30 1 buc				
74	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)	100 m3	0,68	943,62	641,66
75	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)	m3	7,00	194,88	1 364,13
76	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3	0,63	752,02	473,77
77	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	0,63	1 508,25	950,20
78	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85) Coeficient la manoperei=0,85 Coeficient la pentru materiale=0,85 Coeficient la utilajului=0,85	100 m3	0,12	903,23	108,39
79	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul	m3	2,43	2 100,78	5 104,26

1	2	3	4	5	6	7
		2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0048				
80		Inele prefabricat cu fund CTD20 (0.59 m3)	buc	1,00	3 084,75	3 084,75
81		Inele prefabricat CT20-6 (0.4 m3)	buc	1,00	1 638,00	1 638,00
82		Inele prefabricat CT20-9 (0.59 m3)	buc	2,00	1 645,60	3 291,20
83		Inele prefabricat CT8-10 (0.22 m3)	buc	2,00	1 743,00	3 486,00
84		Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc	1,00	341,25	341,25
85	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 XC4 XD3 XF4) diferenta cu norma AcA14A Alte utilaje=1,03	m3	-0,40	2 562,47	-1 024,99
86	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc	1,00	1 485,69	1 485,69
		Total Caminelor D2000 mm Nr. 30 1 buc Inclusiv salariu				20 944,31 3 688,11
		1.1.9. Amenajarea caminului D 1000 mm cu grila Gr 2, 4, 5, 8, 10, 21 h=0.85 m DK15 6 buc				
87	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	0,12	943,62	113,23
88	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00	194,88	194,88
89	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	0,74	752,03	556,50

1	2	3	4	5	6	7
90	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,74	1 508,26	1 116,11
91	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85) Coeficient la manoperei=0,85 Coeficient la pentru materiale=0,85 Coeficient la utilajului=0,85	100 m3	0,04	903,80	36,15
92	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)=1,007	m3	2,58	2 400,29	6 192,74
93		Fundatii pentru inele CT10-7.5 (1buc=0.34 m3)	buc	6,00	2 021,25	12 127,50
94		Placa de acoperire necarosabila CTP3-10-1 (1buc=0.09 m3)	buc	6,00	874,50	5 247,00
95	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 diferenta de norma AcE13A Alte utilaje=1,03	m3	0,73	2 562,43	1 870,56
96	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere grila fonta DM2 Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,02	buc	6,00	1 804,57	10 827,40
		Total Amenajarea caminului D 1000 mm cu grila Gr 2, 4, 5, 8, 10, 21 h=0.85 m DK15 6 buc Inclusiv salariu				38 282,07 5 059,21
		1.1.10. Amenajarea caminului D 1000 mm cu grila Gr 3, 7, 9, 11 , 12, 13, 16, 18, 19, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35 h=1.14 m DK43 16 buc				
97	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	0,43	943,61	405,75

1	2	3	4	5	6	7
98	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,00	194,88	779,50
99	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	0,33	752,03	248,17
100	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,33	1 508,26	497,72
101	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85) Coeficient la manoperei=0,85 Coeficient la pentru materiale=0,85 Coeficient la utilajului=0,85	100 m3	0,14	903,31	126,46
102	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)=1,007	m3	7,84	2 400,26	18 818,07
103		Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc	16,00	792,00	12 672,00
104		Inele CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc	16,00	2 216,50	35 464,00
105		Placa de acoperire necarosabila CTP3-10 (1buc=0.09 m3)	buc	16,00	874,50	13 992,00
106	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 diferenta de norma AcE13A Alte utilaje=1,03	m3	17,24	2 562,52	44 177,82
107	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere grila fonta DM2 Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,02	buc	16,00	1 772,84	28 365,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea caminului D 1000 mm cu grila Gr 3, 7, 9, 11 , 12, 13, 16, 18, 19, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35 h=1.14 m DK43 16 buc Inklusiv salariu				155 546,99 18 254,67
		1.1.11. Amenajarea caminului D 1000 mm cu grila Gr 1, 6, 7, 14, 15, 17, 20, 22, 24, 26, 28, 30 32, 34 h=1.44 m 14 buc DK44				
108	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	0,47	943,62	443,50
109	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,00	194,88	974,38
110	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	0,36	752,03	270,73
111	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,36	1 508,26	542,97
112	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85) Coeficient la manoperei=0,85 Coeficient la pentru materiale=0,85 Coeficient la utilajului=0,85	100 m3	0,16	902,94	144,47
113	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)=1,007	m3	6,72	2 400,28	16 129,86
114		Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc	14,00	792,00	11 088,00
115		Inele CT10-3 (1buc=0.08 m3)	buc	14,00	396,00	5 544,00

