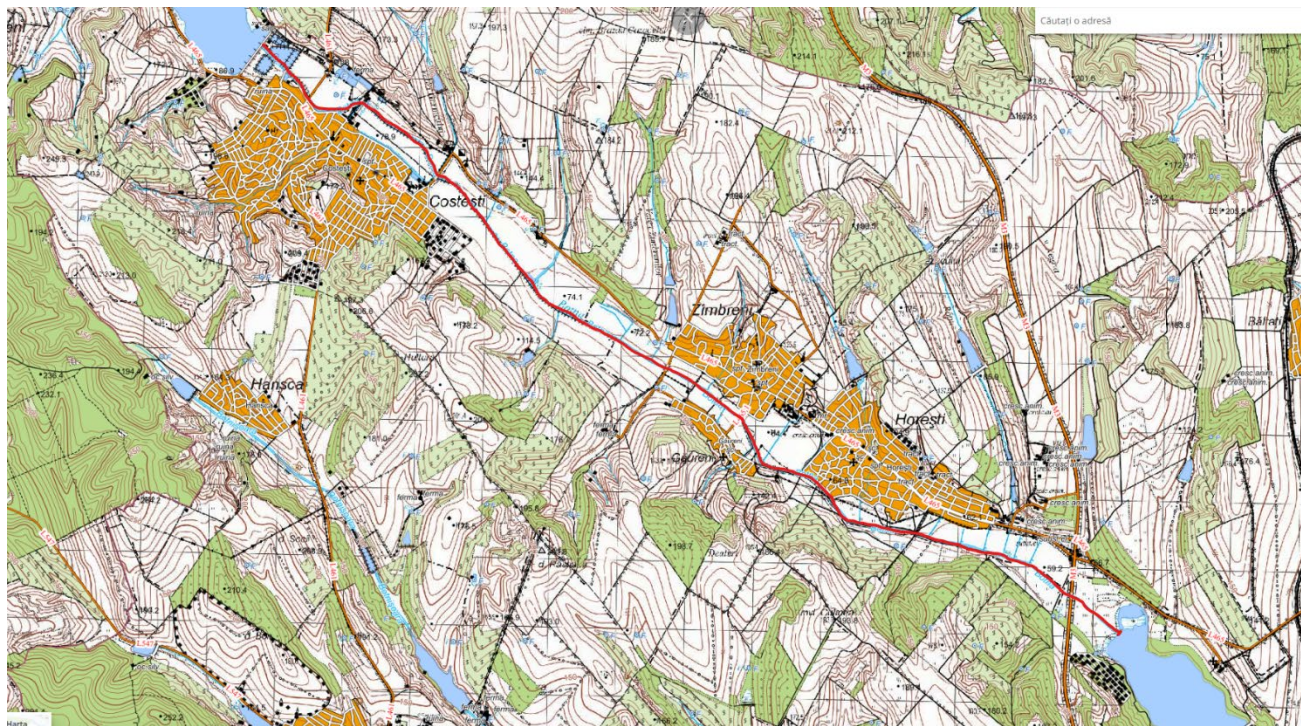


CAIET DE SARCINI

Obiectul achiziției: Curățarea și adâncirea albiei râului Botna în hotarele UTA s. Ulmu, s. Văsieni, s. Ruseștii Noi, s. Bardar, s. Pojăreni, s. Costești, s. Zâmbreni, s. Horești din r-nul Ialoveni (de la lacul de acumulare Costești până la lacul de acumulare Răzeni. (s. Costești, s. Zâmbreni, s. Horești)

Autoritatea contractantă: Instituția Publică Administrația Națională „Apele Moldovei”



În conformitate cu caietul de sarcini este necesar de a îndeplini proiectarea serviciilor de îndepărtare și curățare a cuvetei râului „Botna” pe o lungime de $L=16,2$ km în limitele teritoriale ale UTA s. Costești, s. Zâmbreni, s. Horești din r-nul Ialoveni.

Amplasarea pe teren și parametrii albiei râului Botna sunt primiți reeșind din condițiile topografice și calculelor hidrologice. În prezent albia râului „Botna” este înămolită la 65–90 %, zona riverană este într-o stare nesatisfăcătoare, înnăpădită de buruieni și vegetație hidrofilă– papură, stuf, rogoz. Înămolirea albiei a redus esențial capacitatea de evacuare a apei, în ultimii ani lunca și terenul adiacent ei este inundată. Pe cursul apei există 9 poduri capitale, care influențează negativ la exploatarea normală a canalului principal (albia existentă). Pentru a nu admite în viitor inundarea terenurilor adiacente râului Botna proiectul prevede curățarea cuvetei pe o lungime de cca $L=16,2$ km m cu împădurirea terenului adiacent în trei linii pe o suprafață de circa 24,0 ha. Solul nămolos excavat din cuveta râului Botna se folosește pentru formarea stratului de sol vegetal pe suprafața terenurilor adiacentă.

