

**Lucrari de constructie-montaj a apeductului "Alimentarea cu
apa a or. Falesti (lucrari de reabilitare II)**

WinCmeta2000
Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ № 2-3-1
Statia de pompare C-5. Conducta de descarcare**

Valoarea de deviz 101 770,80 lei

Intocmit in preturi curente

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03A1	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. I	100 m3	0,310	611,935 0,000	189,700 0,000
2	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	1,150	717,348 0,000	824,950 0,000
3	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,800	483,191 483,191	386,553 386,553
4	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	8,000	209,423 35,173	1 675,381 281,381
5	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	32,000	17,875 17,875	571,987 571,987
6	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	32,000	38,632 38,632	1 236,230 1 236,230
7	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	0,750	272,667 0,000	204,500 0,000
8	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I возвращение растительного слоя	100 m3	0,310	525,000 0,000	162,750 0,000
9	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 разравнивание растительного слоя	100 m3	0,310	272,581 0,000	84,500 0,000
Total Lucrari de terasamente					5 336,551	
Inclusiv salariu					2 476,151	
		1.2. Montarea tevi si armaturi				
10	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm - Capat de flansa d=100 PE100 Pn10 SDR17	buc	1,000	180,722 69,192	180,722 69,192
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel liber d=100	buc	1,000	240,927 51,317	240,927 51,317
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa D 100 PN1,0 MPa	buc	1,000	238,893 60,543	238,893 60,543
13	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 315 mm - Cot PE100 SDR11, 15'	buc	1,000	1 853,341 121,086	1 853,341 121,086
14	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	1,000	2 525,062	2 525,062

1	2	3	4	5	6	7
		fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm - Cot PE100 SDR11, 60'			121,086	121,086
15	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm - Cot PE100 SDR11, 90'	buc	1,000	2 525,062	2 525,062
					121,086	121,086
16	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - 5 buc	m3	0,240	914,321	219,437
					227,754	54,661
17	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 110-140 mm - teava DN110 PE100 PN4 SDR41	m	134,000	59,273	7 942,524
					8,476	1 135,787
18	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	134,000	0,336	45,055
					0,236	31,655
Total Montarea tevi si armaturi						15 771,023
Inclusiv salariu						1 766,413
		1.3. Cap de iesire				
19	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,800	44,399	35,519
					44,399	35,519
20	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	0,200	381,835	76,367
					21,335	4,267
21	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,400	914,830	365,932
					227,757	91,103
22	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	0,600	178,922	107,353
					98,022	58,813
23	42-01-004-1	Consolidarea taluzurilor cu piatra pe uscat cu executarea pavajului monostrat pe strat suport din piatra	100 m3	0,003	50 713,333	152,140
					17 413,333	52,240
Total Cap de iesire						737,311
Inclusiv salariu						241,942
		1.4. Переход под автодорогой методом прокола				
24	TsC02B1	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. II.	100 m3	0,410	1 317,073	540,000
					0,000	0,000
25	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	2,100	44,398	93,236
					44,398	93,236
26	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 273x7 mm	m	17,000	1 874,754	31 870,818
					172,980	2 940,660
27	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, teava DN110 PE100 PN4 SDR41	m	68,000	162,338	11 038,979
					65,848	4 477,645
28	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,012	926,167	11,114
					230,583	2,767
29	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	0,410	272,561	111,750
					0,000	0,000
30	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	2,100	17,875	37,537

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			17,875	37,537
31	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,410	612,437 508,534	251,099 208,499

Total Переход под автодорогой методом прокола 43 954,533

Inclusiv salariu 7 760,344

Total Lucrari de constructii 65 799,418

Inclusiv salariu 12 244,850

Прямые затраты	lei	65 799,47
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	2 755,10
Transportarea materialelor	4,00 %	1 321,84
Total	100,00 +	69 876,41
Cheltuieli de regie	14,50 %	10 132,08
Total	100,00 +	80 008,49
Beneficiu de deviz	6,00 %	4 800,51
Total	100,00 +	84 809,00
TVA	20,00 %	16 961,80

Total deviz: 101 770,80

Inclusiv salariu 12 244,88

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)

()

()

Obiect: **Lucrari de constructie-montaj a apeductului**
"Alimentarea cu apa a or. Falesti (lucrari de reabilitare
II)

