

**Construcția sistemelor de
alimentare cu apă potabilă a
satelor Grinauti-Raia și
Grinauti-Moldova, r-l Ocnita**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
Rețele exterioare de apă**

Valoarea de deviz 11 112 033,87 lei

Intocmit în 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 № 1:				

Manopera:

1.	424242452	Montator	h-om.	278,000	48,25	13 413,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2 618,3395	48,25	126 334,88
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	749,112	48,25	36 144,65
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	41,5411	48,25	2 004,36
5.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	3 040,101	48,25	146 684,87
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2 648,9155	48,25	127 810,17
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,8764	48,25	717,79
8.	7212030022700	Sudor	h-om	0,161	48,25	7,77
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	23,690	48,25	1 143,04
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,059	48,25	147,60
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12 507,400 2	48,25	603 482,06
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 294,175	48,25	62 443,94
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	258,0934	48,25	12 453,01
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	722,752	48,25	34 872,78
		Total manopera				1 167 660,4 3

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2415	2,50	0,60
2.	102201414	Scara cu vanguri	kg	976,200	22,00	21 476,40
3.	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	293,4022	1 050,00	308 072,31
4.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	293,4022	1 280,00	375 554,82
5.	1411122201752	Piatra spartă	m3	1 590,8491	248,00	394 530,58
6.	1411122201752.	Piatra spartă (50% de utilizat din desfaceri)	m3	1 567,335	0,00	0,00
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	18,7278	450,00	8 427,51
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	10,7065	248,00	2 655,21
9.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 372,6712	190,00	260 807,53
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,2523	15,00	33,78
11.	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,3585	8 200,00	2 939,70

12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	12,3696	315,00	3 896,46
13.	2020477700250	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250-25 tone/osie (250kN).Carosabil	buc	27,000	1 425,00	38 475,00
14.	202502510000	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 332,080	26,00	34 634,08
15.	207751000	Instalatie de clorinare complet echipata	buc	1,000	135 000,00	135 000,00
16.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,147	42,20	6,20
17.	2144101105	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	23,000	2 500,00	57 500,00
18.	225455014	Motopompa MP 800	buc	1,000	15 620,00	15 620,00
19.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,029	15,00	15,44
20.	2320166200676	White spirit	kg	4,5045	31,00	139,64
21.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,5145	7,50	3,86
22.	2320322600374	Citom	kg	0,147	28,85	4,24
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6615	17,20	11,38
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,470	22,80	33,52
25.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	18,018	26,85	483,78
26.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,3553	31,15	11,07
27.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,4738	38,45	18,22
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	9,009	41,15	370,72
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,2705	33,50	42,56
30.	25132066215001	Banda de avertizare	m	24 064,560	1,20	28 877,47
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	88,880	5,15	457,73
32.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,9706	24,00	47,29
33.	252121670003.	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=160 mm	m	1 287,342	76,15	98 031,09
34.	2521216701006.	Segment de teava din otel, D=100 mm, L=3.5 m	m	7,4235	158,42	1 176,03
35.	2521216710007.	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm	m	756,765	132,15	100 006,49
36.	252121671006.	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	19 427,655	87,25	1 695 062,90
37.	2521216718.	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	2 204,594	43,15	95 128,23
38.	2523071034	Teu redus compresiune PE, D=90mm-63 mm	buc	1,030	510,20	525,51
39.	252307104400.	Mufa compresiune redusa PE, D=110mm-90 mm	buc	1,030	675,22	695,48
40.	25230710455.	Mufa compresiune redusa PE, D=90mm-63 mm	buc	5,150	328,45	1 691,52
41.	25230710488.	Mufa compresiune PE, D=110mm	buc	7,210	710,32	5 121,41
42.	2523075140.4	Mufa compresiune PE, D=63mm	buc	21,630	142,25	3 076,87
43.	252307546.05	Mufa compresiune PE, D=90mm	buc	198,790	328,45	65 292,58
44.	2523156.00651	Cot compresiune PE100, D=110 mm	buc	2,060	680,45	1 401,73
45.	25231560.1802	Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm	buc	155,530	525,20	81 684,36
46.	25231567006.	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	11,330	80,10	907,53
47.	25231567100.1	Cot compresiune PE, D=90 mm	buc	57,680	325,50	18 774,84
48.	252315671036.1	Adaptor flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	16,480	315,50	5 199,44
49.	25231567130.11	Cot compresiune PE, D=63 mm	buc	5,150	145,50	749,33
50.	2523156755.01	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	3,090	770,45	2 380,69
51.	2523156765.0	Teu egal compresiune PE, D=90 mm	buc	4,120	525,15	2 163,62
52.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	209,6528	4,20	880,54
53.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	64,000	85,50	5 472,00

