

**Curatarea si adincirea albiei
riului Botna in hotarele UTA
s.Ulmu, s.Vasieni, s.Rusestii Noi,
s.Bardar, s.Pojareni, s.Costesti,
s.Zimbreni, s.Horesti din r-nul
Ialoveni (Etapa 1,2, 3)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1
Constructii hidrotehnice**

Valoarea de deviz 11 413 656,25 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
1	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	12,650	664,04	8 400,11
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	шт.	224,000	215,93	48 368,32
3	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	шт.	224,000	190,84	42 748,16
4	TsG14B	Cosirea vegetatiei acvatice (papura, stof etc) in teren care s-a uscat	100m2	195,630	42,64	8 341,66

1	2	3	4	5	6	7
5	TsG02A	Curatarea terenului de iarba si buruieni	100m2	195,630	342,16	66 936,76
6	TsC03F1	Incarcarea in auto a gunoiului si plantelor hidrofile_	100 m3	1,250	1 012,50	1 265,62
7	TsI51A5	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	90,000	11,49	1 034,10
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,250	180,52	225,65
9	TsC09B2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime, deplasare excavator pe platelaje, cu descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1 612,720	909,00	1 465 962,48
10	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	1 612,720	76,79	123 840,60
11	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1 612,720	192,00	309 642,24
12	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	5 375,730	29,60	159 121,60
13	TsA01F3	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 sub nivelul apei aruncarea in vehicul la H de 0,61-2 m teren mijlociu	m3	1 368,000	132,60	181 396,80
14	TsC07A1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate	100 m3	2,850	585,00	1 667,25

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. I				
15	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf - tubului din beton dn=1000 la podul existent	шт.	1,000	169,75	169,75
16	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	шт.	20,000	443,50	8 870,00
17	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina tip ZP 15.100	шт.	20,000	22 657,50	453 150,00
18	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	2,850	1 497,64	4 268,27
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - teava din otel d=159x4,0 mm la intersectie cu conducta de gaz	m	195,000	381,62	74 415,13
20	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	шт.	45 840,000	1,88	85 950,00
21	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	шт.	45 840,000	57,08	2 616 547,20
22	TsH97A	Udarea la adincime prin hdrofereza de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani - in 3 linii	шт.	45 840,000	36,93	1 692 871,20
23	TsI51A1	Transportarea apei cu autocisterne de 10 t la distanta de: 1 km	t	6 876,000	6,96	47 856,96
24	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapatari, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	34,280	400,00	13 712,00

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei			7 416 761,86
		Asigurarea sociala	24,00 %			391 003,09
		Transport	4,00 %			103 551,51
		Total	100,00 +			7 911 316,46
		Cheltuieli de regie	14,50 %			1 147 140,89
		Total	100,00 +			9 058 457,35
		Beneficiu de deviz	5,00 %			452 922,86
		Total	100,00 +			9 511 380,21
		TVA	20,00 %			1 902 276,04
		Total deviz: Inclusiv salariu				11 413 656,25

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia Apele Moldovei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Curatarea si adincirea albiei
riului Botna in hotarele UTA
s.Ulmu, s.Vasieni, s.Rusestii Noi,
s.Bardar, s.Pojareni, s.Costesti,
s.Zimbreni, s.Horesti din r-nul
Ialoveni (Etapa 1,2, 3)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1
Constructii hidrotehnice**

Valoarea de deviz 11 413 656,25 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	165,760	52,00	8 619,52
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	25,625	52,00	1 332,50
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	32,2544	52,00	1 677,23
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	160,4166	52,00	8 341,66
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	97,500	52,00	5 070,00
6.	7422090100200	Corhonitor	h-om	221,760	52,00	11 531,52
7.	8141260100100	Fasonator	h-om	741,440	52,00	38 554,88
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29 885,620 1	52,00	1 554 052,24
		Total manopera				1 629 179,5 5

Materiale:

1.	1212121212121	apa	m3	6 876,000	3,00	20 628,00
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	450,00	2,25
3.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,080	5 000,00	400,00
4.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,300	5 000,00	1 500,00
5.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	2,0965	5 000,00	10 482,50
6.	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	шт.	20,9654	525,00	11 006,83
7.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	4,095	25,00	102,38
8.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	28,665	25,00	716,62
9.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	14,3325	14,00	200,66
10.	2320322600374	Citom	kg	4,095	22,00	90,09
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	18,4275	250,00	4 606,88
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	40,950	5,00	204,75
13.	25212167010001594	Teava din otel d=159x4mm	m	206,7975	285,00	58 937,29
14.	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	6 612,152	15,00	99 182,28
15.	2830127303001	Arbori	шт.	48 132,000	40,00	1 925 280,00

