

**Lucrari de inlocuire a retelelor  
exterioare existente de apeduct in  
or.Cimislia, amplasate paralel cu  
str.Stefan cel Mare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1**  
**Retele exterioare de distributie a apei**

Valoarea de deviz 1 070 206,73 lei

Intocmit in prețuri curente 29.01.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1		Hidrant subteran PN10 d80mm H=0.75m pe teu redus d150/80 mm	шт.	1,0000	6 600,00 0,00	6 600,00 0,00
2		Hidrant subteran PN10 d80mm H=0.75m pe teu redus d100/80 mm	шт.	1,0000	5 200,00 0,00	5 200,00 0,00
3		Indicator hidrant de incendiu	шт.	2,0000	850,00 0,00	1 700,00 0,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>13 500,00</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	шт.	2,0000	254,34 156,84	508,68 313,67
5	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	шт.	2,0000	72,88 59,39	145,76 118,78
		<i>Total</i>		lei		654,44
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		103,79

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport</i>	4,00 %			8,88
		<i>Total</i>	100,00 +			767,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			328,66
		<i>Total</i>	100,00 +			1 095,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			54,78
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>1 150,55 432,45</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
6	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	2,5500	<u>1 116,00</u> 0,00	<u>2 845,80</u> 0,00
7	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	11,0700	<u>732,00</u> 0,00	<u>8 103,24</u> 0,00
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	100,2500	<u>118,78</u> 118,78	<u>11 907,65</u> 11 907,65
9	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	1,0000	<u>675,00</u> 0,00	<u>675,00</u> 0,00
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	202,4400	<u>6,40</u> 0,00	<u>1 295,62</u> 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0000	<u>102,04</u> 20,76	<u>102,04</u> 20,76
12	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	820,0000	<u>33,94</u> 17,30	<u>27 832,44</u> 14 184,36

1	2	3	4	5	6	7
13	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapatari, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut	80,0000	40,00 0,00	3 200,00 0,00
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (820m x 0.15m)	m3	86,1000	506,08 57,08	43 573,78 4 914,88
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,7600	218,00 0,00	1 037,68 0,00
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	4,7600	791,46 508,56	3 767,35 2 420,75
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>104 340,60 33 448,40</b>
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
17	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat (A1)	m	892,0000	274,14 9,57	244 532,46 8 537,83
18	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	шт.	16,0000	28,83 28,83	461,28 461,28
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A1 si A12)	m	347,0000	139,71 8,48	48 479,60 2 941,18
20	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	шт.	4,0000	18,45 18,45	73,80 73,80
21	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap	m	6,0000	56,89 8,48	341,32 50,86

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A1)				
22		Banda de avertizare	m	1 245,0000	1,30 0,00	1 618,50 0,00
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6,0000	6,51 2,31	39,04 13,84
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	347,0000	10,84 4,04	3 760,16 1 400,56
25	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	892,0000	14,01 4,61	12 499,42 4 114,62
26	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	6,0000	0,44 0,24	2,62 1,42
27	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	347,0000	0,66 0,36	228,15 124,05
28	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	892,0000	0,79 0,43	703,78 382,66
29	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d250mm (22 buc)	m	4,4000	186,28 22,49	819,65 98,94
30	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d160mm (4 buc)	m	0,8000	90,71 22,49	72,57 17,99

1	2	3	4	5	6	7
31	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	шт.	7,0000	<u>2 615,36</u> 40,36	<u>18 307,53</u> 282,53
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	шт.	7,0000	<u>1 383,71</u> 31,71	<u>9 685,99</u> 221,99
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm	шт.	2,0000	<u>1 019,72</u> 31,71	<u>2 039,43</u> 63,43
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.	2,0000	<u>811,72</u> 31,71	<u>1 623,43</u> 63,43
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, Cruce redusa cu flanse fonta ductila PN10 d150/100 mm	шт.	1,0000	<u>6 208,97</u> 106,67	<u>6 208,97</u> 106,67
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, Teu egal cu flanse fonta ductila PN10 d150/150 mm	шт.	1,0000	<u>2 308,97</u> 106,67	<u>2 308,97</u> 106,67
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, Teu egal cu flanse fonta ductila PN10 d100/100 mm	шт.	2,0000	<u>1 366,64</u> 51,31	<u>2 733,29</u> 102,63
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, Teu redus cu flanse fonta ductila PN10 d150/100 mm	шт.	2,0000	<u>2 358,97</u> 106,67	<u>4 717,94</u> 213,34
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, Teu redus cu flanse fonta ductila PN10 d150/65 mm	шт.	1,0000	<u>3 708,97</u> 106,67	<u>3 708,97</u> 106,67
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, Teu redus cu flanse fonta ductila PN10 d100/65 mm	шт.	1,0000	<u>1 566,65</u> 51,32	<u>1 566,65</u> 51,32
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/50 mm	шт.	2,0000	<u>716,64</u> 51,31	<u>1 433,29</u> 102,63
42	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, Cot 90gr cu flanse fonta	шт.	1,0000	<u>1 678,97</u>	<u>1 678,97</u>