54.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	7,000	480,40	3 362,80
55.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	21,000	425,50	8 935,50
56.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	7,000	315,25	2 206,75
57.	266112643312	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	15,000	942,15	14 132,25
58.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	49,000	962,15	47 145,35
59.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	49,000	685,15	33 572,35
60.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	34,000	872,16	29 653,44
61.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	8,000	1 650,25	13 202,00
62.	2661126433202	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	8,000	1 225,50	9 804,00
63.	2661126433204.0	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(0,51 m3)	buc	8,000	1 486,12	11 888,96
64.	2661126433262	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	8,000	776,25	6 210,00
65.	266112643350.0	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	49,000	380,15	18 627,35
66.	26611264373.	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	57,000	172,15	9 812,55
67.	2663102100060	Beton B20	m3	5,0663	1 250,20	6 333,89
68.	2663102100666.	Beton B15	m3	9,6859	980,45	9 496,54
69.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	13,802	930,45	12 841,98
70.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,0943	980,45	4 994,71
71.	2664102101126	Var	kg	10,5227	4,25	44,72
72.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,2595	872,15	1 970,62
73.	2666441400	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	buc	175,000	82,65	14 463,75
74.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	31,213	582,65	18 186,25
75.	27104036005021	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm Placa indicatoare	kg	6,1594	26,80	165,07
76.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	34,3343	26,50	909,86
77.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	34,3343	26,50	909,86
78.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,161	24,00	3,86
79.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	16,100	26,50	426,65
80.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0805	45,00	3,62
81.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,9555	45,00	43,00
82.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	352,000	7,85	2 763,20
83.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	93,840	2,85	267,44
84.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	94,760	1,25	118,45
85.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	93,840	0,85	79,76
86.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	94,760	0,32	30,32
87.	2874117303225.	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	4,160	2 220,15	9 235,82
88.	28741173366.	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	164,320	1 462,15	240 260,49
89.	28741174362.	Robinet automat de aerisire, D=50 mm	buc	5,200	2 380,45	12 378,34
90.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	7,3495	24,50	180,06
91.	2875274006.25	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,000	3 550,15	3 550,15
92.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	23,460	980,45	23 001,36
93.	28752741110.0	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	5,000	2 650,15	13 250,75
94.	28752741110.13	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	58,000	975,85	56 599,30
95.	2875274111010.	Flansa din otel, D=100 mm	buc	4,080	222,15	906,37
96.	2875274110141	Cot din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,000	725,16	725,16
97.	2875274111037	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm-80 mm	buc	2,000	486,65	973,30
98.	28752741113.5	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm-80 mm	buc	2,000	1 322,15	2 644,30

99.	28752741412	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	2,000	1 180,25	2 360,50
100.	287527414428	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm-50 mm	buc	1,000	705,15	705,15
101.	287527415.20	Cot din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	1,000	465,25	465,25
102.	28752741521.9	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm-50 mm	buc	5,000	636,15	3 180,75
103.	28752741624	Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	2,000	712,25	1 424,50
104.	2875274200525	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125-12.5 tone/osie (125kN).Teren necarosabil	buc	37,000	1 280,45	47 376,65
105.	287527652.36	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm-50 mm	buc	8,000	845,65	6 765,20
106.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	23,460	26,80	628,73
107.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1288	1,51	0,19
108.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	980,342	12,50	12 254,27
109.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,4368	12,50	17,96
110.	4100116202820	Apa potabila	m3	3 232,400	12,50	40 405,00
111.	4100126202818	Apa	m3	398,150	12,50	4 976,88
		Total materiale de construcții				4 642 442,57

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	193,5175	290,60	56 236,19
2.	2410520006700	Automacara	h-ut	17,5824	250,50	4 404,39
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1 672,230	98,80	165 216,32
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	45,317	290,50	13 164,59
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	836,115	290,50	242 891,41
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	861,160	15,50	13 347,98
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,7693	480,60	2 292,13
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	70,8535	275,50	19 520,14
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	138,4545	275,00	38 074,99
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	763,860	235,00	179 507,10
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	19,1098	250,50	4 787,00
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	126,8978	250,50	31 787,90
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	8,020	250,50	2 009,01
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,586	22,50	125,69
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,209	42,50	51,38
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	193,5175	28,50	5 515,25
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,5828	24,00	37,99
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,922	28,60	83,57
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 097,8406	98,80	108 466,65
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2 621,892	105,50	276 609,61
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,7045	32,50	55,40
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,960	108,80	104,45
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,420	108,80	45,70
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	861,160	82,62	71 149,04
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	161,7913	250,50	40 528,72
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	77,6275	250,50	19 445,69
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	280,5973	200,00	56 119,46
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1 070,140	195,00	208 677,30
		Total utilaje de construcții				1 560 255,0

