

**"Капитальный ремонт и модернизация системы  
центрального водоснабжения села, 2-я очередь" с.**

Formular Nr.3

**Етулия, р. Вулкэнешть**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Наружные водопроводные сети**

**Valoarea de deviz 743 199,86 Lei**

Intocmit in prețuri curente 27.12.2018

№ 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 № :						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,9600	49,00	47,04
2.	7123010010200	Betonist	h-om	26,6800	49,00	1 307,32
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	49,00	39,20
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,9600	49,00	439,04
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,5600	49,00	321,44
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,8600	49,00	140,14
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3200	49,00	64,68
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	419,9415	49,00	20 577,13
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	218,2730	49,00	10 695,38
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,8573	49,00	91,01
11.	7212030022700	Sudor	h-om	39,4000	49,00	1 930,60
12.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,4600	49,00	267,54
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,1200	49,00	201,88
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 153,1298	49,00	56 503,38
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	109,2500	49,00	5 353,25
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	47,1657	49,00	2 311,12
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,4122	49,00	412,20
18.	9312040019600	Sapator	h-om	254,2100	49,00	12 456,29
<b>Total manopera</b>						<b>113 158,64</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,5120	1 050,00	4 737,60
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,0080	1 150,00	3 459,20
3.	12111123	Manson larga toleranta 160*150 mm	buc	2,0000	4 640,00	9 280,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,8980	0,00	0,00
				5,5356	256,00	1 417,12
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1920	180,00	34,56
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,8038	180,00	144,68





46.	25231567138119 060	Cot PE, D 90 60 gr.	buc	4,0400	1 192,50	4 817,70
47.	25231567138119 090	Cot PE, D 90 90 gr.	buc	5,0500	401,67	2 028,43
48.	25231567138119 2	Mufa PR 90 mm	buc	12,1200	129,17	1 565,54
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	110,1600	1,70	187,27
50.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,4834	1,70	0,82
51.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	9,0000	80,00	720,00
52.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	358,34	358,34
53.	26611264331010 1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	7,0000	883,34	6 183,38
54.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	425,00	425,00
55.	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	7,0000	687,50	4 812,50
56.	26611264331012 -15-2	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2	buc	7,0000	912,50	6 387,50
57.	26611264331012 1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	7,0000	475,00	3 325,00
58.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
59.	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	7,0000	137,50	962,50
60.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,9653	858,34	1 686,90
61.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2477	995,84	246,67
62.	2664102101126	Var	kg	1,0864	3,50	3,80
63.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1453	650,00	94,45
64.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,3220	450,00	144,90
65.	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	11,2200	8,50	95,37
66.	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc	4,1200	300,00	1 236,00
67.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,5120	14,00	7,17
68.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,3520	14,00	4,93
69.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	230,4000	10,50	2 419,20
70.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	78,3760	15,00	1 175,64
71.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,7997	10,50	8,40
72.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	19,5613	35,00	684,65
73.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	189,0400	12,50	2 363,00
74.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	80,0000	25,00	2 000,00
75.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,3200	12,50	404,00
76.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	16,4800	1,50	24,72
77.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,3200	3,50	113,12
78.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	16,4800	0,50	8,24
79.	28741417303006 5	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D65	buc	1,0000	1 351,67	1 351,67
80.	28741417303008 0	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D80	buc	2,0000	1 645,84	3 291,68
81.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,7901	15,84	12,52
82.	28743141730130 0505	Reductie cu flansa din fonta 80*50 mm	buc	5,0000	986,79	4 933,95



