

Finalizarea si punerea in functiune a sistemului de apeduct Prut-Falesti.

Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-3

Platforma E. Statia de clorinare. Elemente de constructie - E-C.1.

Valoarea de deviz 34 077,34 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Defrisarea stratului fertil de sol)	100 m3	0,0400	1 972,00 0,00	78,88 0,00
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,0400	1 249,00 0,00	49,96 0,00
3	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,0400	1 186,50 0,00	47,46 0,00
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	6,4000	12,63 0,00	80,83 0,00
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,0400	339,25 28,50	13,57 1,14
6	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	0,1700	1 247,41 0,00	212,06 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	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	0,0400	1 923,75 834,25	76,95 33,37
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pietris, fractia 8-16 mm)	m3	2,7300	651,90 93,66	1 779,70 255,68
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. Astuparea cu buldozerul	100 m3	0,1100	1 023,64 0,00	112,60 0,00
10	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	1,1000	64,85 0,00	71,34 0,00
11	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	0,1100	1 923,82 834,36	211,62 91,78
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0600	1 369,17 0,00	82,15 0,00
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	9,6000	12,63 0,00	121,22 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0600	409,67 34,00	24,58 2,04
		<i>Total</i>	Lei			2 962,92
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				2 962,92 384,01

1	2	3	4	5	6	7
		2. Constructie fundatie, Fm-1.				
15	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	24,0000	159,69 89,87	3 832,49 2 156,88
16	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel - beton, A240, D=6 - 8 mm)	kg	155,7100	23,90 7,47	3 720,72 1 163,69
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20. Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,9700	2 757,21 416,24	8 188,90 1 236,23
18	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat. (Primer bituminos)	m2	27,0000	16,57 3,78	447,30 102,17
19	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). (Mastic hidroizolant pentru fundatii-doar manopera, mastic, macara fereastră) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2	27,0000	130,98 11,35	3 536,46 306,50
		<i>Total</i>	Lei			19 725,87

1	2	3	4	5	6	7
		Total Constructie fundatie, Fm-1. Inclusiv salariu				19 725,87 4 965,47

		Total	Lei	22 688,79
		CAS	24 %	1 283,88
		Cheltuieli de transportare	2 %	314,12
		Cheltuieli de depozitare	0,5 %	78,53
		Cheltuieli directe		24 365,32
		Cheltuieli de regie	11 %	2 680,18
		Beneficiu de deviz	5 %	1 352,27
		Total		28 397,77
		TVA	20 %	5 679,57
		Total deviz: Inclusiv salariu		34 077,34 9 277,41

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Finalizarea si punerea in functiune a sistemului de apeduct Prut-Falesti.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 2-5-3 Platforma E. Statia de clorinare. Elemente de constructie - E-C.1.

Valoarea de deviz 34 077,34 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	11,8800	94,60	1 123,85
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	11,6783	94,60	1 104,77
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	18,0000	94,60	1 702,80
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,3200	94,60	408,67
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,0593	94,60	384,01
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,6108	94,60	625,38
		Total manopera				5 349,48

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0001	335,32	0,03
2.	14211022069	Pietris ciuruit nespalat de riu 8-16 mm	m3	3,1395	428,75	1 346,06
3.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0360	5 666,67	204,00
4.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0240	5 666,67	136,00
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0240	5 666,67	136,00
6.	2010237318750	Distantieri	buc	23,3565	1,00	23,36
7.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,4000	239,35	574,44
8.	2320187315789	Decofrol	kg	2,8800	50,17	144,49
9.	2320322600036	Mastic hidroizolant pentru fundatii	kg	91,8000	35,17	3 228,61
10.	241331734601	Primer bituminos	kg	8,1000	42,50	344,25
11.	2663102147115	Beton C16/20	m3	3,0899	2 224,62	6 873,85
12.	271060210101	Otel - beton, A240, D=6 - 8 mm	kg	159,6027	15,67	2 500,97
13.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,2000	21,00	25,20
14.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,5571	21,00	32,70
15.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,6000	25,00	15,00
16.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,2000	6,52	46,94
17.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,2000	0,83	5,98
18.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1200	62,50	7,50
19.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,7200	25,00	18,00
20.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,1000	25,00	27,50
21.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3285	25,00	8,22
22.	4100126202818	Apa	m3	0,2730	25,00	6,83
		Total materiale de construcții				15 705,93

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,1466	104,86	120,23
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	0,5733	88,79	50,90

		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0621	25,00	1,55
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5615	608,49	341,67
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2571	939,09	241,44
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0372	939,09	34,94
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,7820	40,00	71,28
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,5585	104,86	163,42
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4800	754,30	362,06
10.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,3712	544,30	202,05
11.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1100	398,57	43,84
		Total utilaje de construcții				1 633,38

Total	Lei	22 688,79
CAS	24 %	1 283,88
Cheltuieli de transportare	2 %	314,12
Cheltuieli de depozitare	0,5 %	78,53
Cheltuieli directe		24 365,32
Cheltuieli de regie	11 %	2 680,18
Beneficiu de deviz	5 %	1 352,27
Total		28 397,77
TVA	20 %	5 679,57

Total deviz: 34 077,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Finalizarea si punerea in functiune a sistemului de apeduct Prut-Falesti.

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Defrisarea stratului fertil de sol)	100 m3			1 972,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	939,09	0,00
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			1 249,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	939,09	0,00
3	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			1 186,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	608,49	0,00
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,63
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	544,30	0,00
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			339,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	94,60	28,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	335,32	0,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	939,09	310,00
6	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			1 247,41
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	608,49	0,00
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 923,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	104,86	
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pietris, fractia 8-16 mm)	m3			651,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	14211022069	Pietris ciuruit nespalat de riu 8-16 mm	m3	1,1500	428,75	493,06
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,64
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
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. Astuparea cu buldozerul	100 m3			1 023,64
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	939,09	0,00
						1 023,64

1	2	3	4	5	6	7
10	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			64,85 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	398,57	39,85
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 923,82 834,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	104,86	1 089,45
12	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			1 369,17 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	608,49	1 369,17
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,63 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	544,30	12,63
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			409,67 34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	939,09	375,67
		2. Constructie fundatie, Fm-1.				
15	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			159,69 89,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	62,50	0,31
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,83	0,25
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,52	1,96
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	25,00	0,62
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	239,35	23,93
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 666,67	5,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 666,67	5,67
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 666,67	8,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,17	6,02
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	754,30	15,09
16	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel - beton, A240, D=6 - 8 mm)	kg			23,90 7,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	94,60	7,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	271060210101	Otel - beton, A240, D=6 - 8 mm	kg	1,0250	15,67	16,06
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20. Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 757,21 416,24
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	94,60	378,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2663102147115	Beton C16/20	m3	1,0250	2 224,62	2 314,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,54

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
18	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat. (Primer bituminos)	m2			16,57 3,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	94,60	3,78
	241331734601	Primer bituminos	kg	0,3000	42,50	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,01
19	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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). (Mastic hidroizolant pentru fundatii-doar manopera, mastic, macara fereastră) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2			130,98 11,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	11,35
	2320322600036	Mastic hidroizolant pentru fundatii	kg	1,7000	35,17	119,58
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.