						2
--	--	--	--	--	--	---

Total	lei	9 260 028,22
TVA	20,00 %	1 852 005,64

Total deviz: **11 112 033,87**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia sistemii de alimentare cu apa potabil a satelor Grinauti-Raia si Grinauti-Moldova, r-l Ocnita

Investitor Primaria comunei Grinauti-Moldova

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc			2 500,000
						0,000
	2144101105	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
2	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 din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm)	buc			2 308,956
						0,000
	2874117303225.	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	1,000	2 220,15	2 308,96
3	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc			15 620,000
						0,000
	225455014	Motopompa MP 800	buc	1,000	15 620,00	15 620,00
4	Pret de piata	Instalatie de clorinare complet echipata	buc			135 000,000
						0,000
	207751000	Instalatie de clorinare complet echipata	buc	1,000	135 000,00	135 000,00
		2. Montarea utilajului				
5	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm	buc			1 186,458
						128,345
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,660	48,25	128,34
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,000	980,45	1 000,06
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,084	24,00	2,06
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,000	26,80	27,34
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,000	2,85	11,63
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,000	0,85	3,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	190,00	13,57
6	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 din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm)	buc			26,538
						26,538
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	48,25	26,54
7	Pret de piata	Montarea statie de clorinare complet echipata	set			13 413,500
						13 413,500
	424242452	Montator	h-om.	278,000	48,25	13 413,50
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 031,650
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	235,00	1 031,65
9	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			57,417 57,417
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	48,25	57,42
10	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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicul)	100 m3			618,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	275,00	618,75
11	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	200,00	15,20
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			118,566 17,370
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	48,25	17,37
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	248,00	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	250,50	100,20
13	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 (Astuparea manuala, H=0.4m)	m3			14,957 14,957
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	48,25	14,96
14	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea manuala)	m3			37,438 36,188
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	48,25	36,19
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	12,50	1,25
15	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			273,045 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	250,50	273,05
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 357,249 425,565
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	48,25	425,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	98,80	931,68
		3.2. Conducte si accesorii				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm)	m			172,570 13,414
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183	48,25	8,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095	48,25	4,58
	2521216710007.	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm	m	1,005	132,15	132,81
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,20	1,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	250,50	25,05
18	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m			101,689

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)				8,781
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	48,25	5,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	48,25	2,94
	252121671006.	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1,005	87,25	87,69
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	82,62	3,30
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	15,50	0,62
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m			51,106 2,606
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	48,25	1,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	48,25	0,87
	2521216718.	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,003	43,15	43,28
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	82,62	3,30
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	15,50	0,62
20	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			64,616 49,697
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	48,25	49,70
	27104036005021	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm Placa indicatoare	kg	0,260	26,80	7,18
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,000	1,25	5,15
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,000	0,32	1,32
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	31,15	0,48
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,020	38,45	0,79
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta D63 mm	m			9,030 1,930
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	48,25	1,93
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	12,50	1,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	195,00	5,85
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta D=90 mm	m			15,002 3,377
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	48,25	3,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	12,50	1,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	195,00	9,75
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta D=110 mm	m			15,002 3,377
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	48,25	3,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	12,50	1,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	195,00	9,75
24	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			0,779 0,198
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	48,25	0,20
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	290,50	0,58
25	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			1,171 0,299
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	48,25	0,30
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,003	290,50	0,87
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3			1 749,763 411,572
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	48,25	411,57
	2663102100060	Beton B20	m3	1,030	1 250,20	1 300,59