83.	28743141730130080	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D50	buc	7,0000	1 122,50	7 857,50
84.	287527411015015080	Reductie din otel 150*80 mm	buc	2,0400	218,34	445,41
85.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	8,1600	1 370,00	11 179,20
86.	2875274428200160	Flansa libera 160 mm	buc	6,1200	350,00	2 142,00
87.	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	2,0600	137,08	282,38
88.	287527442820063	Flansa rotunda libera 63 mm	buc	6,1800	167,50	1 035,15
89.	287527442820075	Flansa rotunda libera 75 mm	buc	1,0300	167,50	172,53
90.	287527442820090	Flansa rotunda libera 90 mm	buc	8,2400	179,17	1 476,36
91.	2875279415100100	Teu suport cu flanse pentru HI D 80 x 65	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
92.	2875279415100116	Teu suport cu flanse pentru HI D 80 x 80	buc	3,0000	2 200,00	6 600,00
93.	28752794156554	Teu cu flanse D 50*50	buc	1,0000	975,00	975,00
94.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	80,7000	0,00	0,00
95.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1061	0,00	0,00
96.	4100116202820	Apa potabila	m3	169,5000	0,00	0,00
97.	4100126202818	Apa	m3	0,5040	0,00	0,00
98.	9025212167100011	Teava polietilena D90mm PE100, SDR17 PN10 D 90mm	m	1 135,6500	79,80	90 624,87
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>415 816,09</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,4608	56,30	194,85
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	80,00	20,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	6,0600	100,00	606,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,0584	100,00	105,84
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0220	20,00	0,44
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,8154	22,20	18,10
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	5,4600	22,20	121,21
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	30,6000	22,20	679,32
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	122,0000	5,00	610,00
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0060	220,00	1,32
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2141	238,94	51,16
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,8960	220,00	197,12
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	64,8790	120,00	7 785,48
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,3833	120,00	166,00
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0707	250,00	17,68
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	22,9554	120,00	2 754,65
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,0520	120,00	126,24
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,2970	35,00	10,40
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7200	27,00	100,44
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	225,6708	45,00	10 155,19





**Obiect "Капитальный ремонт и модернизация системы центрального водоснабжения села, 2-я очередь" с. Етулия, р. Вулкэнешть** Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>I. Reteaua A1, A9</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			246,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	120,00	246,00
2	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			270,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	120,00	270,00
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1.5 m adincime teren mijlociu	m3			94,08
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	49,00	66,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	49,00	27,93
4	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			64,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	49,00	64,68
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			76,02
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	49,00	29,89
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	45,00	46,12
6	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			15,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	49,00	15,19
7	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			36,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	49,00	36,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
8	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			130,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		130,80
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg	100 m3			89,73

1	2	3	4	5	6	7
		a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				432,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	49,00	432,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	45,00	467,55
10	Ts151A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	1			3,07
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	100,00	3,07
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			66,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	49,00	17,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	256,00	1,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	120,00	48,00
		<b>1.2. Tevi si armatura</b>				
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc			368,89
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	49,00	50,47
	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc	1,0000	300,00	309,00
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,50	6,18
	2874115840924	Piulite hexaf uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,06
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	30,00	0,46
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	35,00	0,72
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flanse pentru HI D 80 x 80	buc			2 375,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,00	43,61
	2875279415100116	Teu suport cu flanse pentru HI D 80 x 80	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	31,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flanse pentru HI D 80 x 65	buc			2 375,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,00	43,61
	2875279415100100	Teu suport cu flanse pentru HI D 80 x 65	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	31,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 50*50	buc			1 150,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,00	43,61
	28752794156554	Teu cu flanse D 50*50	buc	1,0000	975,00	975,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	31,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansa din fonta 80*50 mm	buc			1 162,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,00	43,61
	287431417301300505	Reductie cu flansa din fonta 80*50 mm	buc	1,0000	986,79	986,79
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	31,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80mm	buc			1 821,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,00	43,61
	287414173030080	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D80	buc	1,0000	1 645,84	1 645,84
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	31,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			1 827,27

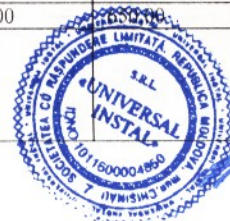


1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D65 mm				43,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,00	43,61
	287414173030065	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D65	buc	1,0000	1 351,67	1 351,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	31,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm	buc			1 298,10 43,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,00	43,61
	28743141730130080	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D50	buc	1,0000	1 122,50	1 122,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	31,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 90 mm	buc			348,91 28,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	49,00	28,42
	287527442820090	Flansa rotunda libera 90 mm	buc	1,0000	179,17	184,54
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	32,95
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,50	103,00
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 75 mm	buc			336,90 28,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	49,00	28,42
	287527442820075	Flansa rotunda libera 75 mm	buc	1,0000	167,50	172,53
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	32,95
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,50	103,00
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 63 mm	buc			336,89 28,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	49,00	28,42
	287527442820063	Flansa rotunda libera 63 mm	buc	1,0000	167,50	172,53
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	32,95
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,50	103,00
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 50 mm	buc			305,56 28,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	49,00	28,42
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	1,0000	137,08	141,19
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	32,95
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,50	103,00
24	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm 16 buc * 4.76 = 76.16 kg	kg			29,47 5,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	49,00	5,88
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix.	kg	1,0000	20,00	21,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51 5A1 1 dsl 5 x 450 mm	kg	0,0100	35,00	0,37
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	31,67	1,33
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	62,00	0,26
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,11
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	10,50	0,11
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	52,00	0,42
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D 90 90 gr.	buc			514,05 49,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	49,00	49,00
	25231567138119090	Cot PE, D 90 90 gr.	buc	1,0100	401,67	405,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	22,20	17,76
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	52,00	41,60
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90	buc			1 312,79 49,00





