

**Reabilitarea si extinderea
sistemului de apeduct in or.
Cainari r-ul Causeni'' Pentru
zona I. Sectorul II**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele exterioare de apa.**

Valoarea de deviz 5 461 537,57 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
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	75,710	922,50 0,00	69 842,25 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	154,510	123,60 123,60	19 097,46 19 097,46
3	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	647,540	241,60 36,60	156 445,54 23 699,94
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	70,010	490,50 0,00	34 339,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	70,010	1 048,70 529,20	73 419,48 37 049,28
6	TsC03E1	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. I(погрузка лишнего груза в автомобиль)	100 m3	7,250	877,47 0,00	6 361,65 0,00
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	1 231,900	15,20 0,00	18 724,80 0,00
8	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	7,250	167,40 18,00	1 213,65 130,50
		Total Lucrari de terasamente pentru conducte Inklusiv salariu				379 444,78 79 977,18
		1.2. Fitinguri, armatura				
9	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 D100)	buc	16,000	2 175,40 33,00	34 806,40 528,00
10	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 D80)	buc	35,000	1 729,24 33,00	60 523,40 1 155,00
11	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 din pana cauciucata D50)	buc	5,000	1 255,00 33,00	6 275,00 165,00
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	16,000	892,79	14 284,64

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE D110x100)			34,80	556,80
13	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 D90x80)	buc	42,000	712,54 34,80	29 926,68 1 461,60
14	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 D63x50)	buc	6,000	312,90 34,80	1 877,40 208,80
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 din fonta D100)	buc	6,000	1 775,60 53,40	10 653,60 320,40
16	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 din fonta D80)	buc	16,000	1 594,60 53,40	25 513,60 854,40
17	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 din fonta D80x50)	buc	3,000	1 254,60 53,40	3 763,80 160,20
18	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 D80x50)	buc	1,000	1 554,60 53,40	1 554,60 53,40
19	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 D100x80)	buc	4,000	1 054,60 53,40	4 218,40 213,60
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,000	816,60 53,40	816,60 53,40

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse D80x50)				
21	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300- 400 mm(Reductie din otel D350x150)	buc	2,000	5 560,20 316,20	11 120,40 632,40
22	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125- 250 mm(Reductie din otel D150x100)	buc	2,000	544,20 196,20	1 088,40 392,40
23	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm (Hidrant D80 H=1000 mm) montare	buc	6,000	1 286,07 159,60	7 716,44 957,60
24	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 D80)	buc	1,000	956,60 53,40	956,60 53,40
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm(Flansa din otel D100)	buc	4,000	371,65 53,40	1 486,60 213,60
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel D100)	buc	2,000	475,60 53,40	951,20 106,80
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE D110)	buc	8,000	775,37 34,80	6 202,96 278,40
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE D90)	buc	15,000	352,04 34,80	5 280,60 522,00

1	2	3	4	5	6	7
29	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 D63)	buc	4,000	182,09 34,80	728,36 139,20
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Teu compresiune PE D110x90)	buc	2,000	1 116,30 34,80	2 232,60 69,60
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune PE D90x63)	buc	16,000	549,80 34,80	8 796,80 556,80
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune PE D90)	buc	5,000	549,80 34,80	2 749,00 174,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Teu compresiune PE D63)	buc	3,000	203,72 34,80	611,16 104,40
34	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 D63)	buc	18,000	136,77 34,80	2 461,86 626,40
35	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 D90x63)	buc	1,000	323,20 34,80	323,20 34,80
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa	buc	47,000	725,93 34,80	34 118,71 1 635,60

1	2	3	4	5	6	7
		compresiune PE D110)				
37	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 D90)	buc	86,000	409,72 34,80	35 235,92 2 992,80
38	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 D63)	buc	46,000	154,28 34,80	7 096,88 1 600,80
39	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm(Tub de protectie PE80 PN4 D140, 4m+7mx1+9mx3+14mx6+18m+2 2m)	m	162,000	322,56 101,76	52 255,01 16 485,12
40	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Tub de protectie PE80 PN4 D110,6mx5+9mx5+14mx4+21m+ 24mx2)	m	200,000	280,77 101,76	56 153,75 20 352,00
41	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm(Tub de protectie din otel D200) (15mx3buc)	m	45,000	951,61 91,80	42 822,63 4 131,00
42	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm(Tub de protectie din otel D150, 5mx4+10mx12buc+15mx3buc)	m	185,000	520,38 50,40	96 270,23 9 324,00
43	IzL10A	Izolatia anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm(D200,D150)	m2	115,400	148,79 36,60	17 170,83 4 223,64
		Total Fitinguri, armatura Inklusiv salariu				588 044,26 71 337,36
		1.3. Conducte				

1	2	3	4	5	6	7
44	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm(Conducta din otel D90)	m	10,000	321,09 30,00	3 210,93 300,00
45	IzL10A	Izolatia anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm(D90)	m2	2,830	148,74 36,59	420,93 103,56
46	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta PE100, PN8 SDR21 D110)	m	2 662,000	141,90 16,68	377 745,79 44 402,16
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100, PN8 SDR21 D90)	m	6 059,000	82,79 10,92	501 606,43 66 164,28
48	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE100 PN8 SDR21 D63)	m	3 828,000	43,49 3,24	166 479,72 12 402,72
49	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	9 897,000	0,35 0,25	3 424,38 2 434,68
50	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	2 662,000	0,52 0,37	1 389,54 990,24
51	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-90 mm	m	9 897,000	5,94 0,96	58 774,32 9 501,12
52	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m	2 662,000	9,86 1,20	26 234,01 3 194,40
53	DI119	Fundatii monolite din beton B20	m3	3,640	1 974,29	7 186,42

1	2	3	4	5	6	7
		la edificiile artificiale(Suport din beton B20)			191,41	696,72
		Total Conducte Inclusiv salariu				1 146 472,47 140 189,88
		1.4. Lucrari de terasamente pentru camine				
54	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II(тех. часть п.2.2.7,к=1,2)	100 m3	2,950	922,42 0,00	2 721,15 0,00
55	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,030	123,60 123,60	745,32 745,32
56	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II(обратная засыпка)	100 m3	1,720	292,50 0,00	503,10 0,00
57	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	1,720	1 048,69 529,19	1 803,75 910,20
58	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	43,080	18,60 18,60	801,30 801,30
59	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	43,080	46,40 44,40	1 998,90 1 912,74
60	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,860	877,50	754,65

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I(погрузка лишнего грунта в автомобиль)			0,00	0,00
61	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	146,400	15,20 0,00	2 225,20 0,00
62	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,860	167,58 18,00	144,12 15,48
		Total Lucrari de terasamente pentru camine Inklusiv salariu				11 697,49 4 385,04
		1.5. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin de apa				
63	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 (6 buc)	m3	4,820	1 594,48 636,00	7 685,38 3 065,52
64	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 (17 buc)	m3	22,100	1 591,29 578,40	35 167,53 12 782,64
65	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana(1buc)	m3	2,020	1 701,49 530,41	3 437,00 1 071,42
66	pret	KЦД-10	buc	6,000	1 000,00 0,00	6 000,00 0,00
67	Pret	KЦД-15	buc	17,000	1 916,00 0,00	32 572,00 0,00
68	Pret	KЦД -20	buc	1,000	4 166,00 0,00	4 166,00 0,00
69	Pret	KЦ-10-6	buc	5,000	670,00 0,00	3 350,00 0,00
70	Pret	KЦ-10-9	buc	8,000	833,00 0,00	6 664,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
71	Pret	KЦ-15-6	buc	17,000	1 000,00 0,00	17 000,00 0,00
72	Pret	KЦ-15-9a	buc	17,000	1 416,00 0,00	24 072,00 0,00
73	Pret	KЦ-20-6	buc	1,000	2 083,00 0,00	2 083,00 0,00
74	Pret	KЦ-20-9a	buc	1,000	2 666,00 0,00	2 666,00 0,00
75	Pret	KЦП-1-10-1	buc	6,000	1 000,00 0,00	6 000,00 0,00
76	Pret	KЦП-1-15-1	buc	12,000	2 083,00 0,00	24 996,00 0,00
77	Pret	KЦП-2-15-1	buc	5,000	2 083,00 0,00	10 415,00 0,00
78	Pret	KЦП- 2-20-1	buc	1,000	3 583,00 0,00	3 583,00 0,00
79	Pret	KЦО-1	buc	24,000	250,00 0,00	6 000,00 0,00
80	Pret	KЦ-7-3	buc	23,000	416,00 0,00	9 568,00 0,00
81	Pret	Capacul cu rama din fonta, Л	buc	24,000	1 200,00 0,00	28 800,00 0,00
82	Pret	Scara cu vanguri din otel	kg	332,160	26,00 0,00	8 636,16 0,00
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	498,080	39,22 12,60	19 533,20 6 275,82
84	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	0,830	240,13 98,96	199,31 82,14
85	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,830	217,01 0,00	180,12 0,00
86	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris(отмостка)	100m2	0,460	2 667,61 408,65	1 227,10 187,98
		Total Prefabricate elemente din				264 000,80 23 465,52