Reeșind din calcule pentru trecerea viiturii cu asigurarea $Q_{10\%}$ dimensiunile canalului sînt următoarele: lățimea pe fund în mediu este $b=4,0$ m, taluzurile m 1:1.5, $n=0.033$, $i=0.0020$.

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1

Deviz-oferta № 2-1

Constructii hidrotehnice. Sectorul 1. s. Costesti

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie				
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 transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100 m2	25,43		
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de rasinoase, foioase tare si foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii fiind de esente rasinoase, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	85,00		
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	buc	85,00		
4	TsG14B	Cosirea vegetatiei acvatice (papura, stuf etc) in teren care s-a uscat	100 m2	64,78		
5	TsG02A01	Curatarea terenului de iarba si buruieni	100 m2	64,78		
6	TsC03F1	Incarcarea in auto a gunoiului si plantelor hidrofile	100 m3	0,30		
7	TsI51A5	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	30,00		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea incacaturilor in depozit, teren categoria II	100 m3	0,30		
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren cat. II	100 m3	0,30		
10	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. - in halde	100 m3	715,40		

11	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	715,40		
12	TsC09E1	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, cu descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	143,65		
13	TsI51A5	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	143,65		
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	143,65		
15	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren cat. II	100 m3	143,65		
16	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	859,05		
17	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	2 863,50		
18	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 - desfundarea manuala in limita podului cu aruncarea in halde	m3	730,00		

Curatirea si adincirea albiei riului Botna in hotarele
UTA s. Ulmu, s. Vasieni, Rusestii Noi, s. Bardar, s. Pojareni,
s. Costesti, s. Zimbreni, s. Horesti din r-nul Ialoveni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1
Construcții hidrotehnice. Sectoru 1. s. Costesti
(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. Lucrări de construcție				
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 transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100 m2			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700		
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de rasinoase, foioase tare si foioase moi, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii fiind de esente rasinoase, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			
	61411201 00300	Stivuator	h-om.	0,7400		
	81412601 00100	Fasonator	h-om.	2,3700		
	74220901 00200	Corhonitor	h-om.	0,9900		
	29552700 02608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820		
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 radacinilor de 31...50 cm	buc			
	81412601 00100	Fasonator	h-om.	0,9400		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,7300		
4	TsG14B	Cosirea vegetatiei acvatice (papura, stuf etc) in teren care s-a uscat	100 m2			
	71290200 12880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,8200		
5	TsG02A01	Curatarea terenului de iarba si buruieni	100 m2			

	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	6,5800		
6	TsC03F1	Incarcarea in auto a gunoiului si plantelor hidrofile	100 m3			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
7	TsI51A5	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	34105400 00007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea incacaturilor in depozit, teren categoria II	100 m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,0120		
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400		
10	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. - in halde	100 m3			
	29522600 03507	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	2,0200		
11	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100		
	71240100 10700	Dulgher	h-om	0,0200		
	28112363 09874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	4,1000		
	28741458 87001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150		
	20101029 17673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013		
	20103229 55998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130		
12	TsC09E1	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, cu descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	29522600 03507	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	2,0500		

13	TsI51A5	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	34105400 00007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
15	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,0120		
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400		
16	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			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4800		
17	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			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740		
18	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 - desfundarea manuala in limita podului cu cu aruncarea in halde	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,5500		

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2

Deviz-oferta № 2-2

Plantarea arborilor. Sectorul 1 s. Costești

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	15 720,00		
2	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	15 720,00		
3	TsH97A	Udarea la adincime prin hdrofereza de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani - in 3 linii	buc	15 720,00		
4	TsI51A1	Transportarea apei cu autocisterne de 10 t la distanta de: 1 km	t	2 358,00		
5	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	h-ut	11,79		

