

**Constructia sistemului de
alimentare cu apa si canalizare la
subzona nr. 18 (Cahul) in cadrul
Zonei Economice Libere "Balti".
Obiect nr. 83339970 (actualizare)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retea exterioara de alimentare cu apa (marca AE)**

Valoarea de deviz 1 599 540,68 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Земляные работы под трубопроводы				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта экскаватором)	100 m3	33,13	533,00	17 658,29
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m3	102,47	118,78	12 171,35
3	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 механ.)	100 m3	26,47	451,40	11 948,60
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	26,47	1 451,56	38 422,82

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение мех.)				
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)	m3	661,77	17,87	11 828,87
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Погрузка лишнего грунта)	100 m3	1,07	585,00	625,95
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка) h=0.1m	m3	48,07	568,39	27 322,70
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km (Вывоз)	t	181,68	15,20	2 761,54
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (на 1км,с к=2)	100 m3	1,07	129,17	138,21
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,07	188,62	201,82
		Total Земляные работы под трубопроводы Inclusiv salariu				123 080,16 39 978,59
		1.2. Земляные работы под колодцы				
11	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 экскаватором)	100 m3	0,77	533,00	410,41
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	1,57	118,78	186,48

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную)				
13	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 механ.)	100 m3	0,20	451,40	90,28
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение мех.)	100 m3	0,20	1 451,56	290,31
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)	m3	4,88	17,87	87,23
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Погрузка лишнего грунта)	100 m3	0,54	585,00	315,90
17	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km (Вывоз)	t	91,78	15,20	1 395,06
18	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (на 1км,с к=2)	100 m3	0,54	129,20	69,77
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,54	188,65	101,87
		Total Земляные работы под колодцы				2 947,31
		Inclusiv salariu				386,63
		1.3. Арматура и трубопроводы				

1	2	3	4	5	6	7
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana cu actionare manuala Dy=80, Py=10 bar)	buc	2,00	1 622,91	3 245,83
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet apa tip FI-FE cu sfera si levier de actionare Dy=50, Py=10 bar)	buc	4,00	863,71	3 454,85
22	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - Piesa de bransare intarita 140x2"	buc	4,00	587,55	2 350,19
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm- Mufa compresiune 50x50	buc	1,00	79,79	79,79
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm- Cot compresiune 90* FE 63x2"	buc	1,00	393,94	393,94
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm- Racord compresiune FI 63x2"	buc	3,00	218,84	656,53
26	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm - Teu din fonta cu flanse ϕ 150x150	buc	3,00	3 837,42	11 512,26
27	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de	buc	1,00	4 036,92	4 036,92

1	2	3	4	5	6	7
		presiune, avind diametrul de 125-250 mm - Teu din fonta cu flanse $\phi 150 \times 80$				
28	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm - Racord din fonta cu flanse $\phi 150 \times 150$	buc	1,00	2 808,42	2 808,42
29	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm - Racord din fonta cu flanse $\phi 80 \times 80$	buc	1,00	2 808,42	2 808,42
30	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm - Racord din fonta cu flanse $\phi 80 \times 80$	buc	1,00	2 535,42	2 535,42
31	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm - Adaptor cu flanse $\phi 150 \times 140$ $P_y = 10 \text{ bar}$	buc	8,00	1 065,42	8 523,37
32	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa plana presudata $\phi 150$ $P_N = 1 \text{ obar}$	buc	1,00	660,63	660,63
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* din polietilena $\phi 140$ mm $P_y = 8 \text{ bar}$	buc	16,00	723,19	11 571,08
34	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa oarba $\phi 150$ $P_N = 10 \text{ bar}$	buc	2,00	293,13	586,27
35	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m	5,00	1 004,15	5 020,73