1	2	3	4	5	6	7
116		Inele CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc	14,00	2 216,50	31 031,00
117		Placa de acoperire necarosabila CTP3-10 (1buc=0.09 m3)	buc	14,00	874,50	12 243,00
118	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere grila fonta DM2 Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,02	buc	14,00	1 804,57	25 263,92
		Total Amenajarea caminului D 1000 mm cu grila Gr 1, 6, 7, 14, 15, 17, 20, 22, 24, 26, 28, 30 32, 34 h=1.44 m 14 buc DK44 Inklusiv salariu				103 675,83 11 588,65
		Total Evacuare apelor pluviale D200 mm - D600 mm, PC 7+00 - PC 17+00 Inklusiv salariu				4 695 441,11 870 861,02
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				4 695 441,11 870 861,02

		Total	Lei	4 695 441,11	
		Asigurari sociale	24 %	209 006,64	
		Cheltuieli de regie	12 %	588 533,73	
		Beneficiu de deviz	4 %	219 719,25	
		Total		5 712 700,73	
		TVA	20 %	1 142 540,14	
		Total		6 855 240,87	
		Total deviz: Inclusiv salariu			6 855 240,87

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Actualizarea proiectului "Reconstructia unui sector de drum din str. Decebal PC7+00 - PC17+00

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 1-2

Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 6 855 240,87 Lei

№ 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 № 1-2:				

Manopera :

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	3 579,30	94,60	338 601,78
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3 158,252	94,60	298 770,639
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	537,085	94,60	50 808,24
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 682,0398	94,60	159 120,965
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	216,5364	94,60	20 484,344
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	32,5061	94,60	3 075,077
		Total manopera				1 509 395,81

Materiale:

1.	13123123-CT10-3	Inele CT10-3 (1buc=0.08 m3)	buc	14,00	396,00	5 544,00
2.	13123123-CT10-7.5	Fundatii pentru inele CT10-7.5 (1buc=0.34 m3)	buc	6,00	2 021,25	12 127,50
3.	13123123-CTD10	Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc	30,00	792,00	23 760,00
4.	13123123-CTP1-10	Placa de acoperire necarosabila CTP1-10-1 (1buc=0.10 m3)	buc	6,00	907,50	5 445,00
5.	13123123-CTP3-10	Placa de acoperire necarosabila CTP3-10-1 (1buc=0.09 m3)	buc	36,00	874,50	31 482,00
6.	1312312312008-CT10-9	Inel CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc	30,00	2 216,50	66 495,00
7.	1333-CPA 150/62.5/10	Placa de acoperire necarosabila CPA 150/62.5/10 (1buc=0.23 m3)	buc	14,00	1 674,75	23 446,50
8.	1333-CPA 90/62.5/10	Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.08 m3)	buc	4,00	945,00	3 780,00
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	231,2809	299,49	69 266,318
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3771	5 666,67	2 136,901
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,7996	288,00	2 822,286
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	11,7855	5 500,00	64 820,25
13.	21223-CT-10-5	Inele CT-10-5 (0.153 m3)	buc	5,00	666,33	3 331,65
14.	21223-CT-10-7.5	Inele CT-10-7.5 (0.23 m3)	buc	6,00	824,25	4 945,50
15.	21223-CT15-6	Inele CT15-6 (0.27 m3)	buc	11,00	1 849,50	20 344,50
16.	21223-CT15-9	Inele CT15-9 (0.396 m3)	buc	28,00	1 538,25	43 071,00
17.	21223-CT20-6	Inele CT20-6 (0.4 m3)	buc	1,00	1 638,00	1 638,00
18.	21223-CT20-9	Inele CT20-9 (0.59 m3)	buc	3,00	1 645,60	4 936,80
19.	21223-CT7-3	Inele CT7-3 (0.05 m3)	buc	8,00	441,00	3 528,00
20.	21223-CT8-10	Inele CT8-10 (0.22 m3)	buc	16,00	1 743,00	27 888,00
21.	21223-CT8-6	Inele CT8-6 (0.11 m3)	buc	5,00	1 655,85	8 279,25
22.	21223-CTO1	Inele CTO1 (0.02 m3)	buc	19,00	367,50	6 982,50
23.	21223-CTP1-15-1	Inele CTP1-15-1 (0.27 m3)	buc	4,00	1 538,25	6 153,00
24.	21223-CTP1-20-1	Inele CTP1-20-1 (0.51 m3)	buc	1,00	1 674,75	1 674,75
25.	21223-H20	Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc	21,00	341,25	7 166,25

