



Anexa nr. 23  
la Documentația standard nr. 69  
din 7 mai 2021

## CAIET DE SARCINI

### FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

**Obiectul:** „Curățarea și adâncirea albiei râului „BOTNA” în Hotarele UTA Zaim, or. Căușeni, s. Cârnațeni, s. Plop-Știubei, s. Chircăiești din r-nul Căușeni,, Etapa 2.

**Autoritatea contractantă:** Agenția „Apele Moldovei”, mun. Chișinău, str. Gheorghe Tudor 5, et. 5

**Curățirea si adâncirea albiei "Botna" in hotarele  
UTA Zaim, or. Căușeni, s. Ursoaia, s. Cârnațeni, s.  
Plop-Știubei, s . Chircăiești din r-nul Căușeni**  
(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2  
Construcții hidrotehnice.**

№ 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. Lucrari de constructie</b>				
1	TsC08B2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 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	814,86		
2	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	814,86		
3	TsC08H2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina peste 2 m adincime, deplasare excavator pe platelaje, cu descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	21,10		

1	2	3	4	5	6	7
4	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	21,10		
5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	835,96		
6	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevăzută la articolele respective TSC18B1 teren catg. II - următori 20 m  Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	835,96		
7	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. I si II	100 m2	1671,92		
8	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159v4,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m	28,00		
9	TsA01A3	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 depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii	m3	311,00		
10	TsH108A	Săparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	6790,00		
11	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata săpate: arbori foioși	buc	6790,00		
12	TsH97A	Udarea la adincime prin hdrofereza de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu vârsta pina la 10 ani (udări 2 ori)  Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	buc	6790,00		
13	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, 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 (679 : 200 = 3,39)	h-ut	3,39		
14	TsI51A1	Transportarea apei cu autocisterne de 10 t la distanta de: 1 km	t	679,00		

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2**  
**Constructii hidrotehnice.**  
**(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		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsC08B2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 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			
	295226000 3506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,2300		
2	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100		
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,0200		
	281123630 9874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	4,1000		
	287414588 7001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150		
	201010291 7673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013		
	201032295 5998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130		
3	TsC08H2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina peste 2 m adincime, deplasare excavator pe platelaje, cu descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	295226000 3506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	4,0100		
4	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100		
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,0200		
	281123630 9874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	4,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	287414588 7001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150		
	201010291 7673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013		
	201032295 5998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130		
5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
6	TsC22B1	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 TSC18B1 teren catg. II - urmatiori 20 m  Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100		
7	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. I si II	100 m2			
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740		
8	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159v4,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8400		
	252121670 1000	Teava din otel d=59x4 mm	m	1,0100		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600		
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300		
	232032260 0374	Citom	kg	0,0300		
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800		
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500		
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830		
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230		
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		

1	2	3	4	5	6	7
9	TsA01A3	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 depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3000		
10	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			
	295226000 3520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125		
11	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		
	283012730 3001	Arbori	buc	1,0500		
12	TsH97A	Udarea la adincime prin hdrofereza de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani (udari 2 ori) Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	buc			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800		
	121212121 2121	Apa	m3	0,0500		
	311032000 3013	GAZ-53 OG	h-ut	0,0800		
13	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, 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 (679 : 200 = 3,39)	h-ut			
	295227000 4704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000		
14	TsI51A1	Transportarea apei cu autocisterne de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		

**Curățirea și adâncirea albiei "Botna" în hotarele  
UTA Zaim, or. Căușeni, s. Ursoaia, s. Cârnațeni, s.  
Plop-Știubei, s. Chircăiești din r-nul Căușeni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3  
Construcții hidrotehnice.**

№ 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. Lucrari de constructie</b>				
1	TsC08B2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 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	580,32		
2	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	580,32		
3	TsC08H2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina peste 2 m adincime, deplasare excavator pe platelaje, cu descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	10,35		
4	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	10,35		
5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	590,67		
6	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II - urmatiori 20 m  Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	590,67		
7	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. I si II	100 m2	1181,34		
8	TsA01A3	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 depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapatarii	m3	296,00		

9	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	4464,00		
10	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	4464,00		
11	TsH97A	Udarea la adincime prin hdrofereza de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani (udari 2 ori)  Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	buc	4464,00		
12	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motorpompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h (446,4 : 200 = 2,23)	h-ut	2,23		
13	TsI51A1	Transportarea apei cu autocisterne de 10 t la distanta de: 1 km	t	446,40		