Catalog de prețuri unitare № 2-3-1
Statia de pompare C-5. Conducta de descarcare
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03A1	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. I	100 m3			611,935
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	0,000
2	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			717,348
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	0,000
3	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			483,191
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,191
4	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			209,423
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,173
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	170,00	174,250
5	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 sfaramarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
6	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			38,632
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	57,66	38,632
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,000
7	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			272,667
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	0,000
8	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			525,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	250,00	0,000
9	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			272,581
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	0,000
		1.2. Montarea tevi si armaturi				
10	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - Capat de flansa d=100 PE100 Pn10 SDR17	buc			180,722
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	57,66	69,192
	25231567138111	Capat de flansa d=100 PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100	89,04	89,930
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	10,00	10,800
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -	buc			240,927

1	2	3	4	5	6	7
		Flansa din otel liber d=100				51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	28752741101001	Flansa din otel liber d=100	buc	1,0000	172,50	172,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	11,00	11,110
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa D 100 PN1,0 MPa	buc			238,893
						60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	28752741101501	Flansa otel D 100 PN1,0 MPa	buc	1,0000	172,50	175,950
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	10,00	2,400
13	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm - Cot PE100 SDR11, 15'	buc			1 853,341
						121,086
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	57,66	121,086
	252315671381115	Cot PE100 SDR11, 15' d 315 mm	buc	1,0100	1 677,48	1 694,255
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	10,00	19,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	10,00	19,000
14	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm - Cot PE100 SDR11, 60'	buc			2 525,062
						121,086
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	57,66	121,086
	252315671381116	Cot PE100 SDR11, 60' d 315 mm	buc	1,0100	2 342,55	2 365,976
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	10,00	19,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	10,00	19,000
15	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm - Cot PE100 SDR11, 90'	buc			2 525,062
						121,086
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	57,66	121,086
	252315671381119	Cot PE100 SDR11, 90' d 315 mm	buc	1,0100	2 342,55	2 365,976
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	10,00	19,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	10,00	19,000
16	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - 5 buc	m3			914,321
						227,754
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,692
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,063
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,45	272,275
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	170,00	134,583
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	250,00	182,292
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,000
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	10,00	0,583
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	200,00	3,333
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
17	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 110-140 mm - teava DN110 PE100 PN4 SDR41	m			59,273
						8,476
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476
	252121670100114	Teava din polietilena DN110 PE100 PN4 SDR41	m	1,0150	37,38	38,699
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 100,00	11,382
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	10,00	0,115
18	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			0,336
						0,236
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,236
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,100
		1.3. Cap de iesire				
19	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			44,399
						44,399
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,399
20	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3			381,835
						21,335
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,335
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	100,00	15,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,500

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	15,000
21	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			914,830 227,757
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,692
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,065
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,45	272,272
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	170,00	134,725
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	250,00	182,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,000
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	10,00	0,575
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	200,00	3,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
22	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			178,922 98,022
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,415
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	57,66	83,607
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	20,00	3,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	22,00	5,500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,400
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 000,00	5,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 000,00	5,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 000,00	60,000
23	42-01-004-1	Consolidarea taluzurilor cu piatra pe uscat cu executarea pavajului monostrat pe strat suport din piatra	100 m3			50 713,33 3 17 413,33 3
	1	Muncitor	h-om	302,0000	57,66	17 413,333
	408-9011	Piatra bruta (marca dupa proiect)	m3	103,0000	300,00	30 900,000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	5,8800	400,00	2 400,000
		1.4. Переход под автодорогой методом прокола				
24	TsC02B1	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. II.	100 m3			1 317,073 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,073
25	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			44,398 44,398
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,398
26	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 273x7 mm	m			1 874,754 172,980
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9700	57,66	171,250
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	25212167010007	Teava din otel d273x7 mm	m	1,0200	720,00	734,400
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,1600	10,00	111,600
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1600	27,00	4,320
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 000,00	3,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1940	36,00	6,984
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	13,00	0,910
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	16,00	2,400
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4000	14,50	5,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	18,00	1,260
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	3,00	0,900
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	350,00	395,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,600
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	400,00	432,000
27	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, teava DN110 PE100 PN4 SDR41	m			162,338 65,848
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	57,66	23,987
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	57,66	41,861
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	0,15	0,050
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	50,00	1,000
	25212167010034	Teava din polietilena DN110 PE100 PN4 SDR41	m	1,0150	37,38	37,941

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	50,00	2,500
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	300,00	51,000
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	10,00	1,700
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	10,00	1,700
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
28	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			926,167
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	206,583
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	24,000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,45	272,250
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	170,00	141,667
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	250,00	187,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,000
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	10,00	0,833
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	200,00	0,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	5,833
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
29	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			272,561
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,561
30	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			17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
31	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			612,437
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,534
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	10,00	103,902