16.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	26,6175	55,00	1 463,96
17.	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	24,1908	27,00	653,15
18.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	6,000	30,00	180,00
19.	zp 15.100	Elemente pentru poduri din beton armat ZP 15.100	шт.	20,140	22 500,00	453 150,00
Total materiale de construcții						2 588 787,64

Utilaje de construcții:

1.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8125	450,00	1 265,62
2.	2952260003507	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	3 261,3994	450,00	1 467 629,73
3.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	573,000	150,00	85 950,00
4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1 172,4096	400,00	468 963,84
5.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,195	500,00	97,50
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	29,6115	100,00	2 961,15
7.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	34,280	200,00	6 856,00
8.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	40,768	15,00	611,52
9.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	11 001,600	100,00	1 100 160,00
10.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	11,700	250,00	2 925,00
11.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	34,280	200,00	6 856,00
12.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	12,505	450,00	5 627,25
13.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,447	300,00	1 034,10
14.	3410540000007-	Autocisterna	h-ut	159,5232	300,00	47 856,96
Total utilaje de construcții						3 198 794,67

Total	lei	7 416 761,86
Asigurarea sociala	24,00 %	391 003,09
Transport	4,00 %	103 551,51
Total	100,00 +	7 911 316,46
Cheltuieli de regie	14,50 %	1 147 140,89
Total	100,00 +	9 058 457,35
Beneficiu de deviz	5,00 %	452 922,86
Total	100,00 +	9 511 380,21
TVA	20,00 %	1 902 276,04

Total deviz:

11 413 656,25

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia Apele Moldovei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Curatarea si adincirea albiei riului Botna Investitor Agentia Apele Moldovei
in hotarele UTA s.Ulmu, s.Vasieni, s.Rusestii
Noi, s.Bardar, s.Pojareni, s.Costesti, s.Zimbreni,
s.Horesti din r-nul Ialoveni (Etapa 1,2, 3)**

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
1	2	3	4	5	6	7
1	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			664,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	52,00	664,04
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	шт.			215,93
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,7400	52,00	38,48
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	52,00	123,24
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,9900	52,00	51,48
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	15,00	2,73
3	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	шт.			190,84
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,9400	52,00	48,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7300	52,00	141,96
4	TsG14B	Cosirea vegetatiei acvatice (papura, stuf etc) in teren care s-a uscat	100m2			42,64
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,8200	52,00	42,64
5	TsG02A	Curatarea terenului de iarba si buruieni	100m2			342,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,5800	52,00	342,16
6	TsC03F1	Incarcarea in auto a gunoiului si plantelor hidrofile	100 m3			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
7	TsI51A5	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			180,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,00	18,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
9	TsC09B2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime, deplasare excavator pe platelaje, cu descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			909,00
	2952260003507	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	2,0200	450,00	909,00
10	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			76,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	52,00	0,52
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,0200	52,00	1,04
	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	4,1000	15,00	61,50
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150	27,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013	5 000,00	6,50
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	шт.	0,0130	525,00	6,83
11	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in strat-uri de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3			192,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4800	400,00	192,00
12	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			29,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	400,00	29,60
13	TsA01F3	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 sub nivelul apei aruncarea in vehicul la H de 0,61-2 m teren mijlociu	m3			132,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5500	52,00	132,60
14	TsC07A1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. I	100 m3			585,00
	2952260003507	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	1,3000	450,00	585,00
15	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf - tubului din beton dn=1000 la podul existent	шт.			169,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	52,00	32,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	450,00	137,25
16	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	шт.			443,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	52,00	65,00
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	5 000,00	20,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	5 000,00	75,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	30,00	9,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	450,00	274,50
17	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina tip ZP 15.100	шт.			22 657,50
	zp 15.100	Elemente pentru poduri din beton armat ZP 15.100	шт.	1,0070	22 500,00	22 657,50
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 497,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,00	458,64
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - teava din otel d=159x4,0 mm la intersectie cu conducta de gaz	m			381,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	52,00	26,00
	25212167010001594	Teava din otel d=159x4mm	m	1,0100	285,00	302,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	250,00	23,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	5,00	1,05
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,00	1,03
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	22,00	0,46
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,53
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	250,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	500,00	0,50
20	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	шт.			1,88
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	150,00	1,88
21	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	шт.			57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	52,00	15,08
	2830127303001	Arbori	шт.	1,0500	40,00	42,00
22	TsH97A	Udarea la adancime prin hdrofereza de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani - in 3 linii	шт.			36,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	52,00	12,48
	1212121212121	apa	m3	0,0500	3,00	0,45
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,0800	100,00	24,00
23	TsI51A1	Transportarea apei cu autocisterne de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,96
	3410540000007-	Autocisterna	h-ut	0,0232	300,00	6,96
24	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapatari, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			400,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	200,00	200,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	200,00	200,00

APROBAT:

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

Agentia Apele Moldovei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.