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat pentru camin de apa Inclusiv salariu				
		1.6. Traversarilor de drumuri auto (foraj inchis)				
87	34-02-019-1	Executarea traversarilor de drumuri auto, cai ferate si la alte comunicatii executate cu ajutor instalatiilor de foraj orizontal dirijate si masini de inaintare, diametrul sondei de foraj pina la 300 mm, in soluri cat. I - III, lungimea traversarilor, m, pina la 100(coala 24-28)(Tub de protectie din otel D200=2x15m+20m+10m=60m)	buc	4,000	41 059,40 5 106,00	164 237,60 20 424,00
88	34-02-019-1	Executarea traversarilor de drumuri auto, cai ferate si la alte comunicatii executate cu ajutor instalatiilor de foraj orizontal dirijate si masini de inaintare, diametrul sondei de foraj pina la 300 mm, in soluri cat. I - III, lungimea traversarilor, m, pina la 100(Coala 24-28)(Tub de protectie din otel D150=10m)	buc	1,000	35 959,40 5 106,00	35 959,40 5 106,00
		Total Traversarilor de drumuri auto (foraj inchis) Inclusiv salariu				200 197,00 25 530,00
		1.7. Demolarea si restabilitatea drumului din beton asfalt (S=1081.5m²=2163m x 0.5m)				
89	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri(Резка машиной с алмазными дисками швов)	m	4 326,000	39,90 17,40	172 607,40 75 272,40
90	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(Desfacerea de fundatii) h=0.48m	100 m ³	5,190	1 057,54 0,00	5 488,65 0,00
91	TsC03G1	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	100 m ³	3,460	1 170,00 0,00	4 048,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III (Погрузка мусора от разборки)				
92	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	692,000	21,20 0,00	14 670,40 0,00
93	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3	3,460	73,33 0,00	253,71 0,00
94	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III(Работа на отвале)	100 m3	3,460	213,84 22,80	739,89 78,90
95	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip, h=0,15m	m3	162,230	400,49 69,00	64 971,43 11 193,84
96	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire, h=0.25m	m3	270,380	688,75 84,00	186 224,36 22 711,92
97	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,865	1 914,22 0,00	1 655,80 0,00
98	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 081,500	124,52 7,20	134 668,40 7 786,80
99	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,324	1 915,43 0,00	620,60 0,00
100	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 081,500	124,56 7,20	134 711,60 7 786,80
		Total Demolarea si restabilitatea drumului din beton asfalt (S=1081.5m2=2163m x 0.5m) Inklusiv salariu				720 660,44 124 830,66
		1.8. Demolarea si restabilitatea				

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din piatra sparta (S=2345m²=4690m x 0.5m)				
101	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(Desfacerea de fundatii) h=0,35	100 m ³	8,200	1 057,50 0,00	8 671,50 0,00
102	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=0.1m	m ³	234,500	307,50 54,00	72 108,75 12 663,00
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=0.25m	m ³	586,250	575,90 59,40	337 621,59 34 823,28
		Total Demolarea si restabilitatea drumului din piatra sparta (S=2345m²=4690m x 0.5m) Inclusiv salariu				418 401,84 47 486,28
		1.9. Adaugator Sector 2				
104	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.(Teu compresiune PE D90)	buc	2,000	518,90 34,80	1 037,80 69,60
105	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE D90x63)	buc	1,000	323,20 34,80	323,20 34,80
106	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE100, PN8 SDR21 D63)	m	440,000	43,49 3,24	19 135,60 1 425,60
107	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	440,000	0,35 0,25	152,24 108,24
108	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-90	m	440,000	5,94 0,96	2 612,99 422,40

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
		Total Adaugator Sector 2 Inclusiv salariu				23 261,83 2 060,64
		<i>Total</i>	lei			3 752 180,91
		<i>CASM</i>	24,00 %			124 623,01
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			99 473,19
		<i>Total</i>	100,00 +			3 976 277,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			397 627,71
		<i>Total</i>	100,00 +			4 373 904,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			131 217,15
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				4 505 121,97 519 262,56
		2. Utilaj				
109	Pretul firmei	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	6,000	3 852,00 0,00	23 112,00 0,00
110	Pretul firmei	Coloana de conectare la HI pentru realizarea alimentarii cu apa in caz de eventual incendiu	buc	3,000	7 500,00 0,00	22 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			45 612,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			547,34
		Total Utilaj Inclusiv salariu				46 159,34
		Total	lei			4 551 281,31
		TVA	20,00 %			910 256,26
		Total deviz: Inclusiv salariu				5 461 537,57 519 262,56

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea si extinderea
sistemului de apeduct in or.
Cainari r-ul Causeni'' Pentru
zona I. Sectorul II**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele exterioare de apa.**

Valoarea de deviz 5 461 537,57 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	425,500	60,00	25 530,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 254,540	60,00	75 272,400
3.	7129020012800	Pavator	h-om	565,096	60,00	33 905,760
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	259,560	60,00	15 573,600
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	54,386	60,00	3 263,160
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	925,981	60,00	55 558,860
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 669,205	60,00	100 152,300
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,729	60,00	283,740
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,369	60,00	82,140
10.	7212030022700	Sudor	h-om	146,161	60,00	8 769,660
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	94,635	60,00	5 678,100
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 819,929	60,00	109 195,740
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	940,680	60,00	56 440,800
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	85,994	60,00	5 159,640
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	11,612	60,00	696,720
16.	9312040019600	Sapator	h-om	394,999	60,00	23 699,940
		Total manopera				519 262,56

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,471	5,00	37,355
2.	109-0012	Argila de bentonit, marca "ПБМГ"	t	3,000	500,00	1 500,000
3.	110-0199	Polimer pentru stabilizarea sondelor de foraj "EZ MUD"	t	0,100	1 000,00	100,000
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	101,661	1 200,00	121 993,200
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	101,661	1 200,00	121 993,200
6.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	3,547	5,00	17,735
7.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	134,782	50,00	6 739,100
8.	1111111111109	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	6,000	3 852,00	23 112,000
9.	111111111111110	Coloana de conectare la HI pentru realizarea alimentarii cu apa in caz de eventual incendiu	buc	3,000	7 500,00	22 500,000
10.	1111111111176	Placi prefabricate pt. camine КЦП-1-15-1	buc	12,000	2 083,00	24 996,000
11.	1111111111180	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	23,000	416,00	9 568,000