26.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	774,4098	148,80	115 232,179
27.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	8,7435	11,88	103,873
28.	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d250	m	78,7669	250,00	19 691,725
29.	2521216701001	Teava din polietilena	m	14,3521	913,72	13 113,801
30.	261223-CT-10-10 cu f	Inele cu fund CT-10-10 cu fund (0.426 m3)	buc	10,00	955,50	9 555,00
31.	261223-CT15-10	Inele cu fund CT15-10 (0.714 m3)	buc	18,00	1 638,00	29 484,00
32.	261223-CTD20	Inele cu fund CTD20 (0.59 m3)	buc	2,00	3 084,75	6 169,50
33.	26511221004022	Ciment M-400	kg	47,4451	0,01	0,475
34.	2661122804500-TS30	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TS30	m	362,1311	978,60	354 381,494
35.	2661122804500-TS60	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TS60.2.5	m	1 202,1767	1 921,50	2 309 982,529
36.	2663102100000-1620	Beton C16/20 X0	m3	10,3938	1 848,78	19 215,851
37.	2663102100957-1620	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	31,0661	1 848,78	57 434,384
38.	2664102101196	Mortar -ciment M 20	m3	5,1246	1 500,00	7 686,90
39.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M20	m3	37,0424	1 500,00	55 563,60
40.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	14,841	11,33	168,148
41.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	164,124	25,00	4 103,10
42.	2875274200000	Сарас сu рама Люк тяжелый	buc	9,18	2 078,22	19 078,059
43.	2875274200000h	Сарас сu рама (Люк легкий)	buc	20,60	1 378,13	28 389,479
44.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil DM1	buc	16,32	1 633,28	26 655,13
45.	28752742036242	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil DM2	buc	20,40	1 664,38	33 953,352
		Total materiale de construcții				4 977 461,84

Utilaje de construcții:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	4,4922	375,00	1 684,574
2.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	196,267	460,30	90 341,698
3.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	105,2831	689,93	72 637,971
4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,6254	689,93	5 260,991
5.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,15	88,79	13,319
6.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	44,3525	50,00	2 217,625
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 053,4421	64,86	68 326,255
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	355,6914	64,86	23 070,145
		Total utilaje de construcții				368 383,22

Total	Lei	4 695 441,11
Asigurari sociale	24 %	209 006,64
Cheltuieli de regie	12 %	588 533,73
Beneficiu de deviz	4 %	219 719,25
Total		5 712 700,73
TVA	20 %	1 142 540,14
Total		6 855 240,87

Total deviz:

6 855 240,87

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**Obiect Actualizarea proiectului "Reconstrucția unui Investitor
sector de drum din str. Decebal PC7+00 - PC17+00**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Evacuare apelor pluviale D200 mm - D600 mm, PC 7+00 - PC 17+00				
		1.1.1. Lucrari de terasamente pentru TS 30.25.3				
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			943,61
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	460,30	943,61
2	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19	94,60	112,57
3	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 executandu-se din pamint necoeziv уплотнение dna траншеи	100 m3			1 508,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	64,86	673,90
4	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			752,02
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	689,93	752,02
5	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 508,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	64,86	673,90
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)	100 m3			1 062,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,54	689,93	1 062,49
		1.1.2. Lucrari de terasamente pentru TS 60.25.3				
7	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			943,62
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	460,30	943,61
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3			112,57

1	2	3	4	5	6	7
		avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19	94,60	112,57
9	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			54,13
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,41	94,60	38,79
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,0017	11,33	0,02
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	5 500,00	14,85
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	25,00	0,47
10	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			39,28
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,41	94,60	38,79
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,0017	11,33	0,02
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	25,00	0,47
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 executandu-se din pamint necoeziv уплотнение dna траншеи	100 m3			1 508,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	64,86	673,90
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			752,02
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	689,93	752,02
13	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 508,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	64,86	673,90
14	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85) Coeficient la manopere=0,85 Coeficient la pentru materiale=0,85 Coeficient la utilajului=0,85	100 m3			903,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,54	689,93	903,13
		1.1.3. Lucrari de terasamente pentru teava SN D250 mm				
15	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			943,61
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	460,30	943,61
16	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19	94,60	112,57
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 508,26