1	2	3	4	5	6	7
		conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm Manta din otel 219x3.5 I=250.20 buc				
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta cu flansa (cu suport pentru hidrant de incendiu) ϕ 150x150 Py10 ar ППТФ 150x150	buc	1,00	302,02	302,02
37	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 406 x 8 mm (Teava din otel 426x10(manta) 9x2)	m	18,00	3 656,78	65 822,08
38	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 406 x 8 mm (Teava din otel 530x10(manta) 25,5x2)	m	51,00	5 696,78	290 535,89
39	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Teava din otel 159x4,0 MM)	m	44,00	532,72	23 439,52
40	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1с.л. si 2 straturi de emai BT-1771)	m ²	131,29	119,20	15 649,35
41	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	44,00	21,77	957,70
42	AcA10B	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 160-200 mm (Tevi p/e ϕ 160 PE 100 SDR21 PN=8bar)	m	1 354,50	237,90	322 239,62

1	2	3	4	5	6	7
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi p/e ϕ 63 PE 100 SDR21 PN=8bar)	m	10,00	77,91	779,13
44	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	10,00	0,44	4,36
45	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	1 354,50	0,79	1 068,69
46	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,00	8,31	83,06
47	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 160 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 354,50	18,61	25 211,04
48	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B20 (suport)	m ³	1,60	1 949,52	3 119,23
		Total Арматура и трубопроводы Inclusiv salariu				809 456,35 54 676,42
		1.4. Сборные ж/бетонные конструкции водопров. колодцев ϕ1000-2шт, ϕ1500-4 шт, ϕ2000-1шт				
49	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m ³	5,16	1 521,34	7 850,11
50	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	4,00	2 800,00	11 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД-15 (0,38 m3)				
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ-15-9 (0,31 m3)	buc	8,00	2 200,00	17 600,00
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	4,00	2 400,00	9 600,00
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИО-1(0,02 m3)	buc	4,00	200,00	800,00
54	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Capac cu rama usor)	buc	3,00	1 430,12	4 290,37
55	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Capac cu rama T)	buc	1,00	1 713,00	1 713,00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, Scara cu vanguri din otel C2	buc	4,00	605,44	2 421,76
57	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Покраска стремянки)	m2	2,93	86,40	253,14
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,136	931,08	1 988,78

1	2	3	4	5	6	7
		(отмостка щебень толщ.10см)				
59	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (асф.бет. смесь)	m2	21,36	132,47	2 829,54
60	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	1,18	1 513,28	1 785,67
61	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,00	890,00	1 780,00
62	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00	1 450,00	2 900,00
63	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,00	860,00	1 720,00
64	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota:	buc	2,00	200,00	400,00

1	2	3	4	5	6	7
		resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)				
65	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00	500,00	1 000,00
66	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capacul cu rama usor	buc	2,00	1 310,33	2 620,66
67	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - Scara cu vanguri din otel C2	buc	2,00	605,44	1 210,88
68	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Покраска стремянки)	m2	1,46	86,39	126,14
69	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Capacul cu rama usor)	buc	2,00	1 430,13	2 860,26
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебень толщ.10см)	m3	1,068	931,10	994,42
71	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (асф.бет. смесь)	m2	10,68	132,47	1 414,77

1	2	3	4	5	6	7
72	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,30	1 624,31	3 735,90
73	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	5 600,00	5 600,00
74	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,00	3 580,00	7 160,00
75	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	4 600,00	4 600,00
76	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	200,00	200,00
77	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Scara cu vanguri din otel C2	buc	1,00	605,44	605,44
78	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Покраска стремянки)	m2	0,73	86,39	63,07
79	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc	1,00	1 430,12	1 430,12

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Capacul cu rama usor)				
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,54	931,08	502,79
81	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (асф.бет. смесь)	m2	5,34	132,48	707,46
		Total Сборные ж/бетонные конструкции водопров. колодцев ф1000-2шт, ф1500-4 шт, ф2000-1шт Inclusiv salariu				103 964,27 5 803,55
		1.5. Разборка и восстановление асфальтового покрытия (7 м2)				
82	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	14,00	36,32	508,50
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,70	207,39	559,96
84	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV	100 m3	0,03	845,00	25,35
85	TsI50C	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	4,11	15,20	62,48
86	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,03	197,68	5,93
87	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,50	568,39	852,59
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,80	931,08	1 675,95
89	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	10,00	211,23	2 112,27
90	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu	m2	10,00	211,23	2 112,27