12.	11111111182	Scara cu vanguri din otel pt. camin	kg	332,160	26,00	8 636,160
13.	11111111167	Placi prefabricate pt. camine КИД-15	buc	17,000	1 916,00	32 572,000
14.	11111111172	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9a	buc	17,000	1 416,00	24 072,000
15.	11111111173	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-6	buc	1,000	2 083,00	2 083,000
16.	11111111175	Placi prefabricate pt. camine КИП-1-10-1	buc	6,000	1 000,00	6 000,000
17.	11111111177	Placi prefabricate pt. camine КИП-2-15-1	buc	5,000	2 083,00	10 415,000
18.	11111111168	Placi prefabricate pt. camine КИД -20	buc	1,000	4 166,00	4 166,000
19.	11111111178	Placi prefabricate pt. camine КИП- 2-20-1	buc	1,000	3 583,00	3 583,000
20.	11111111166	Placi prefabricate pt. camine КИД-10	buc	6,000	1 000,00	6 000,000
21.	11111111171	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6	buc	17,000	1 000,00	17 000,000
22.	11111111179	Inel prefabricat pt. camine КИО-1	buc	24,000	250,00	6 000,000
23.	11111111181	Capacul cu rama di fonta, Л	buc	24,000	1 200,00	28 800,000
24.	1111111170	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9	buc	8,000	833,00	6 664,000
25.	1111111174	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9a	buc	1,000	2 666,00	2 666,000
26.	111111169	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6	buc	5,000	670,00	3 350,000
27.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	343,383	420,00	144 220,860
28.	1411122201752	Piatra sparta	m3	681,871	420,00	286 385,820
29.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,346	420,00	985,320
30.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 134,790	200,00	226 958,000
31.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,135	6 000,00	810,000
32.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,118	6 000,00	708,000
33.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,707	200,00	741,400
34.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	366,351	20,00	7 327,020
35.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	21,636	5,00	108,180
36.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	22,622	5,00	113,110
37.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	79,990	24,00	1 919,760
38.	2320166200676	White spirit	kg	4,873	25,00	121,825
39.	23203226000401	Bitum	t	1,225	1 800,00	2 205,000
40.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	177,847	18,00	3 201,246
41.	2320322600374	Citom	kg	8,790	25,00	219,750
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	78,737	25,00	1 968,425
43.	2413217309637	Cloramina B	kg	7,740	30,00	232,200
44.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	137,352	25,00	3 433,800
45.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,316	40,00	172,640
46.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	59,115	40,00	2 364,600
47.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,805	40,00	112,200
48.	25132066215001	Banda de avertizare	m	14 028,120	2,00	28 056,240
49.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	34,340	20,00	686,800
50.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,514	100,00	51,400
51.	25212167010004 1	Tub de protectie din otel D200 15mx3buc	m	47,268	650,00	30 724,200
52.	25212167010004 2	Tub de protectie din otel D150, 5mx4+10mx12buc+15mx3buc	m	194,324	400,00	77 729,600
53.	25212167010004 5	Conducta din otel D90	m	10,605	250,00	2 651,250
54.	25212167100011 106	Conducta PE100, PN8 SDR21 D63	m	441,320	30,00	13 239,600
55.	25212167100011 46	Conducta PE100, PN8 SDR21 D110	m	2 675,310	92,60	247 733,706
56.	25212167100011 47	Conducta PE100, PN8 SDR21 D90	m	6 089,295	61,40	373 882,713
57.	25212167100011 48	Conducta PE100 PN8 SDR21 D63	m	3 839,484	30,00	115 184,520
58.	25212167160003 9	Tub de protectie PE80 PN4 D140, 4m+7mx1+9mx3+14mx6+18m+22m	m	165,570	120,00	19 868,400
59.	25212167160004 0	Tub de protectie PE80 PN4 D110,6mx5+9mx5+14mx4+21m+24mx2	m	204,408	84,00	17 170,272
60.	25231567138111 04	Teu compresiune PE D90	buc	2,060	470,00	968,200
61.	25231567138111	Mufa compresiune PE D90x63	buc	1,030	280,00	288,400

	05					
62.	25231567138111 2	Adaptor flansa PE D110x100	buc	16,480	833,00	13 727,840
63.	25231567138111 3	Adaptor flansa PE D90x80	buc	43,260	658,00	28 465,080
64.	25231567138111 4	Adaptor flansa PE D63x50	buc	6,180	270,00	1 668,600
65.	25231567138112 7	Cot compresiune PE D110	buc	8,240	719,00	5 924,560
66.	25231567138112 8	Cot compresiune PE D90	buc	15,450	308,00	4 758,600
67.	25231567138112 9	Cot compresiune PE D63	buc	4,120	143,00	589,160
68.	25231567138113 0	Teu compresiune PE D110x90	buc	2,060	1 050,00	2 163,000
69.	25231567138113 1	Teu compresiune PE D90x63	buc	16,480	500,00	8 240,000
70.	25231567138113 2	Teu compresiune PE D90	buc	5,150	500,00	2 575,000
71.	25231567138113 3	Teu compresiune PE D63	buc	3,090	164,00	506,760
72.	25231567138113 4	Dop compresiune PE D63	buc	18,540	99,00	1 835,460
73.	25231567138113 5	Mufa compresiune PE D90x63	buc	1,030	280,00	288,400
74.	25231567138113 6	Mufa compresiune PE D110	buc	48,410	671,00	32 483,110
75.	25231567138113 7	Mufa compresiune PE D90	buc	88,580	364,00	32 243,120
76.	25231567138113 8	Mufa compresiune PE D63	buc	47,380	116,00	5 496,080
77.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	23,764	3,00	71,292
78.	2663102100000	Beton	m3	3,713	1 400,00	5 198,200
79.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,115	1 400,00	7 161,000
80.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,579	1 400,00	810,600
81.	2664102101126	Var	kg	3,305	3,00	9,915
82.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,448	1 000,00	448,000
83.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	15,141	2 000,00	30 282,000
84.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,981	26,00	129,506
85.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	498,080	26,00	12 950,080
86.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1,182	40,00	47,280
87.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,490	50,00	124,500
88.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	49,413	50,00	2 470,650
89.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	136,000	20,00	2 720,000
90.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,480	18,00	440,640
91.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,480	2,50	61,200
92.	28741173000001 0	Vana din fonta cu pana cauciucata D80	buc	36,400	1 631,00	59 368,400
93.	28741173000001 1	Vana din fonta cu pana cauciucata D50	buc	5,200	1 175,00	6 110,000
94.	28741173000009	Vana din fonta cu pana cauciucata D100	buc	16,640	2 060,00	34 278,400
95.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,370	30,00	71,100
96.	2875274110100	Teu cu flanse din fonta D100	buc	6,000	1 622,00	9 732,000
97.	28752741101001 6	Teu cu flanse din fonta D80	buc	16,000	1 441,00	23 056,000
98.	28752741101001 7	Teu cu flanse din fonta D80x50	buc	3,000	1 101,00	3 303,000
99.	28752741101001 8	Cruce din fonta D80x50	buc	1,000	1 401,00	1 401,000
100.	28752741101001 9	Reductie din fonta cu flanse D100x80	buc	4,000	901,00	3 604,000
101.	28752741101002 0	Reductie din fonta cu flanse D80x50	buc	1,000	663,00	663,000
102.	28752741101002 4	Cot din fonta cu flanse D80	buc	1,000	803,00	803,000
103.	28752741101002 6	Flansa oarba din otel D100	buc	2,000	322,00	644,000
104.	28752741101502 1	Reductie din otel D350x150	buc	2,040	5 000,00	10 200,000
105.	28752741101502 2	Reductie din otel D150x100	buc	2,040	250,00	510,000
106.	28752744001002	Flansa din otel D100	buc	4,200	265,00	1 113,000

	5					
107.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	6,120	1 000,00	6 120,000
108.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	123,326	25,00	3 083,150
109.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,985	4,00	15,940
110.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	228,504	20,00	4 570,080
111.	4100126202818	Apa	m3	471,790	20,00	9 435,800
112.	411-0001	Apa	m3	148,100	20,00	2 962,000
113.	530-910087	Tub de protectie din otel D200=2x15m+20m+10m=60m	m	56,000	650,00	36 400,000
114.	530-910088	Tub de protectie din otel D150=10m	m	10,000	400,00	4 000,000
		Total materiale de constructii				2 532 441,70

Utilaje de constructii:

1.	081600	Agregate pentru sudarea tuburilor din polietilena	h-ut	29,700	100,00	2 970,000
2.	121601	Masini de stropit si spalat, 6000 l	h-ut	74,250	100,00	7 425,000
3.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	56,834	300,00	17 050,200
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	344,715	50,00	17 235,750
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	28,660	50,00	1 433,000
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	188,557	50,00	9 427,850
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	6,739	300,00	2 021,700
8.	2922140007000	Macara	h-ut	1,605	300,00	481,500
9.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	13,242	100,00	1 324,200
10.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	62,626	100,00	6 262,600
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	413,080	50,00	20 654,000
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,357	200,00	71,400
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	96,417	400,00	38 566,800
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	217,529	450,00	97 888,050
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	76,311	450,00	34 339,950
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,767	450,00	2 595,150
17.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	4,611	100,00	461,100
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,330	50,00	16,500
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	746,259	50,00	37 312,950
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 271,844	50,00	63 592,200
21.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,340	100,00	634,000
22.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	22,705	100,00	2 270,500
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	413,080	150,00	61 962,000
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	60,193	300,00	18 057,900
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	266,200	300,00	79 860,000
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	178,102	200,00	35 620,400
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	448,293	150,00	67 243,950
28.	380601	Instalatii de foraj orientat pentru pozare fara santuri, tip "Navigator", forta de tractiune 40 kN	h-ut	74,250	1 500,00	111 375,000
29.	400003	Autovehicule-cu bord, tonaj pina la 10 t	h-ut	29,700	100,00	2 970,000
30.	400302	Autovehicule speciale tip "YA3"	h-ut	49,650	100,00	4 965,000
		Total utilaje de constructii				746 088,65

Total	lei	4 551 281,31
TVA	20,00 %	910 256,26

Total deviz:

**5 461 537,
57**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reabilitarea si extinderea sistemului de apeduct in or. Cainari r-ul Causeni" Pentru zona I. Sectorul II

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
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,497
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
3	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			241,60 36,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,000
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,501
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 048,70 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,500
6	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			877,47 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I(погрузка лишнего груза в автомобиль)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,469
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			15,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,200
8	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			167,40 18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	60,00	18,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	420,00	0,869
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,531
		1.2. Fitinguri, armatura				
9	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 D100)	buc			2 175,40 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	28741173000009	Vana din fonta cu pana cauciucata D100	buc	1,0000	2 060,00	2 142,400
10	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 D80)	buc			1 729,24 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	287411730000010	Vana din fonta cu pana cauciucata D80	buc	1,0000	1 631,00	1 696,240
11	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 din pana cauciucata D50)	buc			1 255,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	287411730000011	Vana din fonta cu pana cauciucata D50	buc	1,0000	1 175,00	1 222,000
12	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 D110x100)	buc			892,79 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381112	Adaptor flansa PE D110x100	buc	1,0300	833,00	857,990
13	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 D90x80)	buc			712,54 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381113	Adaptor flansa PE D90x80	buc	1,0300	658,00	677,740
14	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 D63x50)	buc			312,90 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381114	Adaptor flansa PE D63x50	buc	1,0300	270,00	278,100
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 din fonta D100)	buc			1 775,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	2875274110100	Teu cu flanse din fonta D100	buc	1,0000	1 622,00	1 622,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
16	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 din fonta D80)	buc			1 594,60 53,40

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010016	Teu cu flanse din fonta D80	buc	1,0000	1 441,00	1 441,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
17	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 din fonta D80x50)	buc			1 254,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010017	Teu cu flanse din fonta D80x50	buc	1,0000	1 101,00	1 101,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
18	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 D80x50)	buc			1 554,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010018	Cruce din fonta D80x50	buc	1,0000	1 401,00	1 401,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
19	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 D100x80)	buc			1 054,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010019	Reductie din fonta cu flanse D100x80	buc	1,0000	901,00	901,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
20	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 D80x50)	buc			816,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010020	Reductie din fonta cu flanse D80x50	buc	1,0000	663,00	663,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
21	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Reductie din otel D350x150)	buc			5 560,20 316,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	60,00	316,200
	287527411015021	Reductie din otel D350x150	buc	1,0000	5 000,00	5 100,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	100,00	144,000
22	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie din otel D150x100)	buc			544,20 196,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	60,00	196,200
	287527411015022	Reductie din otel D150x100	buc	1,0000	250,00	255,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	100,00	93,000
23	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm (Hidrant D80 H=1000 mm) montare	buc			1 286,07 159,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	60,00	159,600
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	100,00	8,567
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	1 000,00	1 020,000
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	18,00	73,440
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,50	10,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,267
24	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 D80)	buc			956,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010024	Cot din fonta cu flanse D80	buc	1,0000	803,00	803,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D100)	buc			371,65 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527440010025	Flansa din otel D100	buc	1,0000	265,00	278,250

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,000
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel D100)	buc			475,60 ----- 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010026	Flansa oarba din otel D100	buc	1,0000	322,00	322,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
27	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE D110)	buc			775,37 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381127	Cot compresiune PE D110	buc	1,0300	719,00	740,570
28	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE D90)	buc			352,04 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381128	Cot compresiune PE D90	buc	1,0300	308,00	317,240
29	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE D63)	buc			182,09 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381129	Cot compresiune PE D63	buc	1,0300	143,00	147,290
30	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Teu compresiune PE D110x90)	buc			1 116,30 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381130	Teu compresiune PE D110x90	buc	1,0300	1 050,00	1 081,500
31	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune PE D90x63)	buc			549,80 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381131	Teu compresiune PE D90x63	buc	1,0300	500,00	515,000
32	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune PE D90)	buc			549,80 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381132	Teu compresiune PE D90	buc	1,0300	500,00	515,000
33	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Teu compresiune PE D63)	buc			203,72 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381133	Teu compresiune PE D63	buc	1,0300	164,00	168,920
34	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE D63)	buc			136,77 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381134	Dop compresiune PE D63	buc	1,0300	99,00	101,970
35	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Mufa compresiune PE D90x63)	buc			323,20 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381135	Mufa compresiune PE D90x63	buc	1,0300	280,00	288,400
36	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE D110)	buc			725,93 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381136	Mufa compresiune PE D110	buc	1,0300	671,00	691,130
37	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE D90)	buc			409,72 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381137	Mufa compresiune PE D90	buc	1,0300	364,00	374,920
38	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm.(Mufa compresiune PE D63)	buc			154,28 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381138	Mufa compresiune PE D63	buc	1,0300	116,00	119,480
39	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm(Tub de protectie PE80 PN4 D140, 4m+7mx1+9mx3+14mx6+18m+22m)	m			322,56 ----- 101,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	60,00	23,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	60,00	39,180
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	60,00	39,180
	252121671600039	Tub de protectie PE80 PN4 D140, 4m+7mx1+9mx3+14mx6+18m+22m	m	1,0200	120,00	122,644
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	20,00	20,240
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	25,00	8,517
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	50,00	5,000
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	300,00	47,100
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	100,00	17,300
40	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Tub de protectie PE80 PN4 D110,6mx5+9mx5+14mx4+21m+24mx2)	m			280,77 ----- 101,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	60,00	23,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	60,00	39,180
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	60,00	39,180
	252121671600040	Tub de protectie PE80 PN4 D110,6mx5+9mx5+14mx4+21m+24mx2	m	1,0200	84,00	85,851
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	20,00	20,240
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	25,00	8,517
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	300,00	47,100
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	100,00	17,300
41	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm(Tub de protectie din otel D200) (15mx3buc)	m			951,61 ----- 91,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	60,00	91,800
	252121670100041	Tub de protectie din otel D200 15mx3buc	m	1,0100	650,00	682,760
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	25,00	12,220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4100	25,00	36,660
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	50,00	21,320
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	18,00	60,840
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	25,00	1,560
	2112307324986	Hirtie, sulfid tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	5,00	0,780
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-1d	kg	0,6500	24,00	16,224
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	100,00	15,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,300
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	50,00	0,150
42	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm(Tub de protectie din otel D150,	m			520,38 ----- 50,40