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv уплотнение дна траншеи				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	64,86	673,89
18	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			752,02
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	689,93	752,02
19	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			1 508,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	64,86	673,90
20	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)	100 m3			1 062,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,54	689,93	1 062,50
		1.1.4. Tevi si armaturi				
21	AcD05B	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 300-400 mm TS30.25 Mat. marunte (cirpe, apa, bile-manele, etc.)=1,008	m			1 291,77
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,56	94,60	147,58
	2661122804500-TS30	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TS30	m	1,01	978,60	996,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,12	299,49	36,23
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,50	148,80	75,00
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M20	m3	0,017	1 500,00	25,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,15	64,86	9,73
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,025	50,00	1,25
22	AcD05C	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 400-500 mm TS60.25.0 Mat. marunte (cirpe, apa, bile-manele, etc.)=1,007	m			2 330,30
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,15	94,60	203,39
	2661122804500-TS60	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TS60.2.5	m	1,01	1 921,50	1 954,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,15	299,49	45,24
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,50	148,80	74,92
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M20	m3	0,026	1 500,00	39,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,18	64,86	11,67
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,03	50,00	1,50
23	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			301,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39	94,60	36,89
	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d250	m	1,045	250,00	262,56
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,116	11,88	1,38
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002	88,79	0,18
24	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I - 6 -PE, avind diametrul de 315 mm. Treceri prin pereti inele L 300 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m			955,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197	94,60	18,64
	2521216701001	Teava din polietilena	m	1,015	913,72	936,70
		1.1.5. Camine de canalizare D 1000 mm C 1 - C 6, C26 - C29 10 buc				

1	2	3	4	5	6	7
25	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 - 0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3			943,61
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	460,30	943,61
26	TsA20B	Sapatura manuala de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)	m3			194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	94,60	194,88
27	TsD02A1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65 -80 CP, în straturi cu grosimea de 15 -20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3			752,02
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,09	689,93	752,02
28	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3			1 508,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	64,86	673,90
29	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81 -180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85) Coeficient la manopere=0,85 Coeficient la pentru materiale=0,85 Coeficient la utilajului=0,85	100 m3			902,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,54	689,93	902,94
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apă)=1,007	m3			2 400,27
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	9,71	94,60	918,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16	94,60	393,54
	2663102100957-1620	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	0,41	1 848,78	763,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13	288,00	37,70
	2664102101196	Mortar -ciment M 20	m3	0,077	1 500,00	116,30
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16	299,49	48,25
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80	0,01	0,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89	64,86	122,59
31		Inele prefabricat cu fund CT-10-10 (0.426 m3)	buc			955,50
	261223-CT-10-10 cu f	Inele cu fund CT-10-10 cu fund (0.426 m3)	buc	1,00	955,50	955,50
32		Inele prefabricat CT-10-5 (0.153 m3)	buc			666,33
	21223-CT-10-5	Inele CT-10-5 (0.153 m3)	buc	1,00	666,33	666,33
33		Inele prefabricat CT-10-7.5 (0.23 m3)	buc			824,25
	21223-CT-10-7.5	Inele CT-10-7.5 (0.23 m3)	buc	1,00	824,25	824,25
34		Inele prefabricat CT7-3 (0.05 m3)	buc			441,00
	21223-CT7-3	Inele CT7-3 (0.05 m3)	buc	1,00	441,00	441,00
35		Inele prefabricat CT8-6 (0.11 m3)	buc			1 655,85
	21223-CT8-6	Inele CT8-6 (0.11 m3)	buc	1,00	1 655,85	1 655,85
36		Placă de acoperire necarosabila CTP1-10-1 (1buc=0.10 m3)	buc			907,50
	13123123-CTP1-10	Placă de acoperire necarosabila CTP1-10-1 (1buc=0.10 m3)	buc	1,00	907,50	907,50
37		Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc			341,25
	21223-H20	Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc	1,00	341,25	341,25
38		Inele prefabricat CTO-1 (0.02 m3)	buc			367,50
	21223-CTO1	Inele CTO1 (0.02 m3)	buc	1,00	367,50	367,50
39		Placă de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.08 m3)	buc			945,00