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica				
		Total Разборка и восстановление асфальтового покрытия (7 м2) Inklusiv salariu				7 915,31 722,10
		<i>Total</i>	lei			1 047 363,40
		<i>CASM</i>	24,00 %			24 376,15
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			58 572,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			113 031,20
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			49 733,73
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				1 293 076,95 101 567,30
		2. Lucrari de montare				
91	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm -Vana cu actionare manuala Dy=150, Py=10bar)	buc	7,00	40,36	282,53
92	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Ventuza Dy 80mm Py=10bar)	buc	2,00	236,58	473,16
93	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	1,00	597,58	597,58
		<i>Total</i>	lei			1 353,28
		<i>CASM</i>	24,00 %			163,57
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			47,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			68,15
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			65,28
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				1 697,30 681,54
		3. Utilaj				
94		Vana cu actionare manuala Dy=150, Py=10bar)	buc	7,00	3 489,33	24 425,31

1	2	3	4	5	6	7
95		Ventuza Dy 80mm Py=10bar	buc	2,00	3 825,50	7 651,00
96		Пожарный гидрант	buc	1,00	6 100,00	6 100,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				38 176,31

		Total	lei	1 332 950,57
		TVA	20,00 %	266 590,11
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 599 540,68

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemului de
alimentare cu apa si canalizare la
subzona nr. 18 (Cahul) in cadrul
Zonei Economice Libere "Balti".
Obiect nr. 83339970 (actualizare)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Retea exterioara de alimentare cu apa (marca AE)**

Valoarea de deviz 1 599 540,68 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	10,38	57,66	598,51
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,9904	57,66	230,09
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,74	57,66	330,97

4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	554,723	57,66	31 985,33
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	239,5785	57,66	13 814,10
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	186,8122	57,66	10 771,59
7.	7212030022700	Sudor	h-om	35,22	57,66	2 030,79
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	706,9059	57,66	40 760,19
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18	57,66	10,38
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	25,4564	57,66	1 467,82
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,32	57,66	249,09
		Total manopera				102 248,84

Materialie:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,94	2 100,00	1 974,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,94	2 100,00	1 974,00
3.	11110001000131102	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	2,2054	2 100,00	4 631,34
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,6863	550,00	4 777,52
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,06	550,00	33,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	54,969	250,00	13 742,23
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,8205	5,00	34,10
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	22,20	8,00	177,60
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	4,9493	84,00	415,74
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,035	6 666,67	233,33
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,26	150,00	189,00
12.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,143	6 666,67	953,33
13.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,6608	25,00	91,52
14.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	14,55	0,00	0,00
15.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	207,60	28,00	5 812,80
16.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	11,44	0,00	0,00
17.	2320166200676	White spirit	kg	13,641	22,00	300,10
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	656,3488	12,50	8 204,36
19.	2320322600374	Citom	kg	1,3728	22,00	30,20
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	19,7304	50,00	986,52
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	22,9336	5,00	114,67
22.	2430116104160	Email alchidic	kg	59,9509	60,00	3 597,05
23.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,5325	60,00	31,94
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	19,6935	60,00	1 181,61
25.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	15,78	60,00	946,80
26.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,256	0,00	0,00
27.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	5,5142	28,00	154,40
28.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,5632	28,00	15,77
29.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	107,50	35,00	3 762,50
30.	25132066215001	Banda de avertizare	m	10,80	1,30	14,04
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	70,00	70,70
32.	251373660100056	Garnituri cauciuc cu insertii (Ventuza Dy 80mm Py=10bar)	buc	2,121	64,50	136,80
33.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1374	80,00	10,99
34.	252121408/807	Tevi p/e φ160 PE 100 SDR21 PN=8bar	m	1 395,4398	220,00	306 996,76
35.	252121670100021650	Teava din otel 159x4,0 mm)	m	46,2176	420,00	19 411,39
36.	25212167010004884	Teava din otel 530x10(manta) 25,5x2	m	52,02	5 000,00	260 100,00
37.	2521216701050486	Teava din otel)Manta din otel 219x3.5 I=250.20 buc	m	5,10	649,33	3 311,58
38.	25212167010510005849	Teava din otel 426x10(manta) 9x2	m	18,36	3 000,00	55 080,00
39.	252121671080787*07/	Tevi p/e φ63 PE 100 SDR21 PN=8bar	m	10,03	65,00	651,95
40.	25231560058048	Adaptor cu flanse φ150x140 Py=10bar	buc	8,40	750,00	6 300,00

