

**Constructia unui apeduct
destinat alimentarii cu apa
potabila a localitatilor
Antonovca, Evghenievca,
Petrovca si Vladimireuca, parte
componenta a comunei
Copaceni, r-nul Singerei. Obiect
31/25-AE.SU.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa. Etapa I**

Valoarea de deviz 1 338 519,33 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 terasamente pe conducte si camine				
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	25,660	1 025,00 0,00	26 301,50 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	176,650	175,04 175,04	30 920,50 30 920,50
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	182,490	472,08 51,83	86 150,09 9 458,77
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,702	1 124,85 0,00	1 914,50 0,00
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu	t	289,357	9,45	2 734,55

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km			0,00	0,00
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,702	34,29 0,00	58,36 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,702	119,86 30,61	204,01 52,09
8	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	547,470	26,34 26,34	14 420,77 14 420,77
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	547,470	66,13 63,73	36 202,87 34 888,94
10	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	17,620	239,80 0,00	4 225,32 0,00
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	17,620	1 456,69 749,43	25 666,79 13 205,02
Total Lucrari terasamente pe conducte si camine						228 799,26
Incluziv salariu						102 946,09
1.2. Retea de distributie						
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 d110 conform SM EN12201:2024 A1	m	2 548,00 0	158,20 12,49	403 105,62 31 826,02
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm./Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 d90 conform SM EN12201:2024 A9	m	59,000	112,69 15,46	6 648,68 912,41

1	2	3	4	5	6	7
14		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d0.5mm	m	2 607,00 0	2,50 <hr/> 0,00	6 517,50 <hr/> 0,00
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 607,00 0	12,55 <hr/> 5,95	32 712,37 <hr/> 15 506,17
16	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	2 607,00 0	0,44 <hr/> 0,35	1 142,87 <hr/> 908,24
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	1,814	2 435,61 <hr/> 724,77	4 418,20 <hr/> 1 314,74
18	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,800	252,00 <hr/> 169,94	453,60 <hr/> 305,89
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	buc	17,000	151,54 <hr/> 80,72	2 576,23 <hr/> 1 372,27
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d100/100	buc	2,000	1 940,62 <hr/> 75,62	3 881,25 <hr/> 151,25
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d100/80	buc	1,000	1 295,62 <hr/> 75,62	1 295,62 <hr/> 75,62
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d100/50	buc	1,000	1 155,62 <hr/> 75,62	1 155,62 <hr/> 75,62
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/80	buc	3,000	1 111,62 <hr/> 75,62	3 334,87 <hr/> 226,87
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100mm/ Vana sertar cauciucat PN10 d100	buc	6,000	1 216,73 <hr/> 46,73	7 300,40 <hr/> 280,40
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100mm/	buc	8,000	956,73 <hr/> 46,73	7 653,87 <hr/> 373,87

1	2	3	4	5	6	7
		Vana sertar cauciucat PN10 d80				
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100mm/ Vana sertar cauciucat PN10 d50	buc	4,000	639,53 46,73	2 558,13 186,93
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, /Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/80	buc	4,000	978,83 75,62	3 915,33 302,49
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, /Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/50	buc	2,000	816,84 75,62	1 633,67 151,25
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, /Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d80/50	buc	1,000	746,83 75,62	746,83 75,62
30	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	1,000	87,52 87,52	87,52 87,52
31		Indicator pentru Hidrant Dn80	buc	1,000	816,67 0,00	816,67 0,00
32	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, / Capat flansa PEID RC PE100 d110	buc	8,000	683,95 129,15	5 471,63 1 033,23
33	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa/ Capat flansa PEID RC PE100 d90	buc	5,000	360,73 60,33	1 803,64 301,64
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, /Capat flansa PEID RC PE100 d63	buc	4,000	295,98 67,97	1 183,90 271,90
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Flansa libera din otel zincat d110/100	buc	8,000	281,83 75,62	2 254,67 604,99
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor	buc	5,000	266,83	1 334,17