1	2	3	4	5	6	7
		5mx4+10mx12buc+15mx3buc)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	60,00	50,400
	252121670100042	Tub de protectie din otel D150, 5mx4+10mx12buc+15mx3buc	m	1,0100	400,00	420,160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	25,00	7,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	25,00	9,360
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	50,00	7,800
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	18,00	2,434
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	25,00	0,780
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	5,00	0,416
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	24,00	6,240
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	100,00	8,300
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	300,00	6,900
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,050
43	IzL10A	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm(D200,D150)	m2			148,79 ----- 36,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4600	60,00	27,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	60,00	6,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	60,00	2,400
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,00	0,603
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	40,00	20,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	25,00	0,925
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	1,1400	50,00	57,000
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,150
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	5,00	0,915
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	40,00	0,400
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	100,00	3,900
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	300,00	17,101
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1120	100,00	11,200
		1.3. Conducte				
44	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm(Conducta din otel D90)	m			321,09 ----- 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,000
	252121670100045	Conducta din otel D90	m	1,0100	250,00	265,125
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,362
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,00	5,250
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,825
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,323
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	25,00	0,525
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,105
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	24,00	3,528
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,050
45	IzL10A	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm(D90)	m2			148,74 ----- 36,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4600	60,00	27,604
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	60,00	6,594
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	60,00	2,396
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,00	0,603
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	40,00	20,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	25,00	0,928
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	1,1400	50,00	56,996
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,150
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	5,00	0,915
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	40,00	0,396
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	100,00	3,887
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	300,00	17,067
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1120	100,00	11,201
46	Aca52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta PE100, PN8 SDR21 D110)	m			141,90 ----- 16,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	60,00	10,980

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	60,00	5,700
	252121671000114 6	Conducta PE100, PN8 SDR21 D110	m	1,0050	92,60	93,063
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,160
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,000
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100, PN8 SDR21 D90)	m			82,79 10,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	60,00	7,260
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	60,00	3,660
	252121671000114 7	Conducta PE100, PN8 SDR21 D90	m	1,0050	61,40	61,707
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,160
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
48	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE100 PN8 SDR21 D63)	m			43,49 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,080
	252121671000114 8	Conducta PE100 PN8 SDR21 D63	m	1,0030	30,00	30,090
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,160
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
49	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			0,35 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,246
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,100
50	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			0,52 0,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	60,00	0,372
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	50,00	0,150
51	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-90 mm	m			5,94 0,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160	60,00	0,960
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,00062	30,00	0,019
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	20,00	0,460
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,500
52	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m			9,86 1,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200	60,00	1,200
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0005	30,00	0,015
	4100126202818	Apa	m3	0,0570	20,00	1,140
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,500
53	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(Suport din beton B20)	m3			1 974,29 191,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,00	191,407
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,077
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 000,00	222,527
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,280
		1.4. Lucrari de terasamente pentru camine				
54	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(тех. часть п.2.2.7,к=1,2)	100 m3			922,42 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,424
55	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			123,60

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,602
56	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II(обратная засыпка)	100 m3			292,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	450,00	292,500
57	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			1 048,69 529,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,186
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,506
58	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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,600
59	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			46,40 44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	60,00	44,400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
60	TsC03E1	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. I(погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3			877,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,500
61	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,199
62	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			167,58 18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	60,00	18,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	420,00	0,977
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,605
		1.5. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin de apa				
63	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 (6 buc)	m3			1 594,48 636,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	60,00	432,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	60,00	204,000
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 400,00	189,087
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,357
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,166
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	420,00	96,373
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,335
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,434
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,896
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,830
64	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 (17 buc)	m3			1 591,29 578,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,000

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,400
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 400,00	282,787
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,362
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,136
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	420,00	113,400
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,335
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,437
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,434
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,000
65	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(1buc)	m3			1 701,49 ----- 530,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	60,00	360,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	60,00	170,406
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 400,00	401,287
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,376
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,634
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	420,00	109,782
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,733
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,446
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	23,762
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,059
66	pret	KIЦД-10	buc			1 000,00 ----- 0,00
	1111111166	Placi prefabricate pt. camine KIЦД-10	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
67	Pret	KIЦД-15	buc			1 916,00 ----- 0,00
	11111111167	Placi prefabricate pt. camine KIЦД-15	buc	1,0000	1 916,00	1 916,000
68	Pret	KIЦД -20	buc			4 166,00 ----- 0,00
	11111111168	Placi prefabricate pt. camine KIЦД -20	buc	1,0000	4 166,00	4 166,000
69	Pret	KIЦ-10-6	buc			670,00 ----- 0,00
	111111169	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-10-6	buc	1,0000	670,00	670,000
70	Pret	KIЦ-10-9	buc			833,00 ----- 0,00
	111111170	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-10-9	buc	1,0000	833,00	833,000
71	Pret	KIЦ-15-6	buc			1 000,00 ----- 0,00
	1111111171	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-15-6	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
72	Pret	KIЦ-15-9a	buc			1 416,00 ----- 0,00
	11111111172	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-15-9a	buc	1,0000	1 416,00	1 416,000
73	Pret	KIЦ-20-6	buc			2 083,00 ----- 0,00
	11111111173	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-20-6	buc	1,0000	2 083,00	2 083,000
74	Pret	KIЦ-20-9a	buc			2 666,00 ----- 0,00
	111111174	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-20-9a	buc	1,0000	2 666,00	2 666,000
75	Pret	KIЦП-1-10-1	buc			1 000,00 ----- 0,00
	11111111175	Placi prefabricate pt. camine KIЦП-1-10-1	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
76	Pret	KIЦП-1-15-1	buc			2 083,00 ----- 0,00
	11111111176	Placi prefabricate pt. camine KIЦП-1-15-1	buc	1,0000	2 083,00	2 083,000
77	Pret	KIЦП-2-15-1	buc			2 083,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1111111177	Placi prefabricate pt. camine KИII-2-15-1	buc	1,0000	2 083,00	2 083,000
78	Pret	KИII- 2-20-1	buc			3 583,00
						0,00
	1111111178	Placi prefabricate pt. camine KИII- 2-20-1	buc	1,0000	3 583,00	3 583,000
79	Pret	KИO-1	buc			250,00
						0,00
	1111111179	Inel prefabricat pt. camine KИO-1	buc	1,0000	250,00	250,000
80	Pret	KИ-7-3	buc			416,00
						0,00
	11111111180	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000	416,00	416,000
81	Pret	Capacul cu rama din fonta, JI	buc			1 200,00
						0,00
	111111181	Capacul cu rama di fonta, JI	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
82	Pret	Scara cu vanguri din otel	kg			26,00
						0,00
	11111111182	Scara cu vanguri din otel pt. camin	kg	1,0000	26,00	26,000
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			39,22
						12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,600
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,260
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,00	26,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
84	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			240,13
						98,96
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,00	98,964
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	40,00	135,181
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	5,994
85	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			217,01
						0,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	208,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,006
86	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris(отмостка)	100m2			2 667,61
						408,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	60,00	408,652
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	420,00	2 142,000
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	50,00	106,957
		1.6. Traversarilor de drumuri auto (foraj inchis)				
87	34-02-019-1	Executarea traversarilor de drumuri auto, cai ferate si la alte comunicatii executate cu ajutor instalatiilor de foraj orizontal dirijate si masini de inaintare, diametrul sondei de foraj pina la 300 mm, in soluri cat. I - III, lungimea traversarilor, m, pina la 100(coala 24-28)(Tub de protectie din otel D200=2x15m+20m+10m=60m)	buc			41 059,40
						5 106,00
	1	Muncitor	h-om	85,1000	60,00	5 106,000
	109-0012	Argila de bentonit, marca "ПБМГ"	t	0,6000	500,00	300,000
	110-0199	Polimer pentru stabilizarea sondelor de foraj "EZ MUD"	t	0,0200	1 000,00	20,000
	411-0001	Apa	m3	29,6200	20,00	592,400
	530-910087	Tub de protectie din otel	m	14,0000	650,00	9 100,000