	047					
41.	2523156005848	Cot 90* din fonta cu flanse ϕ 150	buc	1,05	2 150,00	2 257,50
42.	252315608784	Teu din fonta cu flanse ϕ 150x80	buc	1,05	3 580,00	3 759,00
43.	25231560887708 0	Racord din fonta cu flanse ϕ 80x80	buc	1,05	2 410,00	2 530,50
44.	25231560887907 /0	Racord din fonta cu flanse ϕ 150x150	buc	1,05	2 410,00	2 530,50
45.	25231567105+68 0	Teu din fonta cu flanse ϕ 150x150	buc	3,15	3 390,00	10 678,50
46.	25231567135721 87	Cot 90* din polietilena ϕ 140 mm Py=8bar	buc	16,48	669,66	11 036,00
47.	25231567138110 5848	Cot compresiune 90* FE 63x2"	buc	1,03	350,00	360,50
48.	25231567138110 586	Mufa compresiune 50x50	buc	1,03	45,00	46,35
49.	25231567138150 486	Racord compresiune FI 63x2"	buc	3,09	180,00	556,20
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	96,39	2,40	231,34
51.	26611264330911	Inel de reazem КЩО-1(0,02 m3)	buc	7,00	200,00	1 400,00
52.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЩ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00	500,00	1 000,00
53.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЩД-10 (0,18 m3)	buc	2,00	890,00	1 780,00
54.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00	1 450,00	2 900,00
55.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЩП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,00	860,00	1 720,00
56.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЩД-15 (0,38 m3)	buc	4,00	2 800,00	11 200,00
57.	26611264331521 22	Inel prefabricat pt. camine КЩ-15-9 (0,31 m3)	buc	8,00	2 200,00	17 600,00
58.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЩП1-15-1(0,27 m3)	buc	4,00	2 400,00	9 600,00
59.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЩД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	5 600,00	5 600,00
60.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЩП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	4 600,00	4 600,00
61.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЩ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,00	3 580,00	7 160,00
62.	26631021000015 404	Beton clasa B20	m3	1,6564	1 650,00	2 733,06
63.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,2015	1 350,00	1 622,03
64.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6597	1 400,00	923,58
65.	2664102101126	Var	kg	1,0493	0,00	0,00
66.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2641	730,00	192,87
67.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,049	3 500,00	171,50
68.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,024	5,00	5,12
69.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,22	25,85	5,69
70.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	56,32	43,00	2 421,76
71.	28112363056616 0584	Scara cu vanguri din otel C2	kg	28,16	43,00	1 210,88
72.	28112363056616 0584	Scara cu vanguri din otel C2	buc	14,08	43,00	605,44
73.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	20,02	54,50	1 091,09
74.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	6,864	54,50	374,09
75.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	45,00	180,00
76.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,08	45,00	363,60
77.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,08	6,00	48,48
78.	28741173000001 05678	Vana cu actionare manuala Dy=80, Py=10 bar	buc	2,08	1 530,00	3 182,40
79.	28741173000041 8547	Robinet apa tip FI-FE cu sfera si levier de actionare Dy=50, Py=10 bar	buc	4,16	800,00	3 328,00
80.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,7239	28,66	20,75
81.	2875274110000	Piesa de legatura din fonta	buc	2,10	44,85	94,19
82.	28752741101000 4887	Piese de legatura (Teu din fonta cu flansa (cu suport pentru hidrant de incendiu) ϕ 150x150 Py10 ar ППТФ 150x150	buc	1,00	0,00	0,00