1	2	3	4	5	6	7
		oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Flansa libera din otel zincat d90/80			75,62	378,12
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Flansa libera din otel zincat d63/50	buc	4,000	191,83 75,62	767,33 302,49
38	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 zincat d90	buc	1,000	316,83 75,62	316,83 75,62
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm/ Mufa electrosudabila PN90 PE100	buc	10,000	391,97 84,97	3 919,70 849,70
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, / Mufa electrosudabila d50 PE100	buc	2,000	271,98 67,97	543,95 135,95
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, / Mufa electrosudabila d63x50 PE100	buc	4,000	405,31 67,97	1 621,22 271,90
42	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, / Cot PEID RC PE100 d110x90*	buc	2,000	753,96 129,16	1 507,91 258,31
43	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, / Cot PEID RC PE100 d90x90*	buc	1,000	821,46 120,66	821,46 120,66
44	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, / Cot PEID RC PE100 d110x60*	buc	2,000	753,96 129,16	1 507,91 258,31
45	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, / Cot PEID RC PE100 d90x60*	buc	1,000	821,46 120,66	821,46 120,66
46	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, / Cot PEID RC PE100 d110x30*	buc	5,000	753,95 129,15	3 769,77 645,77
47	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, / Cot PEID	buc	8,000	753,95	6 031,63

1	2	3	4	5	6	7
		RC PE100 d110x11*			129,15	1 033,23
Total Retea de distributie						525 632,03
Incluziv salariu						60 795,66
1.3. Camine circulare						
48	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	2,910	3 926,30 1 170,02	11 425,54 3 404,75
49	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	8,490	1 340,83 751,14	11 383,65 6 377,17
50	AcE13A1	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN25 (0.990m3/buc)	buc	2,000	5 500,00 0,00	11 000,00 0,00
51	AcE13A1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 250/50/9	buc	6,000	2 565,00 0,00	15 390,00 0,00
52	AcE13A1	Placa de reductie pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPR 250/120/30	buc	2,000	5 500,00 0,00	11 000,00 0,00
53	AcE13A1	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN15 (0.333m3/buc)	buc	7,000	1 560,00 0,00	10 920,00 0,00
54	AcE13A1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/50/9	buc	7,000	1 190,00 0,00	8 330,00 0,00
55	AcE13A1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/100/9	buc	7,000	1 465,00 0,00	10 255,00 0,00
56	AcE13A1	Placa de reductie pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPR 150/120/20	buc	7,000	1 595,00 0,00	11 165,00 0,00
57	AcE13A1	Placa carosabila de acoperire pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPA 120/62.5/12	buc	7,000	900,00 0,00	6 300,00 0,00
58	AcE13A1	Inel de aducere la cota pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62.5/6	buc	7,000	350,00 0,00	2 450,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
59	AcE13A1	Inel de aducere la cota pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62.5/20	buc	7,000	325,00 0,00	2 275,00 0,00
60	AcE13A1	Inel de aducere la cota pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62.5/15	buc	2,000	325,00 0,00	650,00 0,00
61		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	63,000	25,00 0,00	1 575,00 0,00
62	RpCU05C 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	126,000	21,24 21,24	2 676,55 2 676,55
63	RpCU07B k=0.5	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	126,000	19,43 18,27	2 448,44 2 301,84
64	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (volum de beton pentru masiv de ancoraj)	m3	0,350	2 156,14 382,11	754,65 133,74
65	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,900	138,38 101,97	401,30 295,70
66	CL18A	Confectii metalice diverse/ Suport sub armaturi in caminele de vizitare 100x100x3 H600	kg	96,760	43,35 17,84	4 194,60 1 726,59
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,097	1 407,01 547,53	136,48 53,11
68	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda /hidroizolare interioara	m2	170,240	179,37 74,77	30 536,54 12 729,44
69	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si	m2	194,750	61,72	12 020,22

1	2	3	4	5	6	7
		radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)-hidroizolare exterioare			3,40	661,92
70		Capac apa fonta circular D400, cu balama si lacat	buc	9,000	1 750,00 0,00	15 750,00 0,00
71	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice /volum de beton pentru prinderea capacelor din fonta de inelul CTO--1	m3	0,450	2 203,87 382,56	991,74 172,15
Total Camine circulare						184 029,71
Incluziv salariu						30 532,96
1.4. Montarea tuburi de protectie						
72	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de / Tub de protectie din teava de otel cu protectie anticoroziva 219x7	m	10,000	979,84 130,00	9 798,36 1 300,04
73		Inel distantier PA 4-38(nr de segmente-2)	buc	9,000	350,00 0,00	3 150,00 0,00
74	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm	m	25,000	1 947,68 254,91	48 691,95 6 372,75
75		Inel distantier PA 4-25(nr de segmente-2)	buc	16,000	350,00 0,00	5 600,00 0,00
76	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm	m	18,000	1 947,68 254,91	35 058,20 4 588,38
77		Inel distantier PA 4-25(nr de segmente-2)	buc	13,000	350,00 0,00	4 550,00 0,00
Total Montarea tuburi de protectie						106 848,51