1	2	3	4	5	6	7
	1333-CPA 90/62.5/10	Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.08 m3)	buc	1,00	945,00	945,00
40	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 X0) diferenta cu norma AcE13A Alte utilaje=1,03	m3			2 562,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,77
	2663102100000- 1620	Beton C16/20 X0	m3	1,02	1 848,78	1 885,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 666,67	209,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	375,00	165,32
41	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			2 197,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	94,60	77,57
	2875274200000	Сарас cu rama Люк тяжелый	buc	1,00	2 078,22	2 119,78
42	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc			1 485,69
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,70	94,60	66,22
	2875274200000h	Сарас cu rama (Люк легкий)	buc	1,00	1 378,13	1 419,47
		1.1.6. Caminelor D1500 mm C7, 9 - C25 18 buc				
43	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)	100 m3			943,62
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	460,30	943,61
44	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)	m3			194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	94,60	194,88
45	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3			752,02
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	689,93	752,02
46	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			1 508,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	64,86	673,90
47	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3			1 062,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,54	689,93	1 062,49
48	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3			2 164,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,76	94,60	639,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,90	94,60	274,34
	2663102100957- 1620	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	0,52	1 848,78	967,13
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,16	288,00	46,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 20	m3	0,082	1 500,00	123,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,145	299,49	43,69
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,70	0,01	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,068	64,86	69,27
49		Inele prefabricat cu fund CT15-10 (0.714 m3)	buc			1 638,00
	261223-CT15-10	Inele cu fund CT15-10 (0.714 m3)	buc	1,00	1 638,00	1 638,00
50		Inele prefabricat CT15-6 (0.27 m3)	buc			1 849,50
	21223-CT15-6	Inele CT15-6 (0.27 m3)	buc	1,00	1 849,50	1 849,50
51		Inele prefabricat CT15-9 (0.396 m3)	buc			1 538,25
	21223-CT15-9	Inele CT15-9 (0.396 m3)	buc	1,00	1 538,25	1 538,25
52		Inele prefabricat CT8-6 (0.11 m3)	buc			1 655,85
	21223-CT8-6	Inele CT8-6 (0.11 m3)	buc	1,00	1 655,85	1 655,85
53		Inele prefabricat CT8-10 (0.22 m3)	buc			1 743,00
	21223-CT8-10	Inele CT8-10 (0.22 m3)	buc	1,00	1 743,00	1 743,00
54		Inele prefabricat CTP-1-15-1 (0.27 m3)	buc			1 538,25
	21223-CTP1-15-1	Inele CTP1-15-1 (0.27 m3)	buc	1,00	1 538,25	1 538,25
55		Placa de acoperire necarosabila CPA 150/62.5/10 (1buc=0.23 m3)	buc			1 674,75
	1333-CPA 150/62.5/10	Placa de acoperire necarosabila CPA 150/62.5/10 (1buc=0.23 m3)	buc	1,00	1 674,75	1 674,75
56		Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc			341,25
	21223-H20	Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc	1,00	341,25	341,25
57		Inele prefabricat CTO-1 (0.02 m3)	buc			367,50
	21223-CTO1	Inele CTO1 (0.02 m3)	buc	1,00	367,50	367,50
58	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 XC4 XD3 XF4) diferenta cu norma AcA14A Alte utilaje=1,03	m3			2 562,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,77
	2663102100000-1620	Beton C16/20 X0	m3	1,02	1 848,78	1 885,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 666,67	209,63
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	375,00	165,32
59	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			2 197,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	94,60	77,57
	2875274200000	Сарас cu gama Люк тяжелый	buc	1,00	2 078,22	2 119,78
60	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc			1 485,69
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,70	94,60	66,22
	2875274200000h	Сарас cu gama (Люк легкий)	buc	1,00	1 378,13	1 419,47
		1.1.7. Caminelor D2000 mm C 8 1 buc				
61	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)	100 m3			943,62
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	460,30	943,61
62	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)	m3			194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	94,60	194,88
63	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3			752,03
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	689,93	752,03
64	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			1 508,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	834,37

