

Extinderea rețelei de apeduct in com. Izvoare, r-ul Floresti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL Extinderea rețelei de apeduct

Valoarea de deviz 1 658 664,62 Lei

№ 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. Elaborarea ridicării topografice, lista cu cantitățile de lucrari				
1		Elaborarea ridicării topografice post executie scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instanțele implicate (Pina la astuparea transeelor)	set	1,0000	25 000,00 25 000,00	25 000,00 25 000,00
2		Fixarea axelor pina la executie	set	1,0000	4 000,00 4 000,00	4 000,00 4 000,00
3		Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	set	1,0000	6 000,00 6 000,00	6 000,00 6 000,00
		<i>Total</i>	Lei			35 000,00
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			8 400,00
		<i>Total</i>				43 400,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			3 472,00
		<i>Total</i>				46 872,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 406,16
		Total Elaborarea ridicării topografice, lista cu cantitățile de lucrari Inclusiv salariu				48 278,16 35 000,00
		2. 2-1-1				
		2.1. Lucrari de constructii				
		2.1.1. Lucrari terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
4	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	27,1400	830,25 0,00	22 532,99 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	84,0000	160,28 160,28	13 463,90 13 463,90
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	15,0000	171,83 171,83	2 577,39 2 577,39
7	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,7400	911,26 0,00	674,33 0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	126,0000	12,80 0,00	1 612,80 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7400	168,68 23,34	124,82 17,27
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	27,3900	392,40 0,00	10 747,84 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	27,3900	1 279,14 571,89	35 035,61 15 664,03
		<i>Total</i>	Lei			86 769,68
		Total Lucrari terasamente				86 769,68

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				31 722,59
		2.1.2. Conducte si armaturi				
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR 17 PN10 d75mm triplustrat (A1)	m	1 170,0000	83,06 9,53	97 184,70 11 151,83
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m	655,0000	64,95 3,50	42 543,14 2 293,39
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	2 330,0000	45,89 3,50	106 933,86 8 158,17
15		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 155,0000	3,60 0,00	14 958,00 0,00
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 155,0000	6,54 2,59	27 188,66 10 776,41
17	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	4 155,0000	0,62 0,27	2 558,83 1 104,58
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200 mm	buc	12,0000	174,96 61,60	2 099,53 739,18
19	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d 160mm L=200mm	buc	19,0000	132,71 42,15	2 521,41 800,77
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	2,0000	1 907,66 35,66	3 815,32 71,32

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	10,0000	1 595,66 35,66	15 956,62 356,62
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc	19,0000	1 283,66 35,66	24 389,58 677,58
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 730,86 57,71	1 730,86 57,71
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	3,0000	1 660,86 57,71	4 982,57 173,12
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	4,0000	1 430,86 57,71	5 723,43 230,83
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 780,86 57,71	1 780,86 57,71
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	1 780,86 57,71	1 780,86 57,71
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	2,0000	980,86 57,71	1 961,72 115,42

1	2	3	4	5	6	7
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor eu fianza cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	2,0000	<u>779,21</u> 37,60	<u>1 558,41</u> 75,21
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu fianza cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	8,0000	<u>604,11</u> 37,61	<u>4 832,86</u> 300,86
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	10,0000	<u>161,21</u> 37,61	<u>1 612,07</u> 376,07
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	10,0000	<u>390,86</u> 57,71	<u>3 908,58</u> 577,08
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	11,0000	<u>129,28</u> 37,61	<u>1 422,05</u> 413,68
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	11,0000	<u>286,86</u> 57,71	<u>3 155,43</u> 634,78
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d63mm	buc	7,0000	<u>408,97</u> 51,87	<u>2 862,80</u> 363,10
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm	buc	35,0000	<u>262,52</u> 51,87	<u>9 188,27</u> 1 815,52

1	2	3	4	5	6	7
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	9,0000	408,97 51,87	3 680,75 466,85
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	1,0000	210,65 37,61	210,65 37,61
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	1,0000	210,65 37,61	210,65 37,61
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	2,0000	210,65 37,60	421,29 75,21
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	3,0000	210,65 37,61	631,94 112,82
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE 100 SDR11 d63mm	buc	3,0000	408,97 51,87	1 226,92 155,62
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	5,0000	408,97 51,87	2 044,86 259,36
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	15,0000	408,97 51,87	6 134,58 778,08
		<i>Total</i>	Lei			401 212,06