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						12 261,17
		1.5. Drumul din pietris (L=590m, 0.7m)-413m2				
78	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,990	1 125,25 0,00	1 114,00 0,00
79	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	163,550	9,45 0,00	1 545,60 0,00
80	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,990	34,53 0,00	34,18 0,00
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,990	119,77 30,56	118,57 30,25
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	61,950	589,72 76,47	36 533,36 4 737,50
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180mm LA30 fr8-63mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	37,170	491,36 84,12	18 264,03 3 126,73
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180mm LA30 fr8-63mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	37,170	146,37 84,12	5 440,53 3 126,73
Total Drumul din pietris (L=590m, 0.7m)-413m2						63 050,27
Incluziv salariu						11 021,21
Total			lei		1 108 359,78	
Asigurarea med si soc			24,00 %		52 213,70	
Transport			4,00 %		30 722,37	
Total			100,00 +		1 191 295,85	
Cheltuieli de regie			8,00 %		95 303,67	
Total			100,00 +		1 286 599,52	
Beneficiu de deviz			3,00 %		38 597,99	
Total Lucrari de constructii						1 325 197,51
Incluziv salariu						217 557,09
		2. Lucrari de montare				
85	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu	buc	1,000	1 264,34	1 264,34

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm			231,12	231,12
86	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Compensator de montaj PN10 D100 L1=180(+/-30)	buc	3,000	116,83 75,62	350,50 226,87
Total			lei		1 614,84	
Asigurarea med si soc			24,00 %		109,92	
Transport			4,00 %		46,27	
Total			100,00 +		1 771,03	
Cheltuieli de regie			26,00 %		119,08	
Total			100,00 +		1 890,11	
Beneficiu de deviz			3,00 %		56,70	
Total Lucrari de montare					1 946,81	
Incluziv salariu					457,99	
3. Utilaj						
87		Compensator de montaj PN10 D100 L1=180(+/-30)	buc	3,000	2 666,67 0,00	8 000,01 0,00
88		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80 H=1.0m	buc	1,000	3 375,00 0,00	3 375,00 0,00
Total Utilaj					11 375,01	
Incluziv salariu					0,00	

**Total deviz:
Incluziv salariu**

**1 338 519,3
3
218 015,08**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Constructia unui apeduct
destinat alimentarii cu apa
potabila a localitatilor
Antonovca, Evghenievca,
Petrovca si Vladimireuca, parte
componenta a comunei
Copaceni, r-nul Singerei. Obiect
31/25-AE.SU.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa. Etapa I**

Valoarea de deviz 1 338 519,33 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	89,261	84,97	7 584,507
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,080	84,97	261,708
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,321	84,97	537,096
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	15,473	84,97	1 314,741
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,790	84,97	661,916
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,150	84,97	1 372,265
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	695,108	84,97	59 063,325
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	145,538	84,97	12 366,364
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,625	84,97	53,106
10.	7212030022700	Sudor	h-om	20,258	84,97	1 721,322
11.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	44,390	84,97	3 771,817
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	84,97	87,519
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	18,384	84,97	1 562,088
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 229,946	84,97	104 508,512
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	124,986	84,97	10 620,059
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	36,130	84,97	3 069,966
17.	9312040019600	Sapator	h-om	111,319	84,97	9 458,775
		Total manopera				218 015,08

Materiale:

1.	1010126200341	Huila de forja	kg	1,451	2,42	3,511
2.	1411122201752	Piatra sparta 8-63	m3	45,009	300,00	13 502,700
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,063	410,00	25,830
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	255,268	410,00	104 659,880
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,061	410,00	25,010
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,095	35,00	3,325
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	12,900	20,00	258,000
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	11,815	18,00	212,670