1	2	3	4	5	6	7
		D200=2x15m+20m+10m=60m				
	081600	Agregate pentru sudarea tuburilor din polietilena	h-ut	5,9400	100,00	594,000
	121601	Masini de stropit si spalat, 6000 l	h-ut	14,8500	100,00	1 485,000
	380601	Instalatii de foraj orientat pentru pozare fara santuri, tip "Navigator", forta de tractiune 40 kN	h-ut	14,8500	1 500,00	22 275,000
	400003	Autovehicule-cu bord, tonaj pina la 10 t	h-ut	5,9400	100,00	594,000
	400302	Autovehicule speciale tip "YA3"	h-ut	9,9300	100,00	993,000
88	34-02-019-1	Executarea traversarilor de drumuri auto, cai ferate si la alte comunicatii executate cu ajutor instalatiilor de foraj orizontal dirijate si masini de inaintare, diametrul sondei de foraj pina la 300 mm, in soluri cat. I - III, lungimea traversarilor, m, pina la 100(Coala 24-28)(Tub de protectie din otel D150=10m)	buc			35 959,40 5 106,00
	1	Muncitor	h-om	85,1000	60,00	5 106,000
	109-0012	Argila de bentonit, marca "ПБМГ"	t	0,6000	500,00	300,000
	110-0199	Polimer pentru stabilizarea sondelor de foraj "EZ MUD"	t	0,0200	1 000,00	20,000
	411-0001	Apa	m3	29,6200	20,00	592,400
	530-910088	Tub de protectie din otel D150=10m	m	10,0000	400,00	4 000,000
	081600	Agregate pentru sudarea tuburilor din polietilena	h-ut	5,9400	100,00	594,000
	121601	Masini de stropit si spalat, 6000 l	h-ut	14,8500	100,00	1 485,000
	380601	Instalatii de foraj orientat pentru pozare fara santuri, tip "Navigator", forta de tractiune 40 kN	h-ut	14,8500	1 500,00	22 275,000
	400003	Autovehicule-cu bord, tonaj pina la 10 t	h-ut	5,9400	100,00	594,000
	400302	Autovehicule speciale tip "YA3"	h-ut	9,9300	100,00	993,000
		1.7. Demolarea si restabilitatea drumului din beton asfalt (S=1081.5m²=2163m x 0.5m)				
89	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri(Резка машиной с алмазными дисками швов)	m			39,90 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,700
90	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(Desfacerea de fundatii) h=0.48m	100 m3			1 057,54 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,543
91	TsC03G1	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. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,000
92	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,200
93	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3			73,33 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	420,00	5,827
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	450,00	67,500
94	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III(Работа на отвале)	100 m3			213,84 22,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,803
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	420,00	2,064
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	188,974
95	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu	m3			400,49 69,00

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala, cu nisip, h=0,15m				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,201
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,450
96	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire, h=0.25m	m3			688,75 84,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	60,00	84,000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	420,00	533,401
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	400,00	69,600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,750
97	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			1 914,22 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	1 800,00	1 854,104
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,116
98	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			124,52 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 200,00	112,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	400,00	4,520
99	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			1 915,43 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	1 800,00	1 855,556
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	59,877
100	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			124,56 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 200,00	112,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,560
		1.8. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta (S=2345m2=4690m x 0.5m)				
101	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(Desfacerea de fundatii) h=0,35	100 m3			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,500
102	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=0.1m	m3			307,50 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=0.25m	m3			575,90 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	50,00	10,500

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
		1.9. Adaugator Sector 2				
104	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Teu compresiune PE D90)	buc			518,90 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	2523156713811104	Teu compresiune PE D90	buc	1,0300	470,00	484,100
105	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 D90x63)	buc			323,20 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	2523156713811105	Mufa compresiune PE D90x63	buc	1,0300	280,00	288,400
106	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE100, PN8 SDR21 D63)	m			43,49 ----- 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,080
	25212167100011106	Conducta PE100, PN8 SDR21 D63	m	1,0030	30,00	30,090
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,160
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
107	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			0,35 ----- 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,246
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,100
108	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-90 mm	m			5,94 ----- 0,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160	60,00	0,960
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,00062	30,00	0,019
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	20,00	0,460
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,500
		2. Utilaj				
109	Pretul firmei	Hidrant D80 H=1000 mm	buc			3 852,00 ----- 0,00
	1111111111109	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000	3 852,00	3 852,000
110	Pretul firmei	Coloana de conectare la HI pentru realizarea alimentarii cu apa in caz de eventual incendiu	buc			7 500,00 ----- 0,00
	11111111111110	Coloana de conectare la HI pentru realizarea alimentarii cu apa in caz de eventual incendiu	buc	1,0000	7 500,00	7 500,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reabilitarea si extinderea
sistemului de apeduct in or.
Cainari r-ul Causeni'' Pentru
zona I. Sectorul II**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele exterioare de apa. Conectarea consumatori**

Valoarea de deviz 1 072 840,72 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
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	34,500	922,50 0,00	31 826,25 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	70,420	123,60 123,60	8 703,90 8 703,90
3	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 h=0.1m	m3	251,500	241,60 36,60	60 762,30 9 204,90
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	31,920	490,50 0,00	15 656,85 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	31,920	1 048,70 529,20	33 474,49 16 892,04
6	TsC03E1	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. I(погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3	3,280	877,50 0,00	2 878,20 0,00
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	558,000	15,20 0,00	8 481,60 0,00
8	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	3,280	167,34 18,00	548,88 59,04
		Total Lucrari de terasamente pentru conducte Inklusiv salariu				162 332,47 34 859,88
		1.2. Tevi si armaturi				
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 D25x2)	m	4 680,000	22,03 3,24	103 080,74 15 163,20
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 D63)	m	170,000	51,11 3,24	8 689,18 550,80
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 D50)	m	180,000	37,07 3,24	6 672,74 583,20
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m	5 030,000	0,35 0,25	1 740,38 1 237,38

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 100 mm				
13	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 25-90 mm	m	5 030,000	5,95 0,96	29 933,55 4 828,80
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare intarrit) montare	buc	590,000	34,80 34,80	20 532,00 20 532,00
15	Pretul firmei	Colier bransare intarrit D100x25	buc	81,000	387,00 0,00	31 347,00 0,00
16	Pretul firmei	Colier bransare intarrit D90x25	buc	310,000	36,00 0,00	11 160,00 0,00
17	Pretul firmei	Colier bransare intarrit D63x25	buc	194,000	56,00 0,00	10 864,00 0,00
18	Pretul firmei	Colier bransare intarrit D110x50	buc	3,000	114,00 0,00	342,00 0,00
19	Pretul firmei	Colier bransare intarrit D90x63	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
20	Pretul firmei	Colier bransare intarrit D90x50	buc	1,000	360,00 0,00	360,00 0,00
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				224 871,59 42 895,38
		1.3. Nod apometric-gospodarii (585)				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (montare)	buc	1 755,000	33,00 33,00	57 915,00 57 915,00
22	Pret	Robinet cu bila MF D15 mm	buc	1 170,000	42,00 0,00	49 140,00 0,00
23	Pret	Supapa de sens din alama D15 mm	buc	585,000	46,00 0,00	26 910,00 0,00
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (montare)	buc	1 170,000	21,00 21,00	24 570,00 24 570,00
25	Pret	Racord compresiune FE	buc	1 170,000	14,00	16 380,00

1	2	3	4	5	6	7
		D25x15mm			0,00	0,00
		Total Nod apometric-gospodarii (585) Inclusiv salariu				174 915,00 82 485,00
		1.4. Nod apometric-Scoala/Gradinita/3 Blocuri locative				
26	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(montare)	buc	15,000	33,00 33,00	495,00 495,00
27	Pret	Robinet cu bila MF D20mm	buc	10,000	86,00 0,00	860,00 0,00
28	Pret	Supapa de sens din alama D20mm	buc	5,000	52,00 0,00	260,00 0,00
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (montare)	buc	10,000	34,80 34,80	348,00 348,00
30	Pret	Racord compresiune FE D50x20mm	buc	10,000	85,00 0,00	850,00 0,00
		Total Nod apometric-Scoala/Gradinita/3 Blocuri locative Inclusiv salariu				2 813,00 843,00
		1.5. Nod apometric-Bloc locativ (107 apartamente)				
31	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 (montare)	buc	3,000	33,00 33,00	99,00 99,00
32	Pret	Robinet cu bila MF D25mm	buc	2,000	115,00 0,00	230,00 0,00
33	Pret	Supapa de sens din alama D25mm	buc	1,000	32,50 0,00	32,50 0,00
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.	buc	2,000	34,80 34,80	69,60 69,60