1	2	3	4	5	6	7
		ductila PN10 d150 mm			106,67	106,67
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d150/160mm	шт.	13,0000	599,94 33,44	7 799,26 434,76
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d100/110mm	шт.	10,0000	352,74 33,44	3 527,43 334,43
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d65/63 mm	шт.	2,0000	208,54 33,45	417,09 66,89
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d50/50 mm	шт.	2,0000	208,54 33,45	417,09 66,89
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm	шт.	2,0000	325,76 57,66	651,52 115,32
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm	шт.	2,0000	277,00 46,13	554,00 92,26
49	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 90grade PEHD RC PE100 d - 160mm	шт.	1,0000	672,74 104,94	672,74 104,94
50	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 60 grade PEHD RC PE100 d - 160mm	шт.	2,0000	672,74 104,94	1 345,48 209,88

1	2	3	4	5	6	7
51	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 30 grade PEHD RC PE100 d - 160mm	шт.	2,0000	672,74 104,94	1 345,48 209,88
52	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 15 grade PEHD RC PE100 d - 160mm	шт.	3,0000	672,74 104,94	2 018,22 314,82
53	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 90grade PEHD RC PE100 d - 110mm	шт.	1,0000	577,94 87,64	577,94 87,64
54	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 45 grade PEHD RC PE100 d - 110mm	шт.	1,0000	560,77 87,64	560,77 87,64
55	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 30 grade PEHD RC PE100 d - 110mm	шт.	1,0000	549,66 87,64	549,66 87,64
56	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.Cot electrosudabil 90grade PE100 d63 mm	шт.	1,0000	341,92 57,66	341,92 57,66
57	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.Cot electrosudabil 60 grade PE100 d63 mm	шт.	1,0000	402,52 57,66	402,52 57,66
58	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.Cot electrosudabil 60 grade PE100 d50 mm	шт.	1,0000	362,12 57,66	362,12 57,66
59	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.Cot electrosudabil 45 grade PE100 d50 mm	шт.	1,0000	362,12 57,66	362,12 57,66
60	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Mufa electrosudabila d -160mm	шт.	2,0000	1 211,35 69,19	2 422,70 138,38
61	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului B20 in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	1,1020	1 686,63 491,84	1 858,67 542,01
		<b>Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu</b>				<b>395 832,51 22 871,03</b>
		<b>3.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>dirijat) la subtraversarea a drumului national si regional - 1 buc - 15m, 1 buc - 20m</b>				
62	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, (PE100 SDR26 PN6 d-315mm 1buc - 20m, 1 buc -15m)	m	35,0000	1 440,97 484,34	50 434,02 16 952,04
63		Inel distantier PA 6-55	шт.	22,0000	85,00 0,00	1 870,00 0,00
		<b>Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) la subtraversarea a drumului national si regional - 1 buc - 15m, 1 buc - 20m Inklusiv salariu</b>				<b>52 304,02 16 952,04</b>
		<b>3.4. Camine circulare - 7 buc d - 1500mm</b>				
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	m3	9,7000	1 240,26 555,84	12 030,51 5 391,67
65		KЦД-15	шт.	7,0000	858,00 0,00	6 006,00 0,00
66		KЦ15-6	шт.	7,0000	600,00 0,00	4 200,00 0,00
67		KЦ15-9a	шт.	7,0000	875,00 0,00	6 125,00 0,00
68		KЦП1-15-1	шт.	5,0000	1 000,00 0,00	5 000,00 0,00
69		KЦП2-15-1	шт.	2,0000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
70		KЦО-1	шт.	7,0000	60,00 0,00	420,00 0,00
71		KЦ7-3	шт.	7,0000	265,00 0,00	1 855,00 0,00
72	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250	шт.	2,0000	1 450,00 0,00	2 900,00 0,00
73	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125	шт.	5,0000	900,00 0,00	4 500,00 0,00
74		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	145,6000	20,00 0,00	2 912,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
75		Scara	kg	119,5600	20,00 0,00	2 391,20 0,00
76	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	0,2650	1 143,09 371,32	302,92 98,40
77	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (hidroizolare interioara)	m2	49,4600	77,44 50,74	3 830,22 2 509,64
78	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (hidroizolare exterioara)	m2	59,7900	31,34 3,46	1 873,81 206,85
79	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B10	m3	0,3800	1 478,55 491,84	561,85 186,90
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,7400	506,08 57,08	374,50 42,24
		<b>Total Camine circulare - 7 buc d - 1500mm Inclusiv salariu</b>				<b>57 283,01 8 435,70</b>
		<b>3.5. Supapa de sens d110mm - 2buc (Coala 11)</b>				
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (supapa de sens - 2 buc)	kg	20,0000	32,67 12,11	653,39 242,17
82	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t	0,0200	1 143,50	22,87