1	2	3	4	5	6	7
		mm. Cot PE, D 90 60 gr.				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	49,00	49,00
	252315671381190 60	Cot PE, D 90 60 gr.	buc	1,0100	1 192,50	1 204,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	22,20	17,76
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	52,00	41,60
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE, D 63 90 gr.	buc			203,66 39,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	49,00	39,20
	252315671381163 90	Cot PE, D 63 90 gr.	buc	1,0100	118,75	119,94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	22,20	13,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,20
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PR 90 mm	buc			238,82 49,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	49,00	49,00
	252315671381192	Mufa PR 90 mm	buc	1,0100	129,17	130,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	22,20	17,76
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	52,00	41,60
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE, D 63	buc			159,89 39,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	49,00	39,20
	252315671381164	Mufa PE D63 mm	buc	1,0100	75,42	76,17
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	22,20	13,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,20
30	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Reductie din otel 150*80 mm	buc			431,30 160,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	49,00	160,23
	287527411015015 080	Reductie din otel 150*80 mm	buc	1,0000	218,34	222,71
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	52,00	48,36
31	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat Flansa 160 mm	buc			316,21 44,59
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	49,00	44,59
	252315671381116 0	Capat Flansa 160 mm	buc	1,0100	202,08	204,10
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	22,20	20,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	52,00	47,32
32	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera 160 mm	buc			541,61 49,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	49,00	49,98
	287527442820016 0	Flansa libera 160 mm	buc	1,0000	350,00	357,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	32,63
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,50	102,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 50-110 mm. Клапан с заслонкой Ду 80 mm	buc			697,92 28,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	49,00	28,42
	252315671381180	Клапан с заслонкой Ду 80 mm	buc	1,0300	665,00	669,50
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 50-110 mm. Клапан с заслонкой Ду 150	buc			1 019,79 28,42



1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	49,00	28,42
	2523156713811150	Клапан с заслонкой Ду 150 mm	buc	1,0300	962,50	991,38
35	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100, SDR17 PN10 D90mm	m			90,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	49,00	5,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	49,00	2,99
	9025212167100011	Teava polietilena D90mm PE100, SDR17 PN10 D 90mm	m	1,0050	79,80	80,20
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,09	1,18
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
36	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE 100 SDR17 PN10	m			46,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	49,00	1,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	49,00	0,88
	252121671000111063	Teava polietilena de 63 mm. PE 100 SDR17 PN10	m	1,0030	39,00	39,12
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,09	1,18
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 ep)	h-ut	0,0400	72,00	2,88
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
37	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m			119,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	49,00	14,70
	2521216700500160	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	97,50	101,91
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	28,00	3,24
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,04
38	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm. Tub de protectie 273*7 mm	m			1 038,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	49,00	74,97
	2521216701000	Teava din otel Tub de protectie 273*7 mm	m	1,0100	795,87	835,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	8,50	4,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	23,33	34,21
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dXl 5 x 450 mm	kg	0,4100	35,00	14,92
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	10,00	33,80
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	18,00	1,12
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	75,00	11,70
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	12,00	8,11
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	99,92	14,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	120,00	4,92
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	35,00	0,10
39	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 280 mm. Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m			670,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	49,00	9,65
	25212167010012806	Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 D 280	m	1,0150	643,92	660,12
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	22,20	0,30
40	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm. Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m			421,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	49,00	9,65
	25212167010012506	Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 D 250	m	1,0150	400,67	410,75
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	22,20	0,30
41		Banda de avertizare	m			



1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,09	1,18
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	49,00	3,43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	95,35	4,77
43	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	49,00	1,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	95,35	2,86
44	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transec pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	49,00	0,20
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
45	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de polietilena de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			3,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	49,00	3,92
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b>				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	49,00	14,21
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,57
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	71,48	21,02
47	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			103,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	49,00	78,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	238,94	4,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	27,00	20,93
48	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			17,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	49,00	7,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	238,94	5,71
	2952260003544	Scarificator mecanic remorecat	h-ut	0,0138	250,00	3,45
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	72,00	0,99
49	Ts151A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			5,71
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	100,00	5,71
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			265,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	49,00	44,10
	142110220052521	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,30	23,65
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			387,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	49,00	48,51
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	256,00	294,40
	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	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,30	23,65
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			93,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		48,51