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**Lucrari de constructie-montaj a apeductului "Alimentarea cu
apa a or. Falesti (lucrari de reabilitare II)**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse № 2-3-1
Statia de pompare C-5. Conducta de descarcare**

Intocmit in prețuri curente

Valoarea de deviz 101 770,80 lei

№ 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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	0,906	57,66	52,240
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,315	57,66	133,482
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,870	57,66	50,164
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,074	57,66	4,267
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	71,006	57,66	4 094,206
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	51,039	57,66	2 942,908
7.	7212030022700	Sudor	h-om	28,798	57,66	1 660,493
8.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,500	57,66	432,450
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44,564	57,66	2 569,561
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,411	57,66	23,698
11.	9312040019600	Sapator	h-om	4,880	57,66	281,381
Total manopera						12 244,88

Materiale:

1.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,476	250,00	119,000
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,717	170,00	1 481,890
3.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,262	250,00	65,500
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,100	3,00	15,300
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	3 000,00	3,000
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,492	3 100,00	1 525,200
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,012	3 000,00	36,000
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	3 000,00	3,000
9.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,017	3 000,00	51,000
10.	2010237318750	Distantieri	buc	22,440	0,15	3,366
11.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,550	16,00	40,800
12.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	6,800	14,50	98,600
13.	2320187315789	Decofrol	kg	0,072	20,00	1,440
14.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	189,720	10,00	1 897,200
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,190	13,00	15,470
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,190	18,00	21,420
17.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,720	27,00	73,440
18.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	11,00	11,110
19.	25212167010007	Teava din otel d273x7 mm	m	17,340	720,00	12 484,800
20.	252121670100114	Teava din polietilena DN110 PE100 PN4 SDR41	m	138,730	37,38	5 185,727
21.	25212167010034	Teava din polietilena DN110 PE100 PN4 SDR41	m	69,020	37,38	2 579,968
22.	25231567138111	Capat de flansa d=100 PE100 Pn10 SDR17	buc	1,010	89,04	89,930
23.	25231567138111	Cot PE100 SDR11, 15' d 315 mm	buc	1,010	1 677,48	1 694,255

24.	5 252315671381116	Cot PE100 SDR11, 60' d 315 mm	buc	1,010	2 342,55	2 365,976
25.	252315671381119	Cot PE100 SDR11, 90' d 315 mm	buc	1,010	2 342,55	2 365,976
26.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	122,429	1,45	177,522
27.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,678	0,00	0,000
28.	2734113803283	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,090	20,00	1,800
29.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,150	22,00	3,300
30.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,298	36,00	118,728
31.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	1,50	6,000
32.	28752741101001	Flansa din otel liber d=100	buc	1,000	172,50	172,500
33.	28752741101501	Flansa otel D 100 PN1,0 MPa	buc	1,020	172,50	175,950
34.	291320450001	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,360	50,00	68,000
35.	408-9011	Piatra bruta (marca dupa proiect)	m3	0,309	300,00	92,700
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,246	0,00	0,000
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,179	0,00	0,000
Total materiale de constructii						33 045,89

Utilaje de constructii:

1.	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	0,018	400,00	7,200
2.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	11,560	300,00	3 468,000
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,268	50,00	13,400
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,400	50,00	170,000
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	19,210	350,00	6 723,500
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,541	10,00	15,410
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	11,560	10,00	115,600
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,780	10,00	67,800
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,010	300,00	3,000
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,031	100,00	3,100
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,899	350,00	1 014,650
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,800	300,00	540,000
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,011	200,00	2,200
14.	2952260003558	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,254	250,00	563,500
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,391	10,00	3,910
16.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	18,360	400,00	7 344,000
17.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,038	10,00	0,380
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,260	10,00	42,600
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,020	10,00	10,200
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,060	20,00	121,200
21.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,780	10,00	67,800
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	10,00	2,400
23.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,570	10,00	35,700
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,560	10,00	115,600
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,163	350,00	57,050
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,005	100,00	0,500
Total utilaje de constructii						20 508,70

Total:

Прямые затраты	lei	65 799,47
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	2 755,10
Transportarea materialelor	4,00 %	1 321,84
Total	100,00 +	69 876,41
Cheltuieli de regie	14,50 %	10 132,08
Total	100,00 +	80 008,49
Beneficiu de deviz	6,00 %	4 800,51
Total	100,00 +	84 809,00
TVA	20,00 %	16 961,80

Total deviz:**101 770,8
0**

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