83.	2875274110150056	Piesa de bransare intarita 140x2"	buc	4,08	300,00	1 224,00
84.	28752742000000152	Capac cu rama usor	buc	3,06	1 310,33	4 009,61
85.	28752742000005105	Capac cu rama usor	buc	5,06	1 310,33	6 630,27
86.	28752742000005106	Capac cu rama T	buc	1,02	1 587,67	1 619,42
87.	28752744001005048	Flansa oarba ϕ 150 PN=10bar	buc	2,10	0,00	0,00
88.	287527440015408640	Flansa plana presudata ϕ 150 PN=1obar	buc	1,05	350,00	367,50
89.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,56	0,00	0,00
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0928	0,00	0,00
91.	4100116202820	Apa potabila	m3	278,50	0,00	0,00
92.	4100126202818	Apa	m3	5,5114	0,00	0,00
93.	504580451451	Vana cu actionare manuala Dy=150, Py=10bar)	buc	7,00	3 489,33	24 425,31
94.	5045804514510	Ventuza Dy 80mm Py=10bar	buc	2,00	3 825,50	7 651,00
95.	50458045145101	Пожарный гидрант	buc	1,00	6 100,00	6 100,00
		Total materiale de constructii				875 597,66

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,0925	100,00	209,25
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23,1479	550,00	12 731,34
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,8962	100,00	489,62
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	11,5739	50,00	578,70
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	29,15	100,00	2 915,00
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	16,9313	50,00	846,57
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,40	25,00	10,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0516	550,00	28,38
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,106	550,00	58,30
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3751	550,00	206,31
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,106	600,00	63,60
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	73,215	260,00	19 035,90
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	29,0703	414,13	12 038,88
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,1074	414,13	458,61
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,64	34,00	21,76
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,044	65,00	2,86
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,0925	35,00	73,24
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	251,4981	100,00	25 149,81
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,82	150,00	873,00
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	4,116	25,00	102,90
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	40,635	25,00	1 015,88
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,29	100,00	729,00
23.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	26,29	100,00	2 629,00
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,652	85,00	310,42
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,40	180,00	72,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,8245	264,50	4 450,08
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,783	200,00	4 156,60
28.	34105400000060	Autobasculanta	h-ut	0,3124	200,00	62,48
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	98,635	200,00	19 727,00
		Total utilaje de constructii				109 046,48

Total	lei	1 332 950,57
-------	-----	--------------

TVA	20,00 %	266 590,11
-----	---------	------------

Total deviz:

**1 599 540,
68**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia sistemului de alimentare cu apa si canalizare la subzona nr. 18 (Cahul) in cadrul Zonei Economice Libere "Balti". Obiect nr. 83339970 (actualizare) **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Земляные работы под трубопроводы				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта экскаватором)	100 m3			533,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
3	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 механ.)	100 m3			451,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	414,13	451,40
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение мех.)	100 m3			1 451,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,	m3			17,87

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Погрузка лишнего грунта)	100 m3			585,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	585,00
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка) h=0.1m	m3			568,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	550,00	231,00
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km (Вывоз)	t			15,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (на 1км,с к=2)	100 m3			129,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	550,00	13,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	414,13	115,96
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			188,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	550,00	2,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	414,13	165,65
		1.2. Земляные работы под колодцы				
11	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 экскаватором)	100 m3			533,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,00
12	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)	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
13	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 механ.)	100 m3			451,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	414,13	451,40
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение мех.)	100 m3			1 451,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)	m3			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			585,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Погрузка лишнего грунта)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	585,00
17	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km (Вывоз)	t			15,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
18	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (на 1 км,с κ=2)	100 m3			129,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	550,00	13,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	414,13	115,96
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			188,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	550,00	2,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	414,13	165,65
		1.3. Арматура и трубопроводы				
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana cu actionare manuala Dy=80, Py=10 bar)	buc			1 622,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000105678	Vana cu actionare manuala Dy=80, Py=10 bar	buc	1,0000	1 530,00	1 591,20
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet apa tip FI-FE cu sfera si levier de actionare Dy=50, Py=10 bar)	buc			863,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000418547	Robinet apa tip FI-FE cu sfera si levier de actionare Dy=50, Py=10 bar	buc	1,0000	800,00	832,00
22	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - Piesa de bransare intarita 140x2"	buc			587,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	2875274110150056	Piesa de bransare intarita 140x2"	buc	1,0000	300,00	306,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	100,00	93,00
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm- Mufa compresiune 50x50	buc			79,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138110586	Mufa compresiune 50x50	buc	1,0300	45,00	46,35
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm- Cot compresiune 90* FE 63x2"	buc			393,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381105848	Cot compresiune 90* FE 63x2"	buc	1,0300	350,00	360,50
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm- Racord compresiune FI 63x2"	buc			218,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138150486	Racord compresiune FI 63x2"	buc	1,0300	180,00	185,40
26	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm -	buc			3 837,42