1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	0,00	0,00
	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	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,30	23,65
53	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			9 851,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 785,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	220,00	66,00
54	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			160,31
						7,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	49,00	7,84
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 050,00	148,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	14,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	220,00	3,65
55	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			117,18
						5,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	49,00	5,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 150,00	108,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	2,51
		<b>1.4. Constructia caminelor</b>				
56	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3			880,15
						850,15
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	49,00	39,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	49,00	810,95
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	25,00	10,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	80,00	20,00
57	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			246,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	120,00	246,00
58	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea saptaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			158,27
						158,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	49,00	158,27
59	TsD01A	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 usor	m3			8,82
						8,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	49,00	8,82
60	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			899,73
						432,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	49,00	432,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
61	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			130,80
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	120,00	130,80
62	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint	100 m3			899,73
						432,18



1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	49,00	432,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
63	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc. cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			572,41
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	120,00	572,41
64	TsI5IA3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			3,07
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	100,00	3,07
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			66,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	49,00	17,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	256,00	1,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	120,00	48,00
66	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			971,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	49,00	330,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	49,00	141,61
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	858,34	173,37
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	6,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	256,00	69,12
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,84	1,29
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	120,00	222,00
67	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc			883,34
	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	1,0000	883,34	883,34
68	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc			475,00
	266112643310121	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	1,0000	475,00	475,00
69	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc			687,50
	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	1,0000	687,50	687,50
70	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-2	buc			912,50
	26611264331012-15-2	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2	buc	1,0000	912,50	912,50
71	AcE11A1	Inel de reazem KЦO-1	buc			80,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
72	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc			137,50
	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	1,0000	137,50	137,50
73	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 414,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	49,00	475,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	49,00	203,83
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	995,84	411,12
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	15,70
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	650,00	50,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	180,00	29,02
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000		1,37
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900		226,80
74	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc			358,34



*[Handwritten signature]*

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	358,34	358,34
75	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc			425,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	425,00	425,00
76	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc			350,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
77	AcE13A1	Inel de reazem KЦO-1	buc			80,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
78	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime. pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			20,58
						20,58
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	49,00	2,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	49,00	17,64
79	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastie de bitum просмоленная пакля заделки отверстии	m			27,90
						12,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	49,00	12,74
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	8,50	8,67
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	10,00	3,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	1 500,00	0,15
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	1,50	0,30
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	25,00	3,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0.0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	20,00	0,04
80	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			15,15
						0,00
	2811236305660	Scara vang otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	15,00	15,15
81	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			205,26
						80,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	49,00	80,90
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	35,00	118,33
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	6,03
82	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			378,21
						187,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	49,00	187,18
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	182,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,97
83	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc			1 470,54
						40,18
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	49,00	40,18
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 370,00	1 397,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,70	23,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
84	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			10,50
						0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,50	10,50
85	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			598,78
						304,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	49,00	304,78
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	280,00	280,00



1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	25,00	14,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
86	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 125 H=1000 mm	buc			278,03
						133,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	49,00	133,28
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	20,00	2,75
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	12,50	101,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,50	28,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	180,00	12,72
87	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Manson larga toleranta 160*150 mm	buc			28,42
						28,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	49,00	28,42
		<b>3. Costul utilajului</b>				
88	Pret de piata	Hidrant D125 H=1000 mm	buc			6 500,00
						0,00
	1871000000	Hidrant D125 H=1000 mm	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
89	Pret de piata	Manson larga toleranta 160*150 mm	buc			4 640,00
						0,00
	12111123	Manson larga toleranta 160*150 mm	buc	1,0000	4 640,00	4 640,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



"Капитальный ремонт и модернизация системы  
центрального водоснабжения села, 2-я очередь"

Formular Nr.7  
WinCmeta

с. Етулия, р. Вулкэнешть

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**  
**Наружные водопроводные сети**

Valoarea de deviz 743 199,86 Lei

Intocmit in prețuri curente 27.12.2018

№ 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
		<b>I. Reteaua A1, A9</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	26,6000	246,00 0,00	6 543,60 0,00
2	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	2,3400	270,00 0,00	631,80 0,00
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	89,8000	94,08 94,08	8 448,38 8 448,38
4	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu.	m3	7,6000	64,68 64,68	491,57 491,57