1	2	3	4	5	6	7
		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			371,50	7,43
83	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, Flansa libera din otel zincat d110mm	шт.	2,0000	388,64 51,31	777,29 102,63
84	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor, Flansa sudabila din otel p d100mm	шт.	2,0000	352,92 51,31	705,83 102,63
85	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	шт.	2,0000	281,14 69,19	562,28 138,38
		<b>Total Supapa de sens d110mm - 2buc (Coala 11) Inclusiv salariu</b>				<b>2 721,66 593,24</b>
		<b>3.6. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>3.6.1. Drumul din pietris (7,0m) b=700mm</b>				
86	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,1370	705,11 0,00	96,60 0,00
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,8200	506,08 57,08	4 463,66 503,48
88	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,9000	297,89 51,89	1 459,68 254,28
		<b>Total Drumul din pietris (7,0m) b=700mm Inclusiv salariu</b>				<b>6 019,94 757,76</b>
		<b>3.6.2. Drumul din asfalt (216m) b=700mm</b>				
89	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	432,0000	42,68 16,72	18 438,36 7 223,64
90	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	15,1200	176,44	2 667,79

1	2	3	4	5	6	7
					92,26	1 394,91
91	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,5300	705,00 0,00	373,65 0,00
92	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	15,1200	297,89 51,89	4 504,16 784,64
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	37,8000	506,08 57,08	19 129,95 2 157,75
94	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	151,2000	185,01 9,23	27 972,84 1 394,91
95	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	151,2000	147,88 6,92	22 359,33 1 046,18
		<b>Total Drumul din asfalt (216m) b=700mm Inclusiv salariu</b>				<b>95 446,08 14 002,03</b>
		<b>Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu</b>				<b>101 466,02 14 759,79</b>
		<i>Total</i>	lei			713 947,82
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			23 294,45
		<i>Transport</i>	4,00 %			22 228,20
		<i>Total</i>	100,00 +			759 470,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			75 947,05
		<i>Total</i>	100,00 +			835 417,52
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			41 770,87
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>877 188,39 97 060,20</b>
		Total	lei			891 838,94
		TVA	20,00 %			178 367,79
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 070 206,73 97 492,65</b>

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or.Cimislia

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de inlocuire a retelelor  
exterioare existente de apeduct in  
or.Cimislia, amplasate paralel cu  
str.Stefan cel Mare**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Rețele exterioare de distribuție a apei**

Valoarea de deviz 1 070 206,73 lei

Intocmit in prețuri curente 29.01.2020

№ 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.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	49,0000	57,66	2 825,34
2.	7122050013400	Zidar	h-om	18,7948	57,66	1 083,71
3.	7123010010200	Betonist	h-om	125,2800	57,66	7 223,64
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	246,0000	57,66	14 184,36
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	42,3360	57,66	2 441,09
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	12,6415	57,66	728,91
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,5874	57,66	206,85
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	423,7960	57,66	24 436,07
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,8125	57,66	508,13
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,8354	57,66	105,83
11.	7212030022700	Sudor	h-om	12,6000	57,66	726,51
12.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	19,1200	57,66	1 102,44
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0600	57,66	118,78
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,8000	57,66	219,11
15.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	245,0000	57,66	14 126,70
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	399,0016	57,66	23 006,43
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,9300	57,66	1 437,46
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,0330	57,66	1 616,38
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	24,1920	57,66	1 394,91
<b>Total manopera</b>						<b>97 492,65</b>