1	2	3	4	5	6	7
		Teu din fonta cu flanse $\phi 150 \times 150$				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	57,66	277,92
	25231567105+680	Teu din fonta cu flanse $\phi 150 \times 150$	buc	1,0000	3 390,00	3 559,50
27	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm - Teu din fonta cu flanse $\phi 150 \times 80$	buc			4 036,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	57,66	277,92
	252315608784	Teu din fonta cu flanse $\phi 150 \times 80$	buc	1,0000	3 580,00	3 759,00
28	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm - Racord din fonta cu flanse $\phi 150 \times 150$	buc			2 808,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	57,66	277,92
	25231560887907/0	Racord din fonta cu flanse $\phi 150 \times 150$	buc	1,0000	2 410,00	2 530,50
29	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm - Racord din fonta cu flanse $\phi 80 \times 80$	buc			2 808,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	57,66	277,92
	252315608877080	Racord din fonta cu flanse $\phi 80 \times 80$	buc	1,0000	2 410,00	2 530,50
30	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm - Racord din fonta cu flanse $\phi 80 \times 80$	buc			2 535,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	57,66	277,92
	2523156005848	Cot 90* din fonta cu flanse $\phi 150$	buc	1,0000	2 150,00	2 257,50
31	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm - Adaptor cu flanse $\phi 150 \times 140$ Py=10bar	buc			1 065,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	57,66	277,92
	25231560058048047	Adaptor cu flanse $\phi 150 \times 140$ Py=10bar	buc	1,0000	750,00	787,50
32	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa plana presudata $\phi 150$ PN=1obar	buc			660,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	57,66	174,13
	287527440015408640	Flansa plana presudata $\phi 150$ PN=1obar	buc	1,0000	350,00	367,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	100,00	119,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* din polietilena $\phi 140$ mm Py=8bar	buc			723,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713572187	Cot 90* din polietilena $\phi 140$ mm Py=8bar	buc	1,0300	669,66	689,75
34	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa oarba $\phi 150$ PN=10bar	buc			293,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	57,66	174,13
	28752744001005048	Flansa oarba $\phi 150$ PN=10bar	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	100,00	119,00
35	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm Manta din otel 219x3.5 I=250.20 buc	m			1 004,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2521216701050486	Teava din otel)Manta din otel 219x3.5 I=250.20 buc	m	1,0200	649,33	662,32
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	12,50	56,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	60,00	7,20
	2010102918809	Rigle fag neaurite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 666,67	6,67