1	2	3	4	5	6	7
		conducte)				
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	218,0000	76,02 29,89	16 571,27 6 516,02
6	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	807,0000	15,19 15,19	12 258,33 12 258,33
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	807,0000	36,75 36,75	29 657,25 29 657,25
8	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	19,5200	130,80 0,00	2 553,22 0,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	19,5200	899,73 432,18	17 562,73 8 436,15
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	375,0000	3,07 0,00	1 151,25 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,3400	66,67 17,64	156,01 41,28
		<i>Total</i>	Lei			96 025,41
		<b>Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu</b>				<b>96 025,41 65 848,98</b>
		<b>1.2. Tevi si armatura</b>				
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte	buc	4,0000		1 475,57 201,88



1	2	3	4	5	6	7
		constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm				
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flanse pentru HI D 80 x 80	buc	3,0000	$\frac{2\,375,60}{43,61}$	$\frac{7\,126,79}{130,83}$
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flanse pentru HI D 80 x 65	buc	1,0000	$\frac{2\,375,60}{43,61}$	$\frac{2\,375,60}{43,61}$
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 50*50	buc	1,0000	$\frac{1\,150,60}{43,61}$	$\frac{1\,150,60}{43,61}$
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansa din fonta 80*50 mm	buc	5,0000	$\frac{1\,162,39}{43,61}$	$\frac{5\,811,93}{218,05}$
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80mm	buc	2,0000	$\frac{1\,821,43}{43,61}$	$\frac{3\,642,87}{87,22}$
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D65 mm	buc	1,0000	$\frac{1\,527,27}{43,61}$	$\frac{1\,527,27}{43,61}$
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm	buc	7,0000	$\frac{1\,298,10}{43,61}$	$\frac{9\,086,68}{305,27}$
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc	8,0000	$\frac{2\,791,29}{227,36}$	



1	2	3	4	5	6	7
		sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 90 mm				
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 75 mm	buc	1,0000	336,90 28,42	336,90 28,42
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 63 mm	buc	6,0000	336,89 28,42	2 021,35 170,52
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 50 mm	buc	2,0000	305,56 28,42	611,11 56,84
24	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm 16 buc * 4.76 = 76.16 kg	kg	76,1600	29,47 5,88	2 244,38 447,82
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D 90 90 gr.	buc	5,0000	514,05 49,00	2 570,23 245,00
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D 90 60 gr.	buc	4,0000	1 312,79 49,00	5 251,14 196,00
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE, D 63 90 gr.	buc	4,0000	203,66 39,20	814,63 156,80



1	2	3	4	5	6	7
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PR 90 mm	buc	12,0000	238,82 49,00	2 865,86 588,00
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE, D 63	buc	19,0000	159,89 39,20	3 037,99 744,80
30	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura. din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Reductie din otel 150*80 mm	buc	2,0000	431,30 160,23	862,59 320,46
31	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat Flansa 160 mm	buc	6,0000	316,21 44,59	1 897,27 267,54
32	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera 160 mm	buc	6,0000	541,61 49,98	3 249,64 299,88
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Клапан с заслонкой Ду 80 mm	buc	2,0000	697,92 28,42	1 395,84 56,84
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Клапан с заслонкой Ду 150 mm	buc	2,0000	1 019,79 28,42	2 039,59 56,84
35	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	1 130,0000		102 258,45 10 077,34



1	2	3	4	5	6	7
		90 mm.PE100, SDR17 PN10 D90mm				
36	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE 100 SDR17 PN10	m	1 920,0000	46,02 2,65	88 358,78 5 080,32
37	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	165,0000	119,88 14,70	19 779,89 2 425,50
38	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200- 250 mm Tub de protectie 273*7 mm	m	44,0000	1 038,99 74,97	45 715,56 3 298,68
39	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6- PE, avind diametrul de 280 mm.Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m	20,4000	670,82 9,65	13 684,69 196,92
40	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6- PE, avind diametrul de 250 mm.Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m	40,0000	421,45 9,65	16 857,98 386,12
41		Banda de avertizare	m	3 030,0000	1,18 0,00	3 566,92 0,00
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 130,0000	8,20 3,43	9 263,17 3 875,90
43	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 920,0000	4,82	9 255,36 3 763,20