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	12,50	1,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	32,50	11,37
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	24,00	7,80
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	28,60	17,16
27	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=160 mm)	m			100,184 17,852
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,370	48,25	17,85
	252121670003.	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=160 mm	m	1,050	76,15	81,56
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,171	4,20	0,73
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	42,50	0,04
28	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 din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc			1 547,174 26,538
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	48,25	26,54
	28741173366.	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,000	1 462,15	1 520,64
29	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 din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc			1 547,174 26,538
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	48,25	26,54
	28741173366.	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,000	1 462,15	1 520,64
30	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 automat de aerisire, D=50 mm)	buc			2 502,206 26,538
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	48,25	26,54
	28741174362.	Robinet automat de aerisire, D=50 mm	buc	1,000	2 380,45	2 475,67
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm)	buc			821,548 27,985
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	48,25	27,98
	2523156755.01	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	1,030	770,45	793,56
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm)	buc			568,941 27,985
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	48,25	27,98
	25231560.1802	Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm	buc	1,030	525,20	540,96
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=63 mm - 50 mm)	buc			352,950 27,985
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	48,25	27,98
	252315671036.1	Adaptor flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	1,030	315,50	324,96
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc			3 629,694 42,943
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	48,25	42,94
	2875274006.25	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,000	3 550,15	3 550,15
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,15	5,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,85	31,40
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			2 729,694 42,943
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	48,25	42,94
	2875274110.0	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,000	2 650,15	2 650,15
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,15	5,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,85	31,40
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc			1 259,794 42,943
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	48,25	42,94
	28752741412	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,000	1 180,25	1 180,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,15	5,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,85	31,40
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			1 055,394 42,943
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	48,25	42,94
	2875274110.13	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,000	975,85	975,85
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,15	5,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,85	31,40
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm)	buc			791,794 42,943
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	48,25	42,94
	28752741624	Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	1,000	712,25	712,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,15	5,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,85	31,40
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm-80 mm)	buc			1 401,694 42,943
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	48,25	42,94
	2875274113.5	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm-80 mm	buc	1,000	1 322,15	1 322,15
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,15	5,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,85	31,40
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm-50 mm)	buc			925,194 42,943
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	48,25	42,94
	287527652.36	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm-50 mm	buc	1,000	845,65	845,65
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,15	5,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,85	31,40
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm-80 mm)	buc			566,194 42,943
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	48,25	42,94
	287527414428	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm-80 mm	buc	1,000	486,65	486,65
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,15	5,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,85	31,40
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm-50 mm)	buc			784,694 42,943
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	48,25	42,94
	287527414428	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm-50 mm	buc	1,000	705,15	705,15
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,15	5,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,85	31,40
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm-50 mm)	buc			715,694 42,943
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	48,25	42,94
	28752741521.9	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm-50 mm	buc	1,000	636,15	636,15
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,15	5,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,85	31,40
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			544,794 42,943

1	2	3	4	5	6	7
		(Cot din fonta cu flanse, D=50 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	48,25	42,94
	287527415.20	Cot din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	1,000	465,25	465,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,15	5,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,85	31,40
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			804,704 42,943
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	48,25	42,94
	2875274110141	Cot din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,000	725,16	725,16
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,15	5,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,85	31,40
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=100 mm)	buc			303,368 50,663
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	48,25	50,66
	287527411010.	Flansa din otel, D=100 mm	buc	1,000	222,15	226,59
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	108,80	26,11
47	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm.(Segment de teava din otel, D=100 mm, L=3.5 m)	m			215,504 24,125
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	48,25	24,13
	2521216701006.	Segment de teava din otel, D=100 mm, L=3.5 m	m	1,010	158,42	168,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	17,20	1,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	22,80	4,79
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	45,00	6,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	7,50	0,55
	2320322600374	Citom	kg	0,020	28,85	0,61
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	42,20	0,89
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-lld	kg	0,140	15,00	2,21
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	108,80	6,53
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	42,50	0,04
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE100, D=110 mm)	buc			728,848 27,985
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	48,25	27,98
	2523156.00651	Cot compresiune PE100, D=110 mm	buc	1,030	680,45	700,86
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=90 mm)	buc			363,250 27,985
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	48,25	27,98
	25231567100.1	Cot compresiune PE, D=90 mm	buc	1,030	325,50	335,26
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=63 mm)	buc			177,850 27,985
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	48,25	27,98
	25231567130.11	Cot compresiune PE, D=63 mm	buc	1,030	145,50	149,87
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc			110,488 27,985
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	48,25	27,98
	25231567006.	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	1,030	80,10	82,50
52	Piata de piata	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	buc			82,650 0,000
	2666441400	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	buc	1,000	82,65	82,65
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal compresiune PE, D=90 mm)	buc			568,889 27,985
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	48,25	27,98

1	2	3	4	5	6	7
	2523156765.0	Teu egal compresiune PE, D=90 mm	buc	1,030	525,15	540,90
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu redus compresiune PE, D=90mm-63 mm)	buc			553,491 27,985
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	48,25	27,98
	2523071034	Teu redus compresiune PE, D=90mm-63 mm	buc	1,030	510,20	525,51
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune redusa PE, D=110mm-90 mm)	buc			723,462 27,985
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	48,25	27,98
	252307104400.	Mufa compresiune redusa PE, D=110mm-90 mm	buc	1,030	675,22	695,48
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune redusa PE, D=90mm-63 mm)	buc			366,288 27,985
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	48,25	27,98
	25230710455.	Mufa compresiune redusa PE, D=90mm-63 mm	buc	1,030	328,45	338,30
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=110mm)	buc			759,615 27,985
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	48,25	27,98
	25230710488.	Mufa compresiune PE, D=110mm	buc	1,030	710,32	731,63
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=90mm)	buc			366,288 27,985
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	48,25	27,98
	252307546.05	Mufa compresiune PE, D=90mm	buc	1,030	328,45	338,30
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=63mm)	buc			174,502 27,985
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	48,25	27,98
	2523075140.4	Mufa compresiune PE, D=63mm	buc	1,030	142,25	146,52
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Clapeta din tabla - 7 buc., gratarul din bare - 7 buc, teava din otel D=50 mm - 7 buc.)	kg			37,147 10,133
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	48,25	9,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	48,25	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	48,25	0,48
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	24,00	0,24
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,51	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	2,50	0,04
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente				
61	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 031,650 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	235,00	1 031,65
62	TsA05A1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala	m3			52,110 52,110

