

Aprobat:

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Actualizarea proiectului "Reconstructia unui sector de drum din str. Decebal PC7+00 - PC17+00 (tronsonul cuprins intre str. Cozmescu si str. Ungureanu) in or. Ungheni**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	
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 dna траншеи	100 m3		1,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		15,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
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	100 m3		0,25

		(Разравнивание лишнего грунта, $\kappa=0,85$)			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	
		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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	
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
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4100	
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,0017	
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	
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
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4100	
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,0017	
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	
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 уплотнение dna траншеи	100 m3		3,55
	9310060019900	Muncitor necalifikat	h-om.	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	
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
	9310060019900	Muncitor necalifikat	h-om.	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
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, $\kappa=0,85$)	100 m3		3,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	
		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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	
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 executandu-se din pamint necoeziv уплотнение dna траншеи	100 m3		0,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3		2,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
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		0,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	
		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	m		355,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,5600	
	2661122804500-TS30	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TS30	m	1,0100	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1200	
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,5000	
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M20	m3	0,0170	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0250	
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	m		1 182,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,1500	
	2661122804500 TS60	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TS60.2.5	m	1,0100	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1500	
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,5000	
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M20	m3	0,0260	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	

	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0300	
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	m		75,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	
	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	1,0450	
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	
24	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm. Trecei prin pereti inele L 300 mm	m		14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	
	2521216701001	Teava din polietilena 315	m	1,0150	
		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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
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)	100 m3		0,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3		8,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	
	2663102100957-C16/20	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	0,4100	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	
	2664102101196	Mortar -ciment M20	m3	0,0770	

	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1600	
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	
31		Inele prefabricat cu fund CT-10-10 (0.426 m3)	buc		10,00
	261223-CT-10-10 cu f	Inele cu fund CT-10-10 cu fund (0.426 m3)	buc	1,0000	
32		Inele prefabricat CT-10-5 (0.153 m3)	buc		5,00
	21223-CT-10-5	Inele CT-10-5 (0.153 m3)	buc	1,0000	
33		Inele prefabricat CT-10-7.5 (0.23 m3)	buc		6,00
	21223-CT-10-7.5	Inele CT-10-7.5 (0.23 m3)	buc	1,0000	
34		Inele prefabricat CT7-3 (0.05 m3)	buc		7,00
	21223-CT7-3	Inele CT7-3 (0.05 m3)	buc	1,0000	
35		Inele prefabricat CT8-6 (0.11 m3)	buc		2,00
	21223-CT8-6	Inele CT8-6 (0.11 m3)	buc	1,0000	
36		Placa de acoperire necarosabila CTP1-10-1 (1buc=0.10 m3)	buc		6,00
	13123123-CTP1-10	Placa de acoperire necarosabila CTP1-10-1 (1buc=0.10 m3)	buc	1,0000	
37		Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc		6,00
	21223-H20	Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc	1,0000	
38		Inele prefabricat CTO-1 (0.02 m3)	buc		7,00
	21223-CTO1	Inele CTO1 (0.02 m3)	buc	1,0000	
39		Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.08 m3)	buc		4,00
	1333-CPA 90/62.5/10	Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.08 m3)	buc	1,0000	
40	D1119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 X0) diferenta cu norma AcE13A	m3		-0,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000- C16/20	Beton C16/20 X0	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
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)	buc		6,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	
	2875274200000	Сарас cu gama Люк тяжелый	buc	1,0000	
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)	buc		4,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,7000	
	2875274200000h	Сарас cu gama (Люк легкий)	buc	1,0000	
		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

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	
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		8,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
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, κ=0,85)	100 m3		1,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	
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	m3		34,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	
	2663102100957-C16/20	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	0,5200	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	
	2664102101196	Mortar -ciment M20	m3	0,0820	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1450	
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	
49		Inele prefabricat cu fund CT15-10 (0.714 m3)	buc		18,00
	261223-CT15-10	Inele cu fund CT15-10 (0.714 m3)	buc	1,0000	
50		Inele prefabricat CT15-6 (0.27 m3)	buc		11,00
	21223-CT15-6	Inele CT15-6 (0.27 m3)	buc	1,0000	
51		Inele prefabricat CT15-9 (0.396 m3)	buc		28,00
	21223-CT15-9	Inele CT15-9 (0.396 m3)	buc	1,0000	
52		Inele prefabricat CT8-6 (0.11 m3)	buc		3,00
	21223-CT8-6	Inele CT8-6 (0.11 m3)	buc	1,0000	
53		Inele prefabricat CT8-10 (0.22 m3)	buc		14,00
	21223-CT8-10	Inele CT8-10 (0.22 m3)	buc	1,0000	
54		Inele prefabricat CTP-1-15-1 (0.27 m3)	buc		4,00
	21223-CTP1-15-1	Inele CTP1-15-1 (0.27 m3)	buc	1,0000	
55		Placa de acoperire necarosabila CPA 150/62.5/10 (1buc=0.23 m3)	buc		14,00
	1333-CPA 150/62.5/10	Placa de acoperire necarosabila CPA 150/62.5/10 (1buc=0.23 m3)	buc	1,0000	
56		Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc		13,00