Curatirea si adincirea albiei riului Botna in hotarele
 UTA s. Ulmu, s. Vasieni, Rusestii Noi, s. Bardar, s. Pojareni, s. Costesti,
 s. Zimbreni, s. Horesti din r-nul Ialoveni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2
Plantarea arborilor. Sectorul 1 s. Costești
(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 constructie				
1	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			
	29522600 03520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125		
2	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		
	28301273 03001	Arbori	buc	1,0500		
3	TsH97A	Udarea la adincime prin hdrofereza de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani - in 3 linii	buc			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800		
	12121212 12121	Apa	m3	0,0500		
	31103200 03013	GAZ-53 OG	h-ut	0,0800		
4	TsI51A1	Transportarea apei cu autocisterne de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	34105400 00007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
5	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-ut			
	29522700 04704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3

Deviz-oferta № 2-3

Construcții hidrotehnice. Sectorul 2. s. Zimbreni și Horești
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie				
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 transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100 m2	23,89		
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de rasinoase, foioase tare si foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii fiind de esente rasinoase, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	142,00		
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	buc	142,00		
4	TsG14B	Cosirea vegetatiei acvatice (papura, stuf etc) in teren care s-a uscat	100 m2	72,74		
5	TsG02A01	Curatarea terenului de iarba si buruieni	100 m2	72,74		
6	TsC03F1	Incarcarea in auto a gunoiului si plantelor hidrofile_	100 m3	0,30		
7	TsI51A5	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	30,00		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea incacaturilor in depozit, teren categoria II	100 m3	0,30		
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,30		
10	TsC09B2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,81-1,2	100 m3	928,65		

		mc, cu motor cu ardere internă și comandă prin cabluri, cu echipament de draglină până la 2 m adâncime, deplasare excavator pe platforme, cu descărcare în depozit teren cat. II. - în halde				
11	TsC10A01	Panouri de placaj cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile în teren mocirlos	100 m3	928,65		
12	TsD03C1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 21-30 cm, teren cat. I sau II	100 m3	928,65		
13	TsE04B	Nivelarea terenului natural și a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin tăierea damburilor și împingerea în goluri a pământului săpat, cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren cat. I și II	100 m2	3 095,50		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3

Deviz-oferta № 2-3

**Construcții hidrotehnice. Sectorul 2. s. Zimbreni și Horești
 (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 constructie				
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 transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100 m2			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700		
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de rasinoase, foioase tare si foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii fiind de esente rasinoase, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			
	61411201 00300	Stivuator	h-om.	0,7400		
	81412601 00100	Fasonator	h-om.	2,3700		
	74220901 00200	Corhonitor	h-om.	0,9900		
	29552700 02608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820		
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	buc			
	81412601 00100	Fasonator	h-om.	0,9400		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,7300		
4	TsG14B	Cosirea vegetatiei acvatice (papura, stuf etc) in teren care s-a uscat	100 m2			
	71290200 12880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,8200		

5	TsG02A01	Curatarea terenului de iarba si buruieni	100 m2			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	6,5800		
6	TsC03F1	Incarcarea in auto a gunoiului si plantelor hidrofile_	100 m3			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
7	TsI51A5	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	34105400 00007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea incacaturilor in depozit, teren categoria II	100 m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,0120		
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400		
10	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. - in halde	100 m3			
	29522600 03507	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	2,0200		
11	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100		
	71240100 10700	Dulgher	h-om	0,0200		
	28112363 09874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	4,1000		
	28741458 87001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150		
	20101029 17673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013		
	20103229 55998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130		

12	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			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4800		
13	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			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740		

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4

Deviz-oferta № 2-4

Plantarea arborilor. Sectorul 2. s. Zîmbreni și Horești

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	16 840,00		
2	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	16 840,00		
3	TsH97A	Udarea la adincime prin hdrofereza de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani - in 3 linii	buc	16 840,00		
4	TsI51A1	Transportarea apei cu autocisterne de 10 t la distanta de: 1 km	t	2 526,00		
5	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	h-ut	12,63		

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4

Deviz-oferta № 2-4

Plantarea arborilor. Sectorul 2. s. Zîmbreni și Horești

№ 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 constructie				
1	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			
	29522600 03520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125		
2	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		
	28301273 03001	Arbori	buc	1,0500		
3	TsH97A	Udarea la adincime prin hdrofereza de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani - in 3 linii	buc			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800		
	12121212 12121	Apa	m3	0,0500		
	31103200 03013	GAZ-53 OG	h-ut	0,0800		
4	TsI51A1	Transportarea apei cu autocisterne de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	34105400 00007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
5	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	h-ut			
	29522700 04704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000		