1	2	3	4	5	6	7
		adincimea sapaturii 0-2 m teren usor.				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,080	48,25	52,11
63	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			618,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	275,00	618,75
64	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	200,00	15,20
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			118,562 17,370
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	48,25	17,37
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	248,00	0,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	250,50	100,20
66	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			14,957 14,957
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	48,25	14,96
67	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			37,438 36,188
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	48,25	36,19
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	12,50	1,25
		3.3.2. Executarea caminelor				
68	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 (Adaugare - scara cu vanguri - 187.32 kg)	m3			1 881,558 511,450
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,200	48,25	347,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,400	48,25	164,05
	102201414	Scara cu vanguri	kg		22,00	594,67
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,133	930,45	125,60
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	315,00	38,37
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	872,15	8,85
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,226	248,00	56,89
	2664102101126	Var	kg	0,110	4,25	0,47
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	24,50	1,99
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	8 200,00	33,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036	250,50	510,02
69	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc			480,400 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,000	480,40	480,40
70	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			425,500 0,000
	26611264331011.	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,000	425,50	425,50
71	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc			315,250 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	315,25	315,25
72	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem	buc			85,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		KIIQ-1(0,02 m3)				
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,000	85,50	85,50
73	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 (Adaugare - scara cu vanguri - 678,16 kg)	m3			1 500,638 465,130
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	48,25	325,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	48,25	139,44
	102201414	Scara cu vanguri	kg		22,00	234,22
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	930,45	187,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	315,00	38,37
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	872,15	8,85
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	248,00	66,96
	2664102101126	Var	kg	0,110	4,25	0,47
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	24,50	1,99
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	8 200,00	33,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	250,50	463,42
74	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc			962,150 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,000	962,15	962,15
75	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			380,150 0,000
	266112643350.0	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,000	380,15	380,15
76	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			685,150 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	685,15	685,15
77	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			872,160 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	872,16	872,16
78	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc			942,150 0,000
	266112643312	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	942,15	942,15
79	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			85,500 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,000	85,50	85,50
80	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. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			172,150 0,000
	26611264373.	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,000	172,15	172,15
81	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. (Adaugatoare - scara cu vanguri - 110.72 kg)	m3			1 509,204 426,530
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000	48,25	289,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	48,25	137,03
	102201414	Scara cu vanguri	kg		22,00	137,15
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	980,45	281,23
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	315,00	66,81
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	872,15	75,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	248,00	64,87
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	24,50	2,23

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101126	Var	kg	0,147	4,25	0,63
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	8 200,00	33,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	250,50	420,84
82	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			1 650,250 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,000	1 650,25	1 650,25
83	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc			776,250 0,000
	2661126433262	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000	776,25	776,25
84	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 225,500 0,000
	2661126433202	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	1 225,50	1 225,50
85	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc			1 486,120 0,000
	2661126433204.0	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	1 486,12	1 486,12
86	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			85,500 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,000	85,50	85,50
87	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			172,150 0,000
	26611264373.	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,000	172,15	172,15
88	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			26,000 0,000
	202502510000	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,000	26,00	26,00
89	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t			774,145 310,730
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	48,25	310,73
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	26,85	209,43
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	41,15	160,48
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	33,50	18,42
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	31,00	60,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	15,00	14,63
90	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125-12.5 tone/osie (125kN).Teren necarosabil	buc			1 280,450 0,000
	2875274200525	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125-12.5 tone/osie (125kN).Teren necarosabil	buc	1,000	1 280,45	1 280,45
91	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250-25 tone/osie (250kN).Carosabil	buc			1 425,000 0,000
	2020477700250	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250-25 tone/osie (250kN).Carosabil	buc	1,000	1 425,00	1 425,00
92	TsC54C	Strat de fundatie din pietris.(pereu)	m3			436,719 47,767
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	48,25	47,77

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	248,00	285,20
	4100126202818	Apa	m3	0,100	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	290,50	61,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	98,80	41,50
93	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15	m3			1 283,193 185,762
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	48,25	166,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	48,25	19,30
	2663102100666.	Beton B15	m3	1,025	980,45	1 020,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	22,50	13,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	250,50	62,63
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Drum din asfalt				
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,549 13,992
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	48,25	13,99
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	582,65	2,04
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	105,50	31,02
95	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			333,682 77,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	48,25	77,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	480,60	9,18
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	28,50	22,09
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	290,60	225,22
96	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			646,250 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	275,00	646,25
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			356,176 43,425
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	48,25	43,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	190,00	209,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	290,50	61,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	98,80	41,50
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			436,719 47,767
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	48,25	47,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	248,00	285,20
	4100126202818	Apa	m3	0,100	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	290,50	61,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	98,80	41,50
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			151,518 47,767
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	48,25	47,77
	1411122201752.	Piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	1,150	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	290,50	61,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	98,80	41,50
100	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			109,245 5,790