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3**  
**Constructii hidrotehnice.**  
**(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
<b>1. Lucrari de constructie</b>						
1	TsC08B2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 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			
	295226000 3506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,2300		
2	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100		
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,0200		
	281123630 9874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	4,1000		
	287414588 7001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150		
	201010291 7673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013		
	201032295 5998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130		
3	TsC08H2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina peste 2 m adincime, deplasare excavator pe platelaje, cu descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	295226000 3506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	4,0100		
4	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100		
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,0200		
	281123630 9874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	4,1000		
	287414588 7001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150		
	201010291 7673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013		
	201032295 5998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130		



5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
6	TsC22B1	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 TSC18B1 teren catg. II - urmatiori 20 m Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100		
7	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. I si II	100 m2			
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740		
8	TsA01A3	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 depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapatarii	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3000		
9	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			
	295226000 3520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125		
10	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		
	283012730 3001	Arbori	buc	1,0500		
11	TsH97A	Udarea la adincime prin hdrofereza de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani (udari 2 ori)  Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	buc			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800		
	121212121 2121	Apa	m3	0,0500		
	311032000 3013	GAZ-53 OG	h-ut	0,0800		
12	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 (446,4 : 200 = 2,23)	h-ut			

	295227000 4704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000		
13	TsI51A1	Transportarea apei cu autocisterne de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		

**Curățirea și adâncirea albiei "Botna" în hotarele  
UTA Zaim, or. Căușeni, s. Ursoaia, s. Cârnațeni, s.  
Plop-Știubei, s. Chircăiești din r-nul Căușeni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4  
Construcții hidrotehnice.**

№ 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. Lucrari de constructie</b>				
1	TsC08B2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 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	676,51		
2	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	676,51		
3	TsC08H2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina peste 2 m adincime, deplasare excavator pe platelaje, cu descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	124,67		
4	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	124,67		
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	18700,5		
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	124,67		
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	124,67		
8	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	590,67		
9	TsC22B1	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 TSC18B1 teren catg. II - urmatiori 20 m Козффициент к машинам=2,00	100 m3	590,67		

1	2	3	4	5	6	7
10	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. I si II	100 m2	1602,36		
11	TsA01A3	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 depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapatarii	m3	825,00		
12	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=2000x2000  Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	buc	1,00		
13	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159v4,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m	121,00		
14	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	7395,00		
15	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	7395,00		
16	TsH97A	Udarea la adincime prin hdrofereza de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani (udari 2 ori)  Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	buc	7395,00		
17	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, 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 (739,5 : 200 = 3,7)	h-ut	3,70		
18	TsI51A1	Transportarea apei cu autocisterne de 10 t la distanta de: 1 km	t	739,50		

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4  
Constructii hidrotehnice.  
(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		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsC08B2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 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			
	295226000 3506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,2300		
2	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100		
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,0200		
	281123630 9874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	4,1000		
	287414588 7001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150		
	201010291 7673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013		
	201032295 5998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130		
3	TsC08H2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina peste 2 m adincime, deplasare excavator pe platelaje, cu descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	295226000 3506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	4,0100		
4	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100		
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,0200		
	281123630 9874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	4,1000		
	287414588 7001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150		

1	2	3	4	5	6	7
	201010291 7673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013		
	201032295 5998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130		
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120		
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400		
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
8	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
9	TsC22B1	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 TSC18B1 teren catg. II - urmatorii 20 m Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100		
10	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. I si II	100 m2			
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740		
11	TsA01A3	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 depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapatarii	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3000		

1	2	3	4	5	6	7
12	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=2000x2000  Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	buc			
	712303001 2500	Montator P.B	h-om.	1,2500		
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100		
13	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159v4,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8400		
	252121670 1000	Teava din otel d=59x4 mm	m	1,0100		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600		
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300		
	232032260 0374	Citom	kg	0,0300		
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800		
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500		
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830		
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230		
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
14	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			
	295226000 3520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125		
15	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		
	283012730 3001	Arbori	buc	1,0500		
16	TsH97A	Udarea la adincime prin hdrofereza de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani (udari 2 ori)  Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800		
	121212121 2121	Apa	m3	0,0500		
	311032000 3013	GAZ-53 OG	h-ut	0,0800		
17	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, 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 (739,5 : 200 = 3,7)	h-ut			
	295227000 4704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000		
18	TsI51A1	Transportarea apei cu autocisterne de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		

Conducătorul grupului de lucru: Radu CAZACU .