### **Material:**

1.	0003534623412	Hidrant subteran PN10 d80mm H=0.75mp pe teu redus d100/80 mm	шт.	1,0000	5 200,00	5 200,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,3000	8,00	2,40
3.	111013231811	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d63/65 mm	шт.	2,0600	170,00	350,20
4.	1110133231811	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d50/50 mm	шт.	2,0600	170,00	350,20
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	21,3192	1 200,00	25 583,04
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	14,2128	1 450,00	20 608,56
7.	11171331231811	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d150/160mm	шт.	13,3900	550,00	7 364,50
8.	111713313231811	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d100/110mm	шт.	10,3000	310,00	3 193,00
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	156,1019	320,00	49 952,61
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,9072	150,00	136,08
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	22,1634	150,00	3 324,51
12.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 205,0000	2,00	4 410,00
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2779	5,00	1,39
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	4,5556	85,00	387,23
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0394	6 000,00	236,40
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,1815	80,00	94,52
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,2140	6 000,00	13 284,00
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	67,5627	5,00	337,81
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0359	400,00	14,36
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,5558	22,00	12,23
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	101,6430	12,00	1 219,72
22.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	59,3520	22,00	1 305,74
23.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,2230	60,00	133,38
24.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0309	60,00	1,85
25.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0412	50,00	2,06
26.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,1115	60,00	66,69
27.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1568	40,00	6,27
28.	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100mm	шт.	7,0700	33,00	233,31
29.	2513736601000150	Garnituri cauciuc cu insertii d=150mm	шт.	6,0600	30,00	181,80
30.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	0,6063	8,00	4,85
31.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2747	35,00	9,61
32.	25212167005001604	Teava din PVC d=160mm SN4	m	0,8402	64,00	53,77
33.	25212167005002504	Teava PVC d=250mm SN4	m	4,6210	155,00	716,26
34.	252121670100111010rc	Teava din polietilena avind diametrul de 110mm PE100 RC cu acoperire protectiva PP SDR17 PN10	m	359,2491	125,00	44 906,14
35.	252121670100116010rc	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat (A1)	m	918,9607	255,00	234 334,98
36.	25212167010015010rc	Teava din polietilena PE100 PN10 d=50mm RC	m	6,2118	45,00	279,53
37.	25212167160023156	Teava de polietilena d=315mm PN6	m	35,1050	676,00	23 730,98
38.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	20,3286	3,00	60,99
39.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	шт.	7,0000	60,00	420,00
40.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	шт.	7,0000	265,00	1 855,00
41.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38	шт.	7,0000	858,00	6 006,00

		m3)				
42.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	шт.	7,0000	600,00	4 200,00
43.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	шт.	7,0000	875,00	6 125,00
44.	266112643315223	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	шт.	5,0000	1 000,00	5 000,00
45.	2661126433152232	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1	шт.	2,0000	1 000,00	2 000,00
46.	2663102100000b10	Beton B10	m3	0,3953	900,00	355,77
47.	2663102100000b20	Beton B20	m3	1,1464	1 100,00	1 261,04
48.	2663102100933m100	Beton de ciment M100	m3	1,9593	900,00	1 763,37
49.	2664102101126	Var	kg	1,0830	3,00	3,25
50.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0985	1 000,00	98,50
51.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	1,5120	3 500,00	5 292,00
52.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,5356	20,00	10,71
53.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,4192	20,00	48,38
54.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,6632	20,00	33,26
55.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2000	20,00	4,00
56.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,0000	20,00	400,00
57.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	шт.	1,3940	40,00	55,76
58.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	15,4160	20,00	308,32
59.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1000	45,00	4,50
60.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	82,0000	8,00	656,00
61.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	16,1600	10,00	161,60
62.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	шт.	8,2400	1,00	8,24
63.	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	16,1600	0,16	2,59
64.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	шт.	8,2400	0,50	4,12
65.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,7876	20,00	15,75
66.	2875274200001g	Capacul cu rama din fonta* G	шт.	2,0000	1 450,00	2 900,00
67.	2875274200001l	Capacul cu rama din fonta* tip L	шт.	5,0000	900,00	4 500,00
68.	2875274400100100	Flansa din otel pentru sudura d=100mm	шт.	2,1000	272,00	571,20
69.	32412312	Inel distantier PA 6-55	шт.	22,0000	85,00	1 870,00
70.	3534623412	Hidrant subteran PN10 d80mm H=0.75m pe teu redus d150/80 mm	шт.	1,0000	6 600,00	6 600,00
71.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1600	2,00	0,32
72.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,2800	12,00	207,36
73.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,3862	12,00	16,64
74.	4100116202820	Apa potabila	m3	231,0500	12,00	2 772,60
75.	4100126202818	Apa	m3	52,0980	12,00	625,17
76.	adaptor 110	adaptor flanse dn=110mm	шт.	2,0200	135,00	272,70
77.	banda	Banda de avertizare	m	1 245,0000	1,30	1 618,50
78.	cot ef 50 45	Cot electrosudabil 45 grade PE100 d50 mm	шт.	1,0100	246,00	248,46
79.	cot ef 50 60	Cot electrosudabil 60 grade PE100 d50 mm	шт.	1,0100	246,00	248,46
80.	cot ef 63 60	Cot electrosudabil 60 grade PE100 d63 mm	шт.	1,0100	286,00	288,86
81.	cot ef 63 90	Cot electrosudabil 90grade PE100 d63 mm	шт.	1,0100	226,00	228,26
82.	cot fonta 150	Cot 90gr cu flanse fonta ductila PN10 d150 mm	шт.	1,0000	1 470,00	1 470,00
83.	cot pe 110 30	Cot 30 grade PEHD RC PE100 d-110mm	шт.	1,0100	322,00	325,22
84.	cot pe 110 45	Cot 45 grade PEHD RC PE100 d-110mm	шт.	1,0100	333,00	336,33
85.	cot pe 110 90	Cot 90grade PEHD RC PE100 d-110mm	шт.	1,0100	350,00	353,50
86.	cot pe 160 15	Cot PE d=160mm 15 gr	шт.	3,0300	400,00	1 212,00
87.	cot pe 160 30	Cot PE d=160mm 30gr	шт.	2,0200	400,00	808,00
88.	cot pe 160 60	Cot PE d=160mm 60 gr	шт.	2,0200	400,00	808,00
89.	cot pe 160 90	Cot PE d=160mm 90gr	шт.	1,0100	400,00	404,00
90.	cruce fonta 150x100	Cruce redusa cu flanse fonta ductila PN10 d150/100 mm	шт.	1,0000	6 000,00	6 000,00
91.	flansa 100	Flansa d=100mm	шт.	2,0000	272,00	544,00
92.	indicator hidrant	Indicator pentru hidrant	шт.	2,0000	850,00	1 700,00