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	48,25	5,79
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094	1 050,00	98,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	450,00	1,35
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,011	26,50	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	275,50	3,11
101	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			130,892 5,790
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	48,25	5,79
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 280,00	120,32
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	450,00	1,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	26,50	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	275,50	3,14
		3.4.2. Drum din pietris				
102	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			646,250 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	275,00	646,25
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			356,176 43,425
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	48,25	43,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	190,00	209,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	290,50	61,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	98,80	41,50
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			436,719 47,767
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	48,25	47,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	248,00	285,20
	4100126202818	Apa	m3	0,100	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	290,50	61,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	98,80	41,50
105	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			151,518 47,767
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	48,25	47,77
	1411122201752.	Piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	1,150	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	290,50	61,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	98,80	41,50
		3.4.3. Transportarea gunoiiului				
106	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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			618,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	275,00	618,75
107	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	200,00	15,20
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			118,562 17,370
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	48,25	17,37
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	248,00	0,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	250,50	100,20
		3.5. Demolarea turnului de apa				

1	2	3	4	5	6	7
		existent, H=12, V=25 m3				
109	CL51A k=0,6	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (Demolarea turnului de apa existent, H=12m, V=25m)	t			4 187,051 2 634,450
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,000	48,25	2 634,45
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,950	250,50	743,99
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,380	250,50	808,62

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția sistemelor de
alimentare cu apă potabilă a
satelor Grinauti-Raia și
Grinauti-Moldova, r-l Ocnita**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
Rețele exterioare de apă

Valoarea de deviz 11 112 033,87 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piață	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	23,00	2 500,000 0,000	57 500,000 0,000
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm (Vana din fontă cu pană cauciucată, D=100 mm) Mat. marunte și montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	4,00	2 308,956 0,000	9 235,824 0,000
3	Pret de piață	Motopompa MP 800	buc	1,00	15 620,000 0,000	15 620,000 0,000
4	Pret de piață	Instalație de clorinare complet echipată	buc	1,00	135 000,000 0,000	135 000,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			217 355,824
		<i>Cheltuieli de achiziționare-depozitare</i>	1,20 %			2 608,270
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				219 964,094
		2. Montarea utilajului				
5	AcB06A	Montarea hidranților de incendiu subteran pe poziție existentă,	buc	23,00	1 186,458 128,345	27 288,540 2 951,935

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,020				
6	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 din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	4,00	26,538 26,538	106,150 106,150
7	Pret de piata	Montarea statie de clorinare complet ecipata	set	1,00	13 413,500 13 413,500	13 413,500 13 413,500
		<i>Total</i>	lei			40 808,190
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24,00 %			3 953,180
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			973,464
		<i>Total</i>	100,00 +			45 734,835
		<i>Cheltuieli de regie</i>	63,00 %			10 377,099
		<i>Total</i>	100,00 +			56 111,934
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 366,716
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				59 478,650 16 471,585
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	170,58	1 031,650 0,000	175 978,857 0,000
9	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	852,93	57,417 57,417	48 973,108 48 973,108
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	1,37	618,750 0,000	847,688 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicul)				
11	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	219,07	15,200 0,000	3 329,860 0,000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,37	118,566 17,370	162,435 23,797
13	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 (Astuparea manuala, H=0.4m)	m3	6 132,12	14,957 14,957	91 721,185 91 721,185
14	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea manuala)	m3	6 132,12	37,438 36,188	229 571,242 221 906,092
15	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	116,42	273,045 0,000	31 787,899 0,000
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	116,42	1 357,249 425,565	158 010,929 49 544,277
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				740 383,203 412 168,460
		3.2. Conduce si accesorii				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100,	m	753,00	172,570 13,414	129 945,398 10 100,365

1	2	3	4	5	6	7
		PN10, SDR17, D=110 mm)				
18	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	19 331,00	101,689 8,781	1 965 741,360 169 755,177
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m	2 198,00	51,106 2,606	112 330,439 5 726,889
20	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030	buc	23,00	64,616 49,697	1 486,173 1 143,043
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta D63 mm	m	2 198,00	9,030 1,930	19 847,940 4 242,140
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta D=90 mm	m	19 331,00	15,002 3,377	290 013,328 65 290,452
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta D=110 mm	m	753,00	15,002 3,377	11 296,882 2 543,258
24	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	21 529,00	0,779 0,198	16 767,323 4 258,974
25	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	753,00	1,171 0,299	881,499 225,260