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	54,50	7,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	50,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	0,00	0,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	28,00	42,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	35,00	28,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0500	5,00	0,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	100,00	31,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	150,00	9,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta cu flansa (cu suport pentru hidrant de incendiu) φ150x150 Py10 ar ППТФ 150x150	buc			302,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010004887	Piese de legatura (Teu din fonta cu flansa (cu suport pentru hidrant de incendiu) φ150x150 Py10 ar ППТФ 150x150	buc	1,0000	0,00	0,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	70,00	70,70
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	45,00	180,00
37	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 406 x 8 mm (Teava din otel 426x10(manta) 9x2)	m			3 656,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	57,66	184,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	57,66	27,68
	25212167010510005849	Teava din otel 426x10(manta) 9x2	m	1,0200	3 000,00	3 060,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	12,50	113,75
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	60,00	13,20
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	6 666,67	13,33
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	54,50	15,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	50,00	4,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	0,00	0,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	28,00	81,20
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	35,00	52,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0900	5,00	0,45
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	100,00	36,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	100,00	40,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	150,00	12,00
38	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 406 x 8 mm (Teava din otel 530x10(manta) 25,5x2)	m			5 696,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	57,66	184,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	57,66	27,68
	25212167010004884	Teava din otel 530x10(manta) 25,5x2	m	1,0200	5 000,00	5 100,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	12,50	113,75
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	60,00	13,20
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	6 666,67	13,33
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	54,50	15,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	50,00	4,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	0,00	0,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	28,00	81,20
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	35,00	52,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0900	5,00	0,45
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	100,00	36,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	100,00	40,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	150,00	12,00
39	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel,	m			532,72

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Teava din otel 159x4,0 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	57,66	48,43
	252121670100021650	Teava din otel 159x4,0 mm)	m	1,0100	420,00	441,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	50,00	15,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3600	5,00	1,87
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1500	54,50	8,50
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	12,50	1,69
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	22,00	0,69
	2112307324986	Hirtie, sulfid tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	25,00	2,08
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	0,00	0,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	85,00	7,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	264,50	6,08
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,07
40	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1cl. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2			119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,57
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	60,00	27,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	60,00	9,00
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	28,00	1,18
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	22,00	2,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
41	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	57,66	5,77
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	200,00	16,00
42	AcA10B	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 160-200 mm (Tevi p/e φ160 PE 100 SDR21 PN=8bar)	m			237,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	252121408/807	Tevi p/e φ160 PE 100 SDR21 PN=8bar	m	1,0150	220,00	226,65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	84,00	0,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,63
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi p/e φ63 PE 100 SDR21 PN=8bar)	m			77,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671080787*07/	Tevi p/e φ63 PE 100 SDR21 PN=8bar	m	1,0030	65,00	65,19
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	180,00	7,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
44	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
45	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	57,66	0,43
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,36
46	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
47	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 160 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	57,66	4,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	200,00	14,00
48	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B20 (suport)	m3			1 949,52
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	57,66	227,76
	26631021000015404	Beton clasa B20	m3	1,0250	1 650,00	1 708,16
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	34,00	13,60
		1.4. Сборные ж/бетонные конструкции водопров. колодцев ф1000-2шт, ф1500-4 шт, ф2000-1шт				
49	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 521,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 350,00	272,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	730,00	7,41
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	550,00	148,49
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,00	0,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,66	2,33
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 666,67	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	264,50	489,32
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦД-15 (0,38 m3)	buc			2 800,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ-15-9 (0,31 m3)	buc			2 200,00
	2661126433152122	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,31 m3)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			2 400,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦО-1(0,02 m3)	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
54	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Capac cu rama usor)	buc			1 430,12
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	28752742000005105	Capac cu rama usor	buc	1,0000	1 310,33	1 336,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,40	33,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	250,00	13,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
55	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Capac cu	buc			1 713,00

1	2	3	4	5	6	7
		rama T)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	28752742000005106	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 587,67	1 619,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,40	33,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	250,00	13,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, Scara cu vanguri din otel C2	buc			605,44
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	14,0800	43,00	605,44
57	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Покраска стремянки)	m2			86,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	60,00	6,24
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	28,00	3,08
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,00	0,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	60,00	10,20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	22,00	2,20
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебень толщ. 10см)	m3			931,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	550,00	632,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	550,00	230,99
59	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (асф.бет. смесь)	m2			132,47
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	57,66	4,61
	11110001000131102	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0590	2 100,00	123,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	550,00	3,96
60	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3			1 513,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,04
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 350,00	182,25
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	730,00	7,42
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	550,00	126,17
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,00	0,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,66	2,33
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 666,67	27,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	264,50	538,53
61	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			890,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
62	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			1 450,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00