93.	mc	Закладные детали МС	kg	145,6000	20,00	2 912,00
94.	mufa ef 160	Mufa electrosudabila d=160mm	шт.	2,0200	1 056,00	2 133,12
95.	mufa ef 50	Mufa electrofuziune d=50mm	шт.	2,0200	187,00	377,74
96.	mufa ef 63	Mufa electrofuziune d=63mm	шт.	2,0200	210,00	424,20
97.	reductie f 100x50	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/50 mm	шт.	2,0000	600,00	1 200,00
98.	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	119,5600	20,00	2 391,20
99.	teu fonta 100	Teu din fonta d=100mm	шт.	2,0000	1 250,00	2 500,00
100.	teu fonta 100x65	Teu din fonta d=100x65mm	шт.	1,0000	1 450,00	1 450,00
101.	teu fonta 150	Teu fonta cu flanse d150/150mm	шт.	1,0000	2 100,00	2 100,00
102.	teu fonta 150x100	Teu din fonta d=150x100mm	шт.	2,0000	2 150,00	4 300,00
103.	teu fonta 150x65	Teu redus cu flanse fonta ductila PN10 d150/65 mm	шт.	1,0000	3 500,00	3 500,00
104.	vana 100	Vana d=100mm	шт.	7,2800	1 300,00	9 464,00
105.	vana 150	Vana d=150mm	шт.	7,2100	2 500,00	18 025,00
106.	vana 50	Vana d=50mm	шт.	2,0800	750,00	1 560,00
107.	vana 65	Vana d=65mm	шт.	2,0800	950,00	1 976,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>569 426,97</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	11,7180	55,00	644,49
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	64,4616	150,00	9 669,24
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,2642	100,00	426,42
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	32,2308	80,00	2 578,47
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0598	50,00	2,99
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	15,2095	40,00	608,38
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	19,1200	50,00	956,00
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,3200	40,00	412,80
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2888	350,00	101,08
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	4,2336	350,00	1 481,76
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	30,8283	300,00	9 248,49
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	9,4860	300,00	2 845,80
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,1884	200,00	1 037,68
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	49,0000	100,00	4 900,00
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0104	40,00	0,41
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	11,7180	45,00	527,31
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,4817	40,00	19,27
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,8892	40,00	35,57
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	44,8868	30,00	1 346,60
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,7773	40,00	31,09
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	127,0080	45,00	5 715,36
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	80,0000	40,00	3 200,00
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	37,8687	35,00	1 325,41
25.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	19,1200	40,00	764,80
26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,8000	40,00	32,00
27.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	10,3200	30,00	309,60
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,9450	200,00	3 589,00
29.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	12,9562	100,00	1 295,62
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	79,9700	100,00	7 997,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>61 182,64</b>