1	2	3	4	5	6	7
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20. Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	4,87	$\frac{1\,749,763}{411,572}$	$\frac{8\,521,348}{2\,004,358}$
27	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=160 mm) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m	1 202,00	$\frac{100,184}{17,852}$	$\frac{120\,421,425}{21\,458,705}$
28	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 din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	145,00	$\frac{1\,547,174}{26,538}$	$\frac{224\,340,158}{3\,847,938}$
29	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 din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	13,00	$\frac{1\,547,174}{26,538}$	$\frac{20\,113,255}{344,988}$
30	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 automat de aerisire, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	5,00	$\frac{2\,502,206}{26,538}$	$\frac{12\,511,028}{132,688}$
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm)	buc	3,00	$\frac{821,548}{27,985}$	$\frac{2\,464,646}{83,955}$
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	151,00	$\frac{568,941}{27,985}$	$\frac{85\,910,091}{83,955}$

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm)			27,985	4 225,735
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=63 mm - 50 mm)	buc	16,00	352,950 27,985	5 647,200 447,760
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	1,00	3 629,694 42,943	3 629,694 42,943
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	5,00	2 729,694 42,943	13 648,470 214,713
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	2,00	1 259,794 42,943	2 519,588 85,885
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	58,00	1 055,394 42,943	61 212,852 2 490,665
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm)	buc	2,00	791,794 42,943	1 583,588 85,885
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	2,00	1 401,694 42,943	2 803,388 85,885

1	2	3	4	5	6	7
		(Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm-80 mm)				
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm-50 mm)	buc	8,00	925,194 42,943	7 401,552 343,540
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm-80 mm)	buc	2,00	566,194 42,943	1 132,388 85,885
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm-50 mm)	buc	1,00	784,694 42,943	784,694 42,943
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm-50 mm)	buc	5,00	715,694 42,943	3 578,470 214,713
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta cu flanse, D=50 mm)	buc	1,00	544,794 42,943	544,794 42,943
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	1,00	804,704 42,943	804,704 42,943
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=100 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	4,00	303,368 50,663	1 213,470 202,650
47	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-	m	7,00	215,504 24,125	1 508,529 168,875

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm.(Segment de teava din otel, D=100 mm, L=3.5 m) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050				
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE100, D=110 mm)	buc	2,00	$\frac{728,848}{27,985}$	$\frac{1\,457,697}{55,970}$
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=90 mm)	buc	56,00	$\frac{363,250}{27,985}$	$\frac{20\,342,000}{1\,567,160}$
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=63 mm)	buc	5,00	$\frac{177,850}{27,985}$	$\frac{889,250}{139,925}$
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc	11,00	$\frac{110,488}{27,985}$	$\frac{1\,215,368}{307,835}$
52	Piata de piata	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	buc	175,00	$\frac{82,650}{0,000}$	$\frac{14\,463,750}{0,000}$
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal compresiune PE, D=90 mm)	buc	4,00	$\frac{568,889}{27,985}$	$\frac{2\,275,558}{111,940}$
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu redus compresiune PE, D=90mm-63 mm)	buc	1,00	$\frac{553,491}{27,985}$	$\frac{553,491}{27,985}$
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	1,00	$\frac{723,462}{27,985}$	$\frac{723,462}{27,985}$

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune redusa PE, D=110mm-90 mm)				
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune redusa PE, D=90mm-63 mm)	buc	5,00	366,288 27,985	1 831,443 139,925
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=110mm)	buc	7,00	759,615 27,985	5 317,302 195,895
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=90mm)	buc	193,00	366,288 27,985	70 693,681 5 401,105
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=63mm)	buc	21,00	174,502 27,985	3 664,552 587,685
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Clapeta din tabla - 7 buc., gratarul din bare - 7 buc, teava din otel D=50 mm - 7 buc.)	kg	16,10	37,147 10,133	598,068 163,133
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				3 254 631,29 4 308 708,692
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente				
61	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,42	1 031,650 0,000	3 528,243 0,000

1	2	3	4	5	6	7
62	TsA05A1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren usor.	m3	17,10	52,110 52,110	891,081 891,081
63	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,55	618,750 0,000	1 577,813 0,000
64	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	408,00	15,200 0,000	6 201,600 0,000
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,55	118,562 17,370	302,333 44,294
66	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	104,10	14,957 14,957	1 557,076 1 557,076
67	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	104,10	37,438 36,188	3 897,244 3 767,119
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				17 955,389 6 259,569
		3.3.2. Executarea caminelor				
68	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Adaugare - scara cu vanguri - 187.32 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	6,93	1 881,558 511,450	13 039,198 3 544,349
69	AcE13A1	Elemente din beton armat	buc	7,00	480,400	3 362,800