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	64,86	673,90
65	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85) Coeficient la manopere=0,85 Coeficient la pentru materiale=0,85 Coeficient la utilajului=0,85	100 m3			903,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,54	689,93	903,80
66	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0048	m3			2 100,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,64	94,60	533,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,42	94,60	228,93
	2663102100957-1620	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	0,573	1 848,78	1 064,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21	288,00	60,77
	2664102101196	Mortar -ciment M 20	m3	0,069	1 500,00	103,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,132	299,49	39,72
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,60	0,01	0,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,065	64,86	69,08
67		Inele prefabricat cu fund CTD20 (0.59 m3)	buc			3 084,75
	261223-CTD20	Inele cu fund CTD20 (0.59 m3)	buc	1,00	3 084,75	3 084,75
68		Inele prefabricat CT20-9 (0.59 m3)	buc			1 645,60
	21223-CT20-9	Inele CT20-9 (0.59 m3)	buc	1,00	1 645,60	1 645,60
69		Inele prefabricat CT7-3 (0.05 m3)	buc			441,00
	21223-CT7-3	Inele CT7-3 (0.05 m3)	buc	1,00	441,00	441,00
70		Inele prefabricat CTP-1-20-1 (0.51 m3)	buc			1 674,75
	21223-CTP1-20-1	Inele CTP1-20-1 (0.51 m3)	buc	1,00	1 674,75	1 674,75
71		Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc			341,25
	21223-H20	Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc	1,00	341,25	341,25
72	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 562,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,77
	2663102100000-1620	Beton C16/20 XO	m3	1,02	1 848,78	1 885,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 666,67	209,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	375,00	165,30
73	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc			1 485,69
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,70	94,60	66,22
	2875274200000h	Сарас с гама (Люк легкий)	buc	1,00	1 378,13	1 419,47
		1.1.8. Caminelor D2000 mm Nr. 30 1 buc				
74	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)	100 m3			943,62
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	460,30	943,61
75	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)	m3			194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	94,60	194,88
76	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3			752,02
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	689,93	752,02
77	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 508,25

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	64,86	673,90
78	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85) Coeficient la manopere=0,85 Coeficient la pentru materiale=0,85 Coeficient la utilajului=0,85	100 m3			903,23
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,54	689,93	903,23
79	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0048	m3			2 100,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,64	94,60	533,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,42	94,60	228,93
	2663102100957-1620	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	0,573	1 848,78	1 064,46
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21	288,00	60,76
	2664102101196	Mortar -ciment M 20	m3	0,069	1 500,00	104,01
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,132	299,49	39,72
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,60	0,01	0,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,065	64,86	69,08
80		Inele prefabricat cu fund CTD20 (0.59 m3)	buc			3 084,75
	261223-CTD20	Inele cu fund CTD20 (0.59 m3)	buc	1,00	3 084,75	3 084,75
81		Inele prefabricat CT20-6 (0.4 m3)	buc			1 638,00
	21223-CT20-6	Inele CT20-6 (0.4 m3)	buc	1,00	1 638,00	1 638,00
82		Inele prefabricat CT20-9 (0.59 m3)	buc			1 645,60
	21223-CT20-9	Inele CT20-9 (0.59 m3)	buc	1,00	1 645,60	1 645,60
83		Inele prefabricat CT8-10 (0.22 m3)	buc			1 743,00
	21223-CT8-10	Inele CT8-10 (0.22 m3)	buc	1,00	1 743,00	1 743,00
84		Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc			341,25
	21223-H20	Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc	1,00	341,25	341,25
85	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 XC4 XD3 XF4) diferenta cu norma AcA14A Alte utilaje=1,03	m3			2 562,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,77
	2663102100000-1620	Beton C16/20 XO	m3	1,02	1 848,78	1 885,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 666,67	209,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	375,00	165,28
86	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc			1 485,69
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,70	94,60	66,22
	2875274200000h	Сарас cu gama (Люк легкий)	buc	1,00	1 378,13	1 419,47
		1.1.9. Amenajarea caminului D 1000 mm cu grila Gr 2, 4, 5, 8, 10, 21 h=0.85 m DK15 6 buc				
87	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			943,62
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	460,30	943,62
88	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	94,60	194,88
89	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			752,03
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	689,93	752,02
90	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 508,26