Total	lei	891 838,94
-------	-----	------------

TVA	20,00 %	178 367,79
-----	---------	------------

**Total deviz:**

**1 070 206,  
73**

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or.Cimislia

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de inlocuire a retelelor exterioare existente de apeduct in or.Cimislia, amplasate paralel cu str.Stefan cel Mare**      **Investitor Primaria or.Cimislia**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1		Hidrant subteran PN10 d80mm H=0.75m pe teu redus d150/80 mm	шт.			6 600,00 0,00
	3534623412	Hidrant subteran PN10 d80mm H=0.75m pe teu redus d150/80 mm	шт.	1,0000	6 600,00	6 600,00
2		Hidrant subteran PN10 d80mm H=0.75m pe teu redus d100/80 mm	шт.			5 200,00 0,00
	0003534623412	Hidrant subteran PN10 d80mm H=0.75mp pe teu redus d100/80 mm	шт.	1,0000	5 200,00	5 200,00
3		Indicator hidrant de incendiu	шт.			850,00 0,00
	indicator hidrant	Indicator pentru hidrant	шт.	1,0000	850,00	850,00
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	шт.			254,34 156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	35,00	4,80
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	0,16	1,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	150,00	10,61
5	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	шт.			72,88 59,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	20,00	5,36
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	шт.	4,0000	1,00	4,12
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	шт.	4,0000	0,50	2,06
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	60,00	0,93



1	2	3	4	5	6	7
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	50,00	1,03
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
6	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			1 116,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	300,00	1 116,00
7	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			732,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,4400	300,00	732,00
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
9	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			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			6,40 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	100,00	6,40
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			102,04 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
12	TsF01B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			33,94 17,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	ut.	0,0017	40,00	0,07
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 000,00	16,20
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	20,00	0,38
13	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut			40,00 0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	40,00	40,00
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (820m x 0.15m)	m3			506,08 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
16	TsD05B	Compactarea cu mailul mecanic de 150-200	100 m3			791,46

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in stratari succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
17	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat (A1)	m			274,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	252121670100116010rc	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat (A1)	m	1,0150	255,00	262,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	85,00	0,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesorile	h-ut	0,0125	40,00	0,50
18	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	шт.			28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A1 si A12)	m			139,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100111010rc	Teava din polietilena avind diametrul de 110mm PE100 RC cu acoperire protectiva PP SDR17 PN10	m	1,0150	125,00	129,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	85,00	0,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesorile	h-ut	0,0115	40,00	0,46
20	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	шт.			18,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	57,66	18,45
21	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m			56,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25212167010015010rc	Teava din polietilena PE100 PN10 d=50mm RC	m	1,0150	45,00	46,59
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	85,00	0,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesorile	h-ut	0,0115	40,00	0,46
22		Banda de avertizare	m			1,30
	banda	Banda de avertizare	m	1,0000	1,30	1,30
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
25	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	57,66	4,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	12,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	100,00	7,00
26	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,44 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
27	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			0,66 0,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	57,66	0,36
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	100,00	0,30
28	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,79 0,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	57,66	0,43
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,36
29	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d250mm (22 buc)	m			186,28 22,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	25212167005002504	Teava PVC d=250mm SN4	m	1,0450	155,00	162,79
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	0,1160	8,00	0,93
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	40,00	0,08
30	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d160mm (4 buc)	m			90,71 22,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	25212167005001604	Teava din PVC d=160mm SN4	m	1,0450	64,00	67,21
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	0,1160	8,00	0,94
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	40,00	0,07
31	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	шт.			2 615,36 40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
	vana 150	Vana d=150mm	шт.	1,0000	2 500,00	2 575,00
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	шт.			1 383,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	vana 100	Vana d=100mm	шт.	1,0000	1 300,00	1 352,00
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm	шт.			1 019,72 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	vana 65	Vana d=65mm	шт.	1,0000	950,00	988,00
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.			811,72 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	vana 50	Vana d=50mm	шт.	1,0000	750,00	780,00
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, Cruce redusa cu flanse fonta ductila PN10 d150/100 mm	шт.			6 208,97 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	cruce fonta 150x100	Cruce redusa cu flanse fonta ductila PN10 d150/100 mm	шт.	1,0000	6 000,00	6 000,00
	2513736601000150	Garnituri cauciuc cu insertii d=150mm	шт.	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	8,00	72,00
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, Teu egal cu flanse fonta ductila PN10	шт.			2 308,97