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)			0,000	0,000
70	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	21,00	425,500 0,000	8 935,500 0,000
71	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	7,00	315,250 0,000	2 206,750 0,000
72	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	7,00	85,500 0,000	598,500 0,000
73	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 (Adaugare - scara cu vanguri - 678.16 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	63,70	1 500,638 465,130	95 590,612 29 628,781
74	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	49,00	962,150 0,000	47 145,350 0,000
75	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	49,00	380,150 0,000	18 627,350 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		(0,27 m3)				
76	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	49,00	685,150 0,000	33 572,350 0,000
77	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1(0,27 m3)	buc	34,00	872,160 0,000	29 653,440 0,000
78	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIQI2-15-1(0,27 m3)	buc	15,00	942,150 0,000	14 132,250 0,000
79	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	49,00	85,500 0,000	4 189,500 0,000
80	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. Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,06 m3)	buc	49,00	172,150 0,000	8 435,350 0,000
81	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. (Adaugatoare - scara cu vanguri - 110.72 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	17,76	1 509,204 426,530	26 803,467 7 575,173
82	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa,	buc	8,00	1 650,250 0,000	13 202,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)				
83	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 KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	8,00	776,250 0,000	6 210,000 0,000
84	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 KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	8,00	1 225,500 0,000	9 804,000 0,000
85	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 KИП2-20-1(0,51 m3)	buc	8,00	1 486,120 0,000	11 888,960 0,000
86	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 KИO-1(0,02 m3)	buc	8,00	85,500 0,000	684,000 0,000
87	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 KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	8,00	172,150 0,000	1 377,200 0,000
88	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 332,08	26,000 0,000	34 634,080 0,000
89	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm	t	2,31	774,145 310,730	1 788,276 717,786

1	2	3	4	5	6	7
		si 12 mm inclusiv (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)				
90	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125-12.5 tone/osie (125kN).Teren necarosabil	buc	37,00	1 280,450 0,000	47 376,650 0,000
91	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250-25 tone/osie (250kN).Carosabil	buc	27,00	1 425,000 0,000	38 475,000 0,000
92	TsC54C	Strat de fundatie din pietris.(pereu)	m3	9,31	436,719 47,767	4 065,849 444,715
93	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	9,31	1 283,193 185,762	11 946,526 1 729,449
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				487 744,957 43 640,253
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				505 700,346 49 899,822
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Drum din asfalt				
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8 918,00	47,549 13,992	424 039,976 124 785,115
95	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	249,70	333,682 77,200	83 320,400 19 276,840
96	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	12,48	646,250 0,000	8 065,200 0,000
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	468,20	356,176 43,425	166 761,603 20 331,585
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	390,16	436,719 47,767	170 390,090 18 636,968

1	2	3	4	5	6	7
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	390,16	151,518 47,767	59 116,458 18 636,968
100	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	3 121,30	109,245 5,790	340 985,329 18 072,327
101	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	3 121,30	130,892 5,790	408 553,818 18 072,327
		Total Drum din asfalt Inclusiv salariu				1 661 232,87 4 237 812,130
		3.4.2. Drum din pietris				
102	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	27,24	646,250 0,000	17 603,850 0,000
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	778,19	356,176 43,425	277 172,601 33 792,901
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	972,74	436,719 47,767	424 813,554 46 465,358
105	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	972,74	151,518 47,767	147 388,106 46 465,358
		Total Drum din pietris Inclusiv salariu				866 978,111 126 723,617
		3.4.3. Transportarea gunoiului				
106	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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	16,13	618,750 0,000	9 980,438 0,000
107	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	3 065,00	15,200 0,000	46 588,000 0,000
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	16,13	118,562 17,370	1 912,400 280,178

1	2	3	4	5	6	7
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				58 480,838 280,178
		Total Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				2 586 691,82 2 364 815,924
		3.5. Demolarea turnului de apa existent, H=12, V=25 m3				
109	CL51A k=0,6	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (Demolarea turnului de apa existent, H=12m, V=25m) Коэффициент к трудозатратам=0,600	t	5,92	4 187,051 2 634,450	24 787,340 15 595,944
		Total Demolarea turnului de apa existent, H=12, V=25 m3 Inclusiv salariu				24 787,340 15 595,944
		<i>Total</i>	lei			7 112 194,005
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24,00 %			276 285,322
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			176 030,006
		<i>Total</i>	100,00 +			7 564 509,333
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			907 741,120
		<i>Total</i>	100,00 +			8 472 250,453
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			508 335,027
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				8 980 585,48 0 1 151 188,84 2

		Total	lei	9 260 028,22
		TVA	20,00 %	1 852 005,64
		Total deviz: Inclisiv salariu	11 112 033,87 1 167 660,43	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)