9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,006	3 500,00	21,000
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	9,356	3 500,00	32 746,000
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,039	3 500,00	136,500
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002	3 500,00	7,000
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,046	3 500,00	161,000
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,354	120,00	42,480
15.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,043	3 500,00	150,500
16.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,290	120,00	34,800
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	220,067	1,67	367,512
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,117	1 670,00	195,390
19.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,560	125,00	195,000
20.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	6,450	26,00	167,700
21.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	17,200	26,00	447,200
22.	2320156200901	Motorina	kg	7,443	26,00	193,518
23.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,760	26,00	175,760
24.	2320166200676	White spirit	kg	0,189	29,00	5,481
25.	2320187315789	Decofrol	kg	0,564	32,00	18,048
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	452,057	31,67	14 316,645
27.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	513,680	48,00	24 656,640
28.	2320322600374	Citom	kg	0,624	30,00	18,720
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,998	48,00	623,904
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	19,918	48,00	956,064
31.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	136,192	130,00	17 704,960
32.	2430116100000	Email clorcauciu	kg	0,757	72,00	54,504
33.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,190	49,00	58,310
34.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,378	49,00	18,522
35.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	6,880	49,00	337,120
36.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,053	29,00	1,537
37.	2513736601000	Garnituri cauciu cu insertii	buc	31,280	21,00	656,880
38.	2513736621815	Placi tehnice de cauciu pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	75,00	10,275
39.	2521216701000219	Tub de protectie din teava de otel cu protectie anticoroziva 219x7	m	10,504	480,00	5 041,920
40.	25212167010002197	Tub de protectie otel cu izolatie intarita 219x7	m	43,860	480,00	21 052,800
41.	252121670100110	Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 d110 triplustrat conform SM EN12201:2024 A1	m	2 637,944	125,00	329 743,000
42.	2521216710001190	Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 d90 conform SM EN12201:2024 A9	m	59,295	85,00	5 040,075
43.	25231567138111102	Capat flansa PEID RC PE100 d110	buc	8,000	190,00	1 520,000
44.	25231567138111106	Cot PEID RC PE100 d110x90*	buc	2,000	260,00	520,000
45.	25231567138111107	Cot PEID RC PE100 d110x60*	buc	2,000	260,00	520,000
46.	25231567138111108	Cot PEID RC PE100 d110x30*	buc	5,000	260,00	1 300,000
47.	25231567138111109	Cot PEID RC PE100 d110x11*	buc	8,000	260,00	2 080,000
48.	2523156713811501	Mufa electrosudabila d50 PE100	buc	2,000	60,00	120,000
49.	2523156713811502	Mufa electrosudabila d63x50 PE100	buc	4,000	193,33	773,320
50.	2523156713811631	Capat flansa PEID RC PE100 d63	buc	4,000	84,00	336,000
51.	2523156713811901	Capat flansa PEID RC PE100 d90	buc	5,000	130,00	650,000
52.	2523156713811903	Mufa electrosudabila PN90 PE100	buc	10,000	115,00	1 150,000

53.	2523156713811904	Cot PEID RC PE100 d90x90*	buc	1,000	360,00	360,000
54.	2523156713811905	Cot PEID RC PE100 d90x60*	buc	1,000	360,00	360,000
55.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,914	2,40	26,194
56.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	20,790	2,40	49,896
57.	2652102100713	Var pasta	m3	0,006	4 000,00	24,000
58.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	66,215	2,40	158,916
59.	2663102100000	Beton	m3	2,249	1 557,46	3 502,728
60.	266310210000010	Beton B10	m3	0,466	1 600,00	745,600
61.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,588	1 600,00	940,800
62.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,786	1 600,00	1 257,600
63.	2664102101126	Var	kg	1,586	4,00	6,344
64.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,767	850,00	651,950
65.	2722103310000200	Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	m	3,400	218,11	741,574
66.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,968	21,00	20,328
67.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,325	21,00	6,825
68.	27752763098861	Confectii metalice /Suport sub armaturi in caminele de vizitare 100x100x3 H600	kg	96,760	25,00	2 419,000
69.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,448	31,00	13,888
70.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,342	52,00	433,784
71.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,484	52,00	25,168
72.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,264	52,00	221,728
73.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	140,000	5,00	700,000
74.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080	5,00	40,400
75.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,870	6,00	5,220
76.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	0,50	4,040
77.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,870	1,00	0,870
78.	2874117300000100	Vana sertar cauciucat PN10 d100	buc	6,240	1 125,00	7 020,000
79.	287411730000050	Vana sertar cauciucat PN10 d50	buc	4,160	570,00	2 371,200
80.	287411730000080	Vana sertar cauciucat PN10 d80	buc	8,320	875,00	7 280,000
81.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,014	47,00	0,658
82.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,008	31,00	31,248
83.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,010	940,00	949,400
84.	28752741101001	Flansa libera din otel zincat d110/10	buc	8,000	165,00	1 320,000
85.	2875274110100100	Cruce fonta cu flanse PN10 d100/100	buc	2,000	1 845,00	3 690,000
86.	28752741101001001	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/80	buc	4,000	862,00	3 448,000
87.	28752741101001002	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/50	buc	2,000	700,00	1 400,000
88.	28752741101001003	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d80/50	buc	1,000	630,00	630,000
89.	2875274110100101	Teu fonta cu flanse PN10 d100/80	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
90.	2875274110100102	Teu fonta cu flanse PN10 d100/50	buc	1,000	1 060,00	1 060,000
91.	2875274110100103	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80	buc	3,000	995,00	2 985,000
92.	28752741101002	Flansa libera din otel zincat d90/80	buc	5,000	150,00	750,000
93.	28752741101003	Flansa libera din otel zincat d63/50	buc	4,000	75,00	300,000
94.	28752741101004	Flansa oarba din otel zincat d90	buc	1,000	200,00	200,000
95.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,177	48,00	8,496
96.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,774	0,00	0,000
97.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	54,747	24,00	1 313,928
98.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,897	24,00	117,528
99.	4100116202820	Apa potabila	m3	391,065	24,00	9 385,560