1	2	3	4	5	6	7
		d150/150 mm				106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	teu fonta 150	Teu fonta cu flanse d150/150mm	шт.	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2513736601000150	Garnituri cauciuc cu insertii d=150mm	шт.	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	8,00	72,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, Teu egal cu flanse fonta ductila PN10 d100/100 mm	шт.			1 366,64 ----- 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	teu fonta 100	Teu din fonta d=100mm	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100mm	шт.	1,0100	33,00	33,33
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	8,00	32,00
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, Teu redus cu flanse fonta ductila PN10 d150/100 mm	шт.			2 358,97 ----- 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	teu fonta 150x100	Teu din fonta d=150x100mm	шт.	1,0000	2 150,00	2 150,00
	2513736601000150	Garnituri cauciuc cu insertii d=150mm	шт.	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	8,00	72,00
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, Teu redus cu flanse fonta ductila PN10 d150/65 mm	шт.			3 708,97 ----- 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	teu fonta 150x65	Teu redus cu flanse fonta ductila PN10 d150/65 mm	шт.	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2513736601000150	Garnituri cauciuc cu insertii d=150mm	шт.	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	8,00	72,00
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, Teu redus cu flanse fonta ductila PN10 d100/65 mm	шт.			1 566,65 ----- 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	teu fonta 100x65	Teu din fonta d=100x65mm	шт.	1,0000	1 450,00	1 450,00
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100mm	шт.	1,0100	33,00	33,33
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	8,00	32,00
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/50 mm	шт.			716,64 ----- 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	reductie f 100x50	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/50 mm	шт.	1,0000	600,00	600,00
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100mm	шт.	1,0100	33,00	33,33
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	8,00	32,00
42	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, Cot 90gr cu flanse fonta ductila PN10 d150 mm	шт.			1 678,97 ----- 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	cot fonta 150	Cot 90gr cu flanse fonta ductila PN10 d150 mm	шт.	1,0000	1 470,00	1 470,00
	2513736601000150	Garnituri cauciuc cu insertii d=150mm	шт.	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	8,00	72,00
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d150/160mm	шт.			599,94 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	11171331231811	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d150/160mm	шт.	1,0300	550,00	566,50
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d100/110mm	шт.			352,74 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	111713313231811	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d100/110mm	шт.	1,0300	310,00	319,30
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu	шт.			208,54

1	2	3	4	5	6	7
		protectie la smulgere PE HD d65/63 mm				33,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	111013231811	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d63/65 mm	шт.	1,0300	170,00	175,10
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d50/50 mm	шт.			208,54 33,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	1110133231811	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d50/50 mm	шт.	1,0300	170,00	175,10
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm	шт.			325,76 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	mufa ef 63	Mufa electrofuziune d=63mm	шт.	1,0100	210,00	212,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	40,00	32,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,00
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm	шт.			277,00 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	mufa ef 50	Mufa electrofuziune d=50mm	шт.	1,0100	187,00	188,87
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
49	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 90grade PEHD RC PE100 d -160mm	шт.			672,74 104,94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	57,66	104,94
	cot pe 160 90	Cot PE d=160mm 90gr	шт.	1,0100	400,00	404,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	50,00	91,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	40,00	72,80
50	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 60 grade PEHD RC PE100 d -160mm	шт.			672,74 104,94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	57,66	104,94
	cot pe 160 60	Cot PE d=160mm 60 gr	шт.	1,0100	400,00	404,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	50,00	91,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	40,00	72,80
51	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 30 grade PEHD RC PE100 d -160mm	шт.			672,74 104,94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	57,66	104,94
	cot pe 160 30	Cot PE d=160mm 30gr	шт.	1,0100	400,00	404,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	50,00	91,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	40,00	72,80
52	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 15 grade PEHD RC PE100 d -160mm	шт.			672,74 104,94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	57,66	104,94
	cot pe 160 15	Cot PE d=160mm 15 gr	шт.	1,0100	400,00	404,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	50,00	91,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	40,00	72,80
53	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 90grade PEHD RC PE100 d -110mm	шт.			577,94 87,64
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200	57,66	87,64
	cot pe 110 90	Cot 90grade PEHD RC PE100 d-110mm	шт.	1,0100	350,00	353,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	50,00	76,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	40,00	60,80
54	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 45 grade PEHD RC PE100 d -110mm	шт.			560,77 87,64
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200	57,66	87,64
	cot pe 110 45	Cot 45 grade PEHD RC PE100 d-110mm	шт.	1,0100	333,00	336,33