1	2	3	4	5	6	7
		(montare)				
35	Pret	Racord compresiune FE D63x25mm	buc	2,000	100,00 0,00	200,00 0,00
		Total Nod apometric-Bloc locativ (107 apartamente) Inclusiv salariu				631,10 168,60
		<i>Total</i>	lei			565 563,16
		<i>CASM</i>		24,00 %		38 700,45
		<i>Cheltuieli de transport</i>		4,00 %		10 600,84
		<i>Total</i>		100,00 +		614 864,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>		10,00 %		61 486,45
		<i>Total</i>		100,00 +		676 350,90
		<i>Beneficiu de de viz</i>		3,00 %		20 290,52
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				696 641,42 161 251,86
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Nod apometric-gospodarii (585)				
36	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"(montare)	buc	585,000	138,00 138,00	80 730,00 80 730,00
		Total Nod apometric-gospodarii (585) Inclusiv salariu				80 730,00 80 730,00
		2.2. Nod apometric- Scoala/Gradinita/3 Blocuri locative				
37	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"(montare)	buc	5,000	138,00 138,00	690,00 690,00
		Total Nod apometric- Scoala/Gradinita/3 Blocuri locative Inclusiv salariu				690,00 690,00
		2.3. Nod apometric-Bloc locativ (107 apartamente)				
38	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de	buc	1,000	138,00 138,00	138,00 138,00

1	2	3	4	5	6	7
		1" - 2"(montare)				
		Total Nod apometric-Bloc locativ (107 apartamente) Inclusiv salariu				138,00 138,00
		<i>Total</i>	lei			81 558,00
		<i>CASM</i>	24,00 %			19 573,92
		<i>Total</i>	100,00 +			101 131,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			48 934,80
		<i>Total</i>	100,00 +			150 066,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			4 502,00
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				154 568,72 81 558,00
		3. Utilaj				
		3.1. Nod apometric-gospodarii (585)				
39	Pretul firmei	Filtru apa cu mufe filetate D15mm	buc	585,000	<u>71,00</u> 0,00	<u>41 535,00</u> 0,00
		Total Nod apometric-gospodarii (585) Inclusiv salariu				41 535,00
		3.2. Nod apometris- Scoala/Gradinita/3 Blocuri locative				
40	Pretul firmei	Filtru apa cu mufe filetate D20mm	buc	5,000	<u>98,00</u> 0,00	<u>490,00</u> 0,00
		Total Nod apometris- Scoala/Gradinita/3 Blocuri locative Inclusiv salariu				490,00
		3.3. Nod apometric-Bloc locativ (107 apartamente)				
41	Pretul firmei	Filtru apa cu mufe filetate D25 mm	buc	1,000	<u>291,00</u> 0,00	<u>291,00</u> 0,00
		Total Nod apometric-Bloc locativ (107 apartamente) Inclusiv salariu				291,00
		<i>Total</i>	lei			42 316,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			507,79

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				42 823,79

		Total	lei	894 033,93
		TVA	20,00 %	178 806,79
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 072 840,72
				242 809,86

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea si extinderea
sistemului de apeduct in or.
Cainari r-ul Causeni'' Pentru
zona I. Sectorul II**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele exterioare de apa. Conectarea consumatori**

Valoarea de deviz 1 072 840,72 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 359,300	60,00	81 558,000
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 814,290	60,00	108 857,400
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	201,703	60,00	12 102,180
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	427,583	60,00	25 654,980
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	90,540	60,00	5 432,400
6.	9312040019600	Sapator	h-om	153,415	60,00	9 204,900
		Total manopera				242 809,86

Materiale:

1.	111111111111111	Robinet cu bila MF D20mm	buc	10,000	86,00	860,000
----	-----------------	--------------------------	-----	--------	-------	---------

	137					
2.	111111111111111138	Supapa de sens din alama D20mm	buc	5,000	52,00	260,000
3.	111111111111111143	Supapa de sens din alama D25mm	buc	1,000	32,50	32,500
4.	111111111111111128	Colier bransare intarit D110x50	buc	3,000	114,00	342,000
5.	111111111111111140	Racord compresiune FE D50x20mm	buc	10,000	85,00	850,000
6.	111111111111111145	Racord compresiune FE D63x25mm	buc	2,000	100,00	200,000
7.	111111111111111149	Filtru apa cu mufe filetate D15mm	buc	585,000	71,00	41 535,000
8.	1111111111111129	Colier bransare intarit D90x63	buc	1,000	150,00	150,000
9.	1111111111111142	Robinet cu bila MF D25mm	buc	2,000	115,00	230,000
10.	1111111111111150	Filtru apa cu mufe filetate D20mm	buc	5,000	98,00	490,000
11.	1111111111111127	Colier bransare intarit D63x25	buc	194,000	56,00	10 864,000
12.	1111111111111132	Robinet cu bila MF D15 mm	buc	1 170,000	42,00	49 140,000
13.	1111111111111137	Racord compresiune FE D25x15mm	buc	1 170,000	14,00	16 380,000
14.	1111111111111151	Filtru apa cu mufe filetate D25 mm	buc	1,000	291,00	291,000
15.	1111111111111125	Colier bransare intarit D100x25	buc	81,000	387,00	31 347,000
16.	1111111111111126	Colier bransare intarit D90x25	buc	310,000	36,00	11 160,000
17.	1111111111111133	Supapa de sens din alama D15 mm	buc	585,000	46,00	26 910,000
18.	1111111111111130	Colier bransare intarit D90x50	buc	1,000	360,00	360,000
19.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,007	420,00	2,940
20.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	257,787	200,00	51 557,400
21.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,119	50,00	155,950
22.	25132066215001	Banda de avertizare	m	5 432,400	2,00	10 864,800
23.	2521216710001119	Conducta PE100 SDR17 PN10 D25x2	m	4 694,040	8,60	40 368,744
24.	2521216710001120	Conducta PE100 SDR17 PN10 D63	m	170,510	37,60	6 411,176
25.	2521216710001121	Conducta PE100 SDR17 PN10 D50	m	180,540	23,60	4 260,744
26.	4100126202818	Apa	m3	115,690	20,00	2 313,800
		Total materiale de construcții				307 337,05

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	10,060	50,00	503,000
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	201,200	50,00	10 060,000
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	77,121	450,00	34 704,450
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	34,793	450,00	15 656,850
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,082	450,00	486,900
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	331,649	50,00	16 582,450
7.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	201,200	150,00	30 180,000
8.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	42,408	200,00	8 481,600
9.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	150,900	150,00	22 635,000
		Total utilaje de construcții				139 290,25

Total	lei	894 033,93
TVA	20,00 %	178 806,79

Total deviz:

**1 072 840,
72**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea si extinderea sistemului de apeduct in or. Cainari r-ul Causeni" Pentru zona I. Sectorul II **Investitor**

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. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
3	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 h=0.1m	m3			241,60 36,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,000
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,503
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 048,70 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,199
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,500
6	TsC03E1	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. I(погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3			877,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,500
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			15,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,200
8	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			167,34

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I				18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	60,00	18,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	420,00	0,896
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,445
		1.2. Tevi si armaturi				
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 D25x2)	m			22,03 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,080
	25212167100011119	Conducta PE100 SDR17 PN10 D25x2	m	1,0030	8,60	8,626
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,160
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 D63)	m			51,11 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,080
	25212167100011120	Conducta PE100 SDR17 PN10 D63	m	1,0030	37,60	37,713
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,160
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 D50)	m			37,07 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,080
	25212167100011121	Conducta PE100 SDR17 PN10 D50	m	1,0030	23,60	23,671
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,160
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
12	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			0,35 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,246
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,100
13	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 25-90 mm	m			5,95 0,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160	60,00	0,960
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,00062	50,00	0,031
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	20,00	0,460
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,500
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare intarit) montare	buc			34,80 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
15	Pretul firmei	Colier bransare intarit D100x25	buc			387,00 0,00
	111111111125	Colier bransare intarit D100x25	buc	1,0000	387,00	387,000
16	Pretul firmei	Colier bransare intarit D90x25	buc			36,00 0,00
	111111111126	Colier bransare intarit D90x25	buc	1,0000	36,00	36,000
17	Pretul firmei	Colier bransare intarit D63x25	buc			56,00 0,00
	111111111127	Colier bransare intarit D63x25	buc	1,0000	56,00	56,000