1	2	3	4	5	6	7
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	3 030,0000	0,40 0,20	1 214,73 608,73
45	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	16,5000	3,92 3,92	64,68 64,68
		<i>Total</i>	Lei			374 207,33
		<b>Total Tevi si armatura Inclusiv salariu</b>				<b>374 207,33 34 714,59</b>
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b>				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	92,0000	36,80 14,21	3 385,61 1 307,32
47	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	4,8000	103,89 78,40	498,67 376,32
48	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	5,1200	17,17 7,01	87,90 35,88
49	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	14,0000	5,71 0,00	79,94 0,00
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,2000	265,75 44,10	850,39 141,12
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,5200	387,56 48,51	976,65 122,25
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	2,5200	93,16 48,51	234,76 122,25
53	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0200	9 851,00 0,00	197,02 0,00



1	2	3	4	5	6	7
54	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	32,0000	160,31 7,84	5 129,79 250,88
55	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	32,0000	117,18 5,88	3 749,83 188,16
		<i>Total</i>	Lei			15 190,56
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu</b>				<b>15 190,56 2 544,18</b>
		<b>1.4. Constructia caminelor</b>				
56	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3	1,0000	880,15 850,15	880,15 850,15
57	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,4800	246,00 0,00	610,08 0,00
58	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	7,5000	158,27 158,27	1 187,03 1 187,03
59	TsD01A	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 usor	m3	66,0000	8,82 8,82	582,12 582,12
60	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,6600	899,73 432,18	593,82 285,24
61	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100	1,5400	30,80	201,43



1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		0,00	0,00
62	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,5400	899,73 432,18	1 385,59 665,56
63	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,2900	572,41 0,00	166,00 0,00
64	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	46,4000	3,07 0,00	142,45 0,00
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2900	66,72 17,66	19,35 5,12
66	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	9,7300	971,92 472,36	9 456,79 4 596,07
67	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15	buc	7,0000	883,34 0,00	6 183,38 0,00
68	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	7,0000	475,00 0,00	3 325,00 0,00
69	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	7,0000	687,50 0,00	4 812,50 0,00
70	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-2	buc	7,0000	912,50 0,00	6 387,50 0,00
71	AcE11A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc	7,0000	80,00 0,00	560,00 0,00
72	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	7,0000	137,50 0,00	962,50 0,00
73	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul	m3	0,6000	1 414,00	848,40 407,77





1	2	3	4	5	6	7
		1,0 m, in teren fara apa subterana				
74	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,0000	358,34 0,00	358,34 0,00
75	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	1,0000	425,00 0,00	425,00 0,00
76	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП-10-2	buc	1,0000	350,00 0,00	350,00 0,00
77	AcE13A1	Inel de reazem KЦО-1	buc	2,0000	80,00 0,00	160,00 0,00
78	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducente sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	16,0000	20,58 20,58	329,28 329,28
79	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленная пакля заделки отверстия	m	11,0000	27,90 12,74	306,90 140,14
80	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	77,6000	15,15 0,00	1 175,64 0,00
81	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0780	205,26 80,90	16,01 6,31
82	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0780	378,21 187,18	29,50 14,60
83	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	8,0000	1 470,54	11 764,28 321,44



1	2	3	4	5	6	7
84	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	230,4000	10,50 0,00	2 419,20 0,00
85	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2300	598,78 304,78	137,72 70,10
		<i>Total</i>	Lei			55 775,96
		<b>Total Constructia caminelor Inclusiv salariu</b>				<b>55 775,96 9 460,93</b>
		<i>Total</i>	Lei			541 199,26
		<i>Fondul social si medicina</i>	22,5 %			25 327,95
		<i>Transportarea</i>	4 %			15 198,28
		<i>Total</i>				581 725,49
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			84 350,19
		<i>Total</i>				666 075,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			39 964,55
		<b>Total Reteaua A1, A9 Inclusiv salariu</b>				<b>706 040,23 112 568,68</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
86	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 125 H=1000 mm	buc	4,0000	278,03 133,28	1 112,13 533,12
87	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Manson larga toleranta 160*150 mm	buc	2,0000	28,42 28,42	56,84 56,84
		<i>Total</i>	Lei			1 168,97
		<i>Fondul social si medicina</i>	22,5 %			132,74
		<i>Transportarea</i>	4 %			23,16



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				1 324,87
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			448,37
		<i>Total</i>				1 773,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			106,39
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 879,63 589,96</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
88	Pret de piata	Hidrant D125 H=1000 mm	buc	4,0000	6 500,00 0,00	26 000,00 0,00
89	Pret de piata	Manson larga toleranta 160*150 mm	buc	2,0000	4 640,00 0,00	9 280,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			35 280,00
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>35 280,00</b>

		Total	Lei			743 199,86
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>743 199,86 113 158,64</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