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	50,00	76,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	40,00	60,80
55	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, Cot 30 grade PEHD RC PE100 d -110mm	шт.			549,66 87,64
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200	57,66	87,64
	cot pe 110 30	Cot 30 grade PEHD RC PE100 d-110mm	шт.	1,0100	322,00	325,22
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	50,00	76,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	40,00	60,80
56	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune.Cot electrosudabil 90grade PE100 d63 mm	шт.			341,92 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	cot ef 63 90	Cot electrosudabil 90grade PE100 d63 mm	шт.	1,0100	226,00	228,26
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	40,00	32,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,00
57	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune.Cot electrosudabil 60 grade PE100 d63 mm	шт.			402,52 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	cot ef 63 60	Cot electrosudabil 60 grade PE100 d63 mm	шт.	1,0100	286,00	288,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	40,00	32,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,00
58	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune.Cot electrosudabil 60 grade PE100 d50 mm	шт.			362,12 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	cot ef 50 60	Cot electrosudabil 60 grade PE100 d50 mm	шт.	1,0100	246,00	248,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	40,00	32,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,00
59	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune.Cot electrosudabil 45 grade PE100 d50 mm	шт.			362,12 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	cot ef 50 45	Cot electrosudabil 45 grade PE100 d50 mm	шт.	1,0100	246,00	248,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	40,00	32,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,00
60	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Mufa electrosudabila d -160mm	шт.			1 211,35 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	mufa ef 160	Mufa electrosudabila d-160mm	шт.	1,0100	1 056,00	1 066,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	40,00	43,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	30,00	32,40
61	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului B20 in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			1 686,63 491,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	2663102100000b20	Beton B20	m3	1,0300	1 100,00	1 144,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		<b>3.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) la subtraversarea a drumului national si regional - 1 buc - 15m, 1 buc - 20m</b>				
62	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, (PE100 SDR26 PN6 d-315mm 1buc - 20m, 1 buc -15m)	m			1 440,97 484,34
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	57,66	403,62
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	57,66	80,72
	25212167160023156	Teava de polietilena d=315mm PN6	m	1,0030	676,00	678,03

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	12,00	12,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	2,00	126,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	100,00	140,00
63		Inel distantier PA 6-55	шт.			85,00
						0,00
	32412312	Inel distantier PA 6-55	шт.	1,0000	85,00	85,00
		<b>3.4. Camine circulare - 7 buc d - 1500mm</b>				
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	m3			1 240,26
						555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933m100	Beton de ciment M100	m3	0,1990	900,00	181,79
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,37
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,00
65		КЦД-15	шт.			858,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	858,00	858,00
66		КЦ15-6	шт.			600,00
						0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	шт.	1,0000	600,00	600,00
67		КЦ15-9a	шт.			875,00
						0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	шт.	1,0000	875,00	875,00
68		КЦП1-15-1	шт.			1 000,00
						0,00
	266112643315223	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	шт.	1,0000	1 000,00	1 000,00
69		КЦП2-15-1	шт.			1 000,00
						0,00
	2661126433152232	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	шт.	1,0000	1 000,00	1 000,00
70		КЦО-1	шт.			60,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	60,00	60,00
71		КЦ7-3	шт.			265,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	265,00	265,00
72	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250	шт.			1 450,00
						0,00
	2875274200001g	Capacul cu rama din fonta* G	шт.	1,0000	1 450,00	1 450,00
73	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125	шт.			900,00
						0,00
	2875274200001l	Capacul cu rama din fonta* tip L	шт.	1,0000	900,00	900,00
74		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,00
						0,00
	mc	Закладные детали MC	kg	1,0000	20,00	20,00
75		Scara	kg			20,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	20,00	20,00
76	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			1 143,09 371,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,32
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	60,00	468,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	60,00	234,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
77	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (hidroizolare interioara)	m2			77,44 50,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	22,00	26,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,30
78	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (hidroizolare exterioara)	m2			31,34 3,46
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,7000	12,00	20,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,24
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	0,52
79	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B10	m3			1 478,55 491,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	2663102100000b10	Beton B10	m3	1,0300	900,00	936,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,26
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			506,08 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<b>3.5. Supapa de sens d110mm - 2buc (Coala 11)</b>				
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (supapa de sens - 2 buc)	kg			32,67 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02



1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
82	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			1 143,50 371,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	60,00	468,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	60,00	234,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	43,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
83	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, Flansa libera din otel zincat d110mm	шт.			388,64 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	flansa 100	Flansa d=100mm	шт.	1,0000	272,00	272,00
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100mm	шт.	1,0100	33,00	33,33
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	8,00	32,00
84	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor, Flansa sudabila din otel d100mm	шт.			352,92 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	2875274400100100	Flansa din otel pentru sudura d=100mm	шт.	1,0000	272,00	285,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	40,00	16,00
85	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	шт.			281,14 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	adaptor 110	adaptor flanse dn=110mm	шт.	1,0100	135,00	136,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	40,00	43,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	30,00	32,40
		<b>3.6. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>3.6.1. Drumul din pietris (7,0m) b=700mm</b>				
86	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			705,11 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,11
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			506,08 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
88	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			297,89 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<b>3.6.2. Drumul din asfalt (216m) b=700mm</b>				
89	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	m			42,68

1	2	3	4	5	6	7
		de uzura la drumuri				16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	utr.	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
90	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3			176,44
						92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,63
91	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III	100 m3			705,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
92	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			297,89
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nepalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
93	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			506,08
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
94	DB19C	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală	m2			185,01
						9,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 200,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,45
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,81
95	DB16D	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			147,88
						6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 450,00	136,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,45
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Prosperus-Cons SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Primăria or. Cîmislia**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.