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				401 212,06 43 301,81
		2.1.3. Camine				
45	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 (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 0,45 m3)	m3	12,4600	<u>2 722,37</u> 892,85	<u>33 920,79</u> 11 124,87
46	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - exclus)	m3	2,1500	<u>3 130,29</u> 724,91	<u>6 730,12</u> 1 558,56
47		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	9,0000	<u>1 888,00</u> 0,00	<u>16 992,00</u> 0,00
48		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	<u>5 465,00</u> 0,00	<u>5 465,00</u> 0,00
49		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	9,0000	<u>1 320,00</u> 0,00	<u>11 880,00</u> 0,00
50		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	9,0000	<u>1 888,00</u> 0,00	<u>16 992,00</u> 0,00
51		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	<u>2 224,00</u> 0,00	<u>2 224,00</u> 0,00
52		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	<u>3 260,00</u> 0,00	<u>3 260,00</u> 0,00
53		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	9,0000	<u>2 224,00</u> 0,00	<u>20 016,00</u> 0,00
54		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	<u>4 138,00</u> 0,00	<u>4 138,00</u> 0,00
55		Inel de reazem KИ0-1 (0,02 m3)	buc	10,0000	<u>205,00</u> 0,00	<u>2 050,00</u> 0,00
56		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	10,0000	<u>317,00</u> 0,00	<u>3 170,00</u> 0,00
57		Scara cu vanguri din otel	kg	170,8000	<u>30,00</u> 0,00	<u>5 124,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
58	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Suport sub armături în căminele de vizitare)	kg	166,6600	44,24 13,62	7 372,67 2 269,30
59	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mina a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,3380	1 138,96 417,57	384,97 141,14
60		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 690,00 0,00	1 690,00 0,00
61		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	9,0000	1 250,00 0,00	11 250,00 0,00
62	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO- 1)	m3	0,0500	2 026,80 291,80	101,34 14,59
63	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu balast (Pereu)	m3	0,5000	446,14 74,56	223,07 37,28
64	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	0,2500	2 025,60 291,80	506,40 72,95
65	IzF31A	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața netedă (interioară)	m2	92,0000	133,23 57,06	12 256,86 5 249,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			165 747,22
		Total Camine Inclusiv salariu				165 747,22 20 468,14
		2.1.4. Demolarea si reconditionarea				
		2.1.4.1. Drumul din pietris				
66	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	6,5100	951,75 0,00	6 195,89 0,00
67	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	232,0000	478,99 58,36	111 124,75 13 538,59
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	418,0000	638,82 64,19	267 027,43 26 832,09
		<i>Total</i>	Lei			384 348,07
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				384 348,07 40 370,68
		2.1.4.2. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
69	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	26,0000	985,16 365,70	25 614,16 9 508,14
70	2239	Inel distantier PA 2-36	buc	17,0000	55,00 0,00	935,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			26 549,16
		Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				26 549,16 9 508,14
		2.1.4.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin impingere)				
71	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	100 m3	0,8500	830,25 0,00	705,71 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
72	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,0000	6 537,61 3 664,11	6 537,61 3 664,11
73	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 219x7 mm	m	27,0000	2 106,45 194,52	56 874,28 5 252,04
74	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	18,5800	133,47 46,04	2 479,83 855,36
75	2239	Inel distantier PA 2,5-48	buc	16,0000	55,00 0,00	880,00 0,00
76	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	0,8500	392,40 0,00	333,54 0,00
77	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	0,8500	1 279,14 571,89	1 087,27 486,11
		<i>Total</i>	Lei			68 898,24
		Total Tub de protectie metoda inchisa (prin impingere) Inclusiv salariu				68 898,24 10 257,62
		<i>Total</i>	Lei			479 795,47
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				479 795,47 60 136,44
		<i>Total</i>	Lei			1 133 524,43
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			37 350,96
		<i>Transport materiale</i>	4 %			28 281,71

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				1 199 157,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			95 932,57
		<i>Total</i>				1 295 089,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			38 852,69
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 333 942,36 155 628,98
		<i>Total</i>	Lei			1 333 942,36
		Total 2-1-1 Inclusiv salariu				1 333 942,36 155 628,98

		Total	Lei			1 382 220,52
		TVA	20 %			276 444,10
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 658 664,62 190 628,98

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)