	21223-H20	Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc	1,0000	
57		Inele prefabricat CTO-1 (0.02 m3)	buc		12,00
	21223-CTO1	Inele CTO1 (0.02 m3)	buc	1,0000	
58	D1119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 XC4 XD3 XF4) diferenta cu norma AcA14A	m3		-5,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 X0	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
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)	buc		3,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	
	2875274200000	Сарас cu rama Люк тяжелый	buc	1,0000	
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)	buc		14,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,7000	
	2875274200000h	Сарас cu rama (Люк легкий)	buc	1,0000	
		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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
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		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
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)	100 m3		0,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	
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	m3		1,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	

	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	
	2663102100957-C16/20	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	0,5730	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	
	2664102101196	Mortar -ciment M20	m3	0,0690	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1320	
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	
67		Inele prefabricat cu fund CTD20 (0.59 m3)	buc		1,00
	261223-CTD20	Inele cu fund CTD20 (0.59 m3)	buc	1,0000	
68		Inele prefabricat CT20-9 (0.59 m3)	buc		1,00
	21223-CT20-9	Inele CT20-9 (0.59 m3)	buc	1,0000	
69		Inele prefabricat CT7-3 (0.05 m3)	buc		1,00
	21223-CT7-3	Inele CT7-3 (0.05 m3)	buc	1,0000	
70		Inele prefabricat CTP-1-20-1 (0.51 m3)	buc		1,00
	21223-CTP1-20-1	Inele CTP1-20-1 (0.51 m3)	buc	1,0000	
71		Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc		1,00
	21223-H20	Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc	1,0000	
72	D1119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 XC4 XD3 XF4) diferenta cu norma AcA14A	m3		-0,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XO	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
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)	buc		1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,7000	
	2875274200000h	Сарас с рамой (Люк легкий)	buc	1,0000	
		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 отвале экскаватором)	100 m3		0,68
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	
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

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
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, κ=0,85)	100 m3		0,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	
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	m3		2,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	
	2663102100957-C16/20	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	0,5730	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	
	2664102101196	Mortar -ciment M20	m3	0,0690	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1320	
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	
80		Inele prefabricat cu fund CTD20 (0.59 m3)	buc		1,00
	261223-CTD20	Inele cu fund CTD20 (0.59 m3)	buc	1,0000	
81		Inele prefabricat CT20-6 (0.4 m3)	buc		1,00
	21223-CT20-6	Inele CT20-6 (0.4 m3)	buc	1,0000	
82		Inele prefabricat CT20-9 (0.59 m3)	buc		2,00
	21223-CT20-9	Inele CT20-9 (0.59 m3)	buc	1,0000	
83		Inele prefabricat CT8-10 (0.22 m3)	buc		1,00
	21223-CT8-10	Inele CT8-10 (0.22 m3)	buc	1,0000	
84		Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc		1,00
	21223-H20	Placi prefabricat H20 (0.04 m3)	buc	1,0000	
85	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 XC4 XD3 XF4) diferenta cu norma AcA14A	m3		-0,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 X0	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
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)	buc		1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,7000	
	2875274200000h	Сарас cu rama (Люк легкий)	buc	1,0000	
		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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
88	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3		1,00

		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
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)	100 m3		0,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	
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	m3		2,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	
	2663102100957-C16/20	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	0,4100	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	
	2664102101196	Mortar -ciment M20	m3	0,0770	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1600	
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	
93		Fundatii pentru inele CT10-7.5 (1buc=0.34 m3)	buc		6,00
	13123123-CT10-7.5	Fundatii pentru inele CT10-7.5 (1buc=0.34 m3)	buc	1,0000	
94		Placa de acoperire necarosabila CTP3-10-1 (1buc=0.09 m3)	buc		6,00
	13123123-CTP3-10	Placa de acoperire necarosabila CTP3-10-1 (1buc=0.09 m3)	buc	1,0000	
95	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 diferenta de norma AcE13A	m3		0,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XO	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
96	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere grila fonta DM2	buc		6,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil DM1	buc	1,0000	
		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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	

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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
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)	100 m3		0,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	
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	m3		7,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	
	2663102100957-C16/20	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	0,4100	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	
	2664102101196	Mortar -ciment M20	m3	0,0770	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1600	
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	
103		Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc		16,00
	13123123-CTD10	Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc	1,0000	
104		Inele CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc		16,00
	1312312312008-CT10-9	Inel CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc	1,0000	
105		Placa de acoperire necarosabila CTP3-10 (1buc=0.09 m3)	buc		16,00
	13123123-CTP3-10	Placa de acoperire necarosabila CTP3-10-1 (1buc=0.09 m3)	buc	1,0000	
106	D1119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 diferenta de norma AcE13A	m3		17,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XO	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
107	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere grila fonta DM2	buc		16,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil DM1	buc	1,0000	
		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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
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)	100 m3		0,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	
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	m3		6,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	
	2663102100957-C16/20	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	0,4100	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	
	2664102101196	Mortar -ciment M20	m3	0,0770	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1600	
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	
114		Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc		14,00
	13123123-CTD10	Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc	1,0000	
115		Inele CT10-3 (1buc=0.08 m3)	buc		14,00
	13123123-CT10-3	Inele CT10-3 (1buc=0.08 m3)	buc	1,0000	
116		Inele CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc		14,00
	1312312312008-CT10-9	Inel CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc	1,0000	
117		Placa de acoperire necarosabila CTP3-10 (1buc=0.09 m3)	buc		14,00
	13123123-CTP3-10	Placa de acoperire necarosabila CTP3-10-1 (1buc=0.09 m3)	buc	1,0000	
118	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere grila fonta DM2	buc		14,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil DM1	buc	1,0000	