1	2	3	4	5	6	7
63	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine КЦП1- 10-1(0,10 m3)	buc			860,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	860,00	860,00
64	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
65	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			500,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
66	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capacul cu rama usor	buc			1 310,33
	28752742000005105	Capac cu rama usor	buc	1,0000	1 310,33	1 310,33
67	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului - Scara cu vanguri din otel C2	buc			605,44
	281123630566160584	Scara cu vanguri din otel C2	kg	14,0800	43,00	605,44
68	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Покраска стремянки)	m2			86,39
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	60,00	6,24
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	28,00	3,08
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,00	0,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	60,00	10,20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	22,00	2,20
69	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Capacul cu rama usor)	buc			1 430,13
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	28752742000000152	Capac cu rama usor	buc	1,0000	1 310,33	1 336,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,40	33,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	250,00	13,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебень толщ.10см)	m3			931,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	550,00	632,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	550,00	231,02
71	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (асф.бет. смесь)	m2			132,47

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	57,66	4,61
	11110001000131102	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0590	2 100,00	123,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	550,00	3,96
72	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 624,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 400,00	401,56
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	150,00	31,81
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	730,00	63,41
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	550,00	143,88
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	28,66	2,61
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,00	0,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 666,67	26,96
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	264,50	444,36
73	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			5 600,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	5 600,00	5 600,00
74	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			3 580,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 580,00	3 580,00
75	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc			4 600,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	4 600,00	4 600,00
76	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
77	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Scara cu vanguri din otel C2	buc			605,44
	281123630566160584	Scara cu vanguri din otel C2	buc	14,0800	43,00	605,44
78	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Покраска стremянки)	m2			86,39
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	60,00	6,24
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	28,00	3,08
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,00	0,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	60,00	10,20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	22,00	2,20
79	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Capacul cu rama usor)	buc			1 430,12
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	28752742000000152	Capac cu rama usor	buc	1,0000	1 310,33	1 336,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,40	33,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	250,00	13,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебень толщ. 10см)	m3			931,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	550,00	632,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	550,00	231,00
81	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (асф.бет. смесь)	m2			132,48
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	57,66	4,61
	11110001000131102	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0590	2 100,00	123,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	550,00	3,96
		1.5. Разборка и восстановление асфальтового покрытия (7 м2)				
82	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,32
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			207,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,51
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
84	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV	100 m3			845,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2500	260,00	845,00
85	TsI50C	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			15,20
	34105400000060	Autobasculanta	h-ut	0,0760	200,00	15,20
86	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			197,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	550,00	1,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	414,13	173,93
87	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			568,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	550,00	231,00
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			931,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	550,00	632,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	550,00	231,00
89	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			211,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 100,00	197,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	550,00	1,65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,85	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	550,00	2,92
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	550,00	2,92
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,0053	600,00	3,18

1	2	3	4	5	6	7
		term. 92 cp				
90	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			211,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 100,00	197,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	550,00	1,65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,85	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	550,00	2,92
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	550,00	2,92
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,18
		2. Lucrari de montare				
91	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm - Vana cu actionare manuala Dy=150, Py=10bar)	buc			40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
92	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Ventuza Dy 80mm Py=10bar)	buc			236,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2875274110000	Piesa de legatura din fonta	buc	1,0000	44,85	47,09
	2513736601000056	Garnituri cauciuc cu insertii (Ventuza Dy 80mm Py=10bar)	buc	1,0100	64,50	68,40
93	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			597,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	80,00	10,99
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	45,00	363,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	6,00	48,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,68
		3. Utilaj				
94		Vana cu actionare manuala Dy=150, Py=10bar)	buc			3 489,33
	504580451451	Vana cu actionare manuala Dy=150, Py=10bar)	buc	1,0000	3 489,33	3 489,33
95		Ventuza Dy 80mm Py=10bar	buc			3 825,50
	5045804514510	Ventuza Dy 80mm Py=10bar	buc	1,0000	3 825,50	3 825,50
96		Пожарный гидрант	buc			6 100,00
	50458045145101	Пожарный гидрант	buc	1,0000	6 100,00	6 100,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.