100.	4100126202818	Apa	m3	13,629	24,00	327,096
101.	5415212	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	63,000	25,00	1 575,000
102.	545415	Indicator pentru Hidrant Dn80	buc	1,000	816,67	816,670
103.	54638	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80 H=1.0m	buc	1,000	3 375,00	3 375,000
104.	5468496	Compensator de montaj PN10 D100 L1=180(+/-30)	buc	3,000	2 666,67	8 000,010
105.	68648	Inel distantier PA 4-38(nr de segmente-2)	buc	9,000	350,00	3 150,000
106.	68649	Inel distantier PA 4-25 (nr de segmente-2)	buc	29,000	350,00	10 150,000
107.	85454185452	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d0.5mm	m	2 607,000	2,50	6 517,500
108.	8687896	Capac apa fonta circular D400, cu balama si lacet	buc	9,000	1 750,00	15 750,000
109.	8745454	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN25	buc	2,000	5 500,00	11 000,000
110.	8745455	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 250/50/9	buc	6,000	2 565,00	15 390,000
111.	8745456	Placa de reductie pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPR 250/120/30	buc	2,000	5 500,00	11 000,000
112.	8745457	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN15 (0.333m3/buc)	buc	7,000	1 560,00	10 920,000
113.	8745458	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/50/9	buc	7,000	1 190,00	8 330,000
114.	8745459	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/100/9	buc	7,000	1 465,00	10 255,000
115.	8745460	Placa de reductie pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPR 150/120/20	buc	7,000	1 595,00	11 165,000
116.	8745461	Placa carosabila de acoperire pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPA 120/62.5/12	buc	7,000	900,00	6 300,000
117.	8745462	Inel de aducere la cota pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62.5/6	buc	7,000	350,00	2 450,000
118.	8745463	Inel de aducere la cota pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62.5/15	buc	2,000	325,00	650,000
119.	8745464	Inel de aducere la cota pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62.5/20	buc	7,000	325,00	2 275,000
		Total materiale de construcții				780 591,15

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	57,241	120,00	6 868,920
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	5,214	45,00	234,630
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	28,622	45,00	1 287,990
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,140	10,00	11,400
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,200	500,00	100,000
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	48,590	250,00	12 147,500
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	29,302	120,00	3 516,240
8.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	44,390	120,00	5 326,800
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	14,000	120,00	1 680,000
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,360	10,00	23,600
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	58,660	500,00	29 330,000
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	19,206	220,00	4 225,320
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,454	220,00	319,880

14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,320	91,19	29,181
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,030	60,00	1,800
16.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	46,440	285,00	13 235,400
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,590	29,00	17,110
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,088	91,19	99,215
19.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,630	45,00	28,350
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	166,157	75,00	12 461,775
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,112	59,00	301,608
22.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,434	59,00	25,606
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	77,075	69,00	5 318,175
24.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	44,390	120,00	5 326,800
25.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	9,030	120,00	1 083,600
26.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	14,000	120,00	1 680,000
27.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,500	120,00	180,000
28.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,360	285,00	672,600
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,435	250,00	5 108,750
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	12,229	350,00	4 280,150
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	130,350	60,00	7 821,000
		Total utilaje de constructii				122 743,40

Total:

Total deviz:

**1 338 519,
33**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)