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	64,86	673,90
91	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85) Coeficient la manoperei=0,85 Coeficient la pentru materiale=0,85 Coeficient la utilajului=0,85	100 m3			903,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,54	689,93	903,80
92	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 400,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71	94,60	918,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16	94,60	393,54
	2663102100957-1620	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	0,41	1 848,78	763,30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13	288,00	37,70
	2664102101196	Mortar -ciment M 20	m3	0,077	1 500,00	116,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16	299,49	48,26
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80	0,01	0,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89	64,86	122,59
93		Fundatii pentru inele CT10-7.5 (1buc=0.34 m3)	buc			2 021,25
	13123123-CT10-7.5	Fundatii pentru inele CT10-7.5 (1buc=0.34 m3)	buc	1,00	2 021,25	2 021,25
94		Placa de acoperire necarosabila CTP3-10-1 (1buc=0.09 m3)	buc			874,50
	13123123-CTP3-10	Placa de acoperire necarosabila CTP3-10-1 (1buc=0.09 m3)	buc	1,00	874,50	874,50
95	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 diferenta de norma AcE13A Alte utilaje=1,03	m3			2 562,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,77
	2663102100000-1620	Beton C16/20 XO	m3	1,02	1 848,78	1 885,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 666,67	209,59
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	375,00	165,31
96	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere grila fonta DM2 Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,02	buc			1 804,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,13	94,60	106,90
	28752742036242	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil DM2	buc	1,00	1 664,38	1 697,67
		1.1.10. Amenajarea caminului D 1000 mm cu grila Gr 3, 7, 9, 11 , 12, 13, 16, 18, 19, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35 h=1.14 m DK43 16 buc				
97	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			943,61
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	460,30	943,61
98	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	94,60	194,88
99	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			752,03
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	689,93	752,02

1	2	3	4	5	6	7
100	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 508,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	64,86	673,89
101	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85) Coeficient la manopere=0,85 Coeficient la pentru materiale=0,85 Coeficient la utilajului=0,85	100 m3			903,31
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,54	689,93	903,31
102	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 400,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71	94,60	918,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16	94,60	393,54
	2663102100957-1620	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	0,41	1 848,78	763,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13	288,00	37,70
	2664102101196	Mortar -ciment M 20	m3	0,077	1 500,00	116,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16	299,49	48,25
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80	0,01	0,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89	64,86	122,59
103		Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc			792,00
	13123123-CTD10	Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc	1,00	792,00	792,00
104		Inele CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc			2 216,50
	1312312312008-CT10-9	Inel CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc	1,00	2 216,50	2 216,50
105		Placa de acoperire necarosabila CTP3-10 (1buc=0.09 m3)	buc			874,50
	13123123-CTP3-10	Placa de acoperire necarosabila CTP3-10-1 (1buc=0.09 m3)	buc	1,00	874,50	874,50
106	DII19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 diferenta de norma AcE13A Alte utilaje=1,03	m3			2 562,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,77
	2663102100000-1620	Beton C16/20 XO	m3	1,02	1 848,78	1 885,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 666,67	209,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	375,00	165,32
107	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere grila fonta DM2 Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,02	buc			1 772,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,13	94,60	106,90
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil DM1	buc	1,00	1 633,28	1 665,95
		1.1.11. Amenajarea caminului D 1000 mm cu grila Gr 1, 6, 7, 14, 15, 17, 20, 22, 24, 26, 28, 30 32, 34 h=1.44 m 14 buc DK44				
108	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			943,62
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	460,30	943,61
109	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	94,60	194,88
110	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			752,03

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	689,93	752,02
111	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 508,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	64,86	673,89
112	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85) Coeficient la manopere=0,85 Coeficient la pentru materiale=0,85 Coeficient la utilajului=0,85	100 m3			902,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,54	689,93	902,94
113	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 400,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71	94,60	918,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16	94,60	393,54
	2663102100957-1620	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	0,41	1 848,78	763,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13	288,00	37,70
	2664102101196	Mortar -ciment M 20	m3	0,077	1 500,00	116,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16	299,49	48,25
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80	0,01	0,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89	64,86	122,59
114		Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc			792,00
	13123123-CTD10	Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc	1,00	792,00	792,00
115		Inele CT10-3 (1buc=0.08 m3)	buc			396,00
	13123123-CT10-3	Inele CT10-3 (1buc=0.08 m3)	buc	1,00	396,00	396,00
116		Inele CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc			2 216,50
	1312312312008-CT10-9	Inel CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc	1,00	2 216,50	2 216,50
117		Placa de acoperire necarosabila CTP3-10 (1buc=0.09 m3)	buc			874,50
	13123123-CTP3-10	Placa de acoperire necarosabila CTP3-10-1 (1buc=0.09 m3)	buc	1,00	874,50	874,50
118	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere grila fonta DM2 Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,02	buc			1 804,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,13	94,60	106,90
	28752742036242	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil DM2	buc	1,00	1 664,38	1 697,67

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.