1	2	3	4	5	6	7
18	Pretul firmei	Colier bransare intarit D110x50	buc			114,00 0,00
	11111111111128	Colier bransare intarit D110x50	buc	1,0000	114,00	114,000
19	Pretul firmei	Colier bransare intarit D90x63	buc			150,00 0,00
	11111111111129	Colier bransare intarit D90x63	buc	1,0000	150,00	150,000
20	Pretul firmei	Colier bransare intarit D90x50	buc			360,00 0,00
	11111111130	Colier bransare intarit D90x50	buc	1,0000	360,00	360,000
		1.3. Nod apometric-gospodarii (585)				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (montare)	buc			33,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
22	Pret	Robinet cu bila MF D15 mm	buc			42,00 0,00
	1111111111132	Robinet cu bila MF D15 mm	buc	1,0000	42,00	42,000
23	Pret	Supapa de sens din alama D15 mm	buc			46,00 0,00
	11111111133	Supapa de sens din alama D15 mm	buc	1,0000	46,00	46,000
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (montare)	buc			21,00 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,000
25	Pret	Racord compresiune FE D25x15mm	buc			14,00 0,00
	111111111137	Racord compresiune FE D25x15mm	buc	1,0000	14,00	14,000
		1.4. Nod apometric-Scoala/Gradinita/3 Blocuri locale				
26	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(montare)	buc			33,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
27	Pret	Robinet cu bila MF D20mm	buc			86,00 0,00
	1111111111111137	Robinet cu bila MF D20mm	buc	1,0000	86,00	86,000
28	Pret	Supapa de sens din alama D20mm	buc			52,00 0,00
	1111111111111138	Supapa de sens din alama D20mm	buc	1,0000	52,00	52,000
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (montare)	buc			34,80 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
30	Pret	Racord compresiune FE D50x20mm	buc			85,00 0,00
	11111111111140	Racord compresiune FE D50x20mm	buc	1,0000	85,00	85,000
		1.5. Nod apometric-Bloc locativ (107 apartamente)				

1	2	3	4	5	6	7
31	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 (montare)	buc			33,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
32	Pret	Robinet cu bila MF D25mm	buc			115,00 0,00
	11111111111142	Robinet cu bila MF D25mm	buc	1,0000	115,00	115,000
33	Pret	Supapa de sens din alama D25mm	buc			32,50 0,00
	111111111111143	Supapa de sens din alama D25mm	buc	1,0000	32,50	32,500
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. (montare)	buc			34,80 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
35	Pret	Racord compresiune FE D63x25mm	buc			100,00 0,00
	111111111111145	Racord compresiune FE D63x25mm	buc	1,0000	100,00	100,000
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Nod apometric-gospodarii (585)				
36	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"(montare)	buc			138,00 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,000
		2.2. Nod apometric-Scoala/Gradinita/3 Blocuri locale				
37	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"(montare)	buc			138,00 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,000
		2.3. Nod apometric-Bloc locativ (107 apartamente)				
38	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"(montare)	buc			138,00 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,000
		3. Utilaj				
		3.1. Nod apometric-gospodarii (585)				
39	Pretul firmei	Filtru apa cu mufe filetate D15mm	buc			71,00 0,00
	111111111111149	Filtru apa cu mufe filetate D15mm	buc	1,0000	71,00	71,000
		3.2. Nod apometris-Scoala/Gradinita/3 Blocuri locale				
40	Pretul firmei	Filtru apa cu mufe filetate D20mm	buc			98,00 0,00
	111111111111150	Filtru apa cu mufe filetate D20mm	buc	1,0000	98,00	98,000
		3.3. Nod apometric-Bloc locativ				

1	2	3	4	5	6	7
		(107 apartamente)				
41	Pretul firmei	Filtru apa cu mufe filetate D25 mm	buc			291,00
						0,00
	1111111111151	Filtru apa cu mufe filetate D25 mm	buc	1,0000	291,00	291,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

**Reabilitarea si extinderea
sistemului de apeduct in or.
Cainari r-ul Causeni'' Pentru
zona I. Sectorul II**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Lucrari generale de constructii**

Valoarea de deviz 437 879,76 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demolare				
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane(Indeprtarea betonului poros si murdar din interiorul rezervoarelor de apa, gr. 3 cm)	m2	1 464,000	17,45 16,20	25 546,80 23 716,80
2	Прим.	Мусор	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,660	910,00 0,00	600,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III(Погрузка мусора на а/с экскаватором)				
4	TRI1AA04 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3(Погрузка мусора на а/с вручную)	t	21,100	33,00 33,00	696,30 696,30
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km (Транспортировка мусора автосамосвалом на расстояние 3 км)	t	105,500	15,20 0,00	1 603,60 0,00
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				28 447,30 24 413,10
		2. Lucrari generale de constructie				
6	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane(Штукатурка резервуара, ц.п.р. M200 т.2 см)	m2	1 464,000	126,10 102,00	184 610,40 149 328,00
7	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane(Штукатурка технологической камеры, ц.п.р. M200 т. 2см)	m2	257,400	126,10 102,00	32 458,55 26 254,80
		Total Lucrari generale de constructie Inclusiv salariu				217 068,95 175 582,80

	Total	lei	245 516,25
	CASM	24,00 %	47 999,02
	Transport	4,00 %	1 711,12
	Cheltuieli directe	100,00 +	295 226,39
	Cheltuieli de regie	10,00 %	59 045,27
	Total	100,00 +	354 271,66
	Beneficiu de deviz	3,00 %	10 628,15
	Total	100,00 +	364 899,81
	TVA	20,00 %	72 979,95

1	2	3	4	5	6	7
						437 879,76
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				199 995,90

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea si extinderea
sistemului de apeduct in or.
Cainari r-ul Causeni" Pentru
zona I. Sectorul II**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari generale de constructii**

Valoarea de deviz 437 879,76 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2 585,640	60,00	155 138,400
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,605	60,00	696,300
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	736,020	60,00	44 161,200
		Total manopera				199 995,90

Materiale:

1.	2664102102010	Mortar ciment 200-T(pt.informatie)	m3	41,314	1 000,00	41 314,000
2.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	73,200	20,00	1 464,000
		Total materiale de construcții				42 778,00

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	14,640	25,00	366,000
2.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	6,886	25,00	172,150
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,716	350,00	600,600
4.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,018	200,00	1 603,600

		Total utilaje de construcții				2 742,35
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Total	lei	245 516,25
CASM	24,00 %	47 999,02
Transport	4,00 %	1 711,12
Cheltuieli directe	100,00 +	295 226,39
Cheltuieli de regie	10,00 %	59 045,27
Total	100,00 +	354 271,66
Beneficiu de deviz	3,00 %	10 628,15
Total	100,00 +	364 899,81
TVA	20,00 %	72 979,95

Total deviz:

**437 879,7
6**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reabilitarea si extinderea sistemului de apeduct in or. Cainari r-ul Causeni" Pentru zona I. Sectorul II **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
		1. Lucrari de demolare				
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane(Indeprtarea betonului poros si murdar din interiorul rezervoarelor de apa, gr. 3 cm)	m2			17,45 ----- 16,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	60,00	7,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,000
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,250
2	Прим.	Мусор	m3			0,00 ----- 0,00
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			910,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III(Погрузка мусора на а/с экскаватором)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,000
4	TR11AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3(Погрузка мусора на а/с вручную)	t			33,00 33,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	60,00	33,000
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km (Транспортировка мусора автосамосвалом на расстояние 3 км)	t			15,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,200
		2. Lucrari generale de constructie				
6	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane(Штукатурка резервуара, ц.п.р. М200 т.2 см)	m2			126,10 102,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	60,00	84,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	60,00	18,000
	2664102102010	Mortar ciment 200-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 000,00	24,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	25,00	0,100
7	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane(Штукатурка технологической камеры, ц.п.р. М200 т. 2см)	m2			126,10 102,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	60,00	84,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	60,00	18,000
	2664102102010	Mortar ciment 200-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 000,00	24,002
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	25,00	0,100

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.