

**Reconstructia digului de
protectie in s. Crocmaz - Tudora
r-nul Stefan-Voda - Lucrari
Hidrotehnice**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №
Reconstructia digului de protectie

Valoarea de deviz 13 210 854,24 lei

Intocmit in prețuri curente 27.07.2024

№ 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. Defrisarea arborilor - Pregatirea santierului (Lista cu cantitati Nr 1-1) 1.1. Pregrtirea santierului - Defrisarea arborilor (Основные работы выполняются в условиях водохозяйственного строительства)				
1	TsG08A	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 10...30 cm (Валка деревьев диаметром до 30см)	buc	40,000	90,85 89,65	3 634,00 3 586,00
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 (Валка деревьев диаметром до 50см)	buc	5,000	227,78 225,50	1 138,88 1 127,50
3	TsH02C	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 31-60 cm (Разделка древесины диаметром 30-50 см)	buc	10,000	1 095,60 1 095,60	10 956,00 10 956,00

1	2	3	4	5	6	7
4	TsH02B	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 11-30 cm (Разделка древесины диаметром 11-30 см)	buc	70,000	673,20 673,20	47 124,00 47 124,00
5	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (погрузка бревена/краном)	t	13,700	64,90 15,40	889,13 210,98
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	13,700	9,52 0,00	130,39 0,00
		<i>Total</i>	lei			63 872,40
		Total Pregrtirea santierului - Defrisarea arborilor (Основные работы выполняются в условиях водохозяйственного строительства) Inclusiv salariu				63 872,40 63 004,48
		<i>Total</i>	lei			63 872,40
		Total Defrisarea arborilor - Pregatirea santierului (Lista cu cantitati Nr 1-1) Inclusiv salariu				63 872,40 63 004,48
		2. Pregatirea santierului (Lista cu cantitati Nr 1-2) 2.1. Pregrtirea santierului (Основные работы выполняются в условиях водохозяйственного строительства)				
7	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase (срезка и раскорчевка кустарника для устр-ва дороги с откосов дамбы)	ha	0,160	1 211,56 0,00	193,85 0,00
8	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului	100 m3	6,400	528,20 0,00	3 380,48 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (разработка гр-та экскаватором для расчистки пней)				
9	TsG06E	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 tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm (Корчевка пней диаметром до 30см)	buc	40,000	40,05 35,75	1 602,00 1 430,00
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (засыпка грунта бульдозером ям после раскорчевки пней)	100 m3	6,400	142,94 16,50	914,82 105,60
11	TsD04B	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 10 cm grosime pamint coeziv	m3	640,000	42,65 41,25	27 296,00 26 400,00
12	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (сгребание остатков куст...ветоки корней пер.на 50м)	100 m3	1,080	528,20 0,00	570,46 0,00
13	TsC22C11, k=4.	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 TSC19A1 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам=4,0000	100 m3	1,080	1 155,20 0,00	1 247,62 0,00
14	TsC03G1	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. III (погрузка в автомобили остатков растительности, III	100 m3	1,080	884,00 0,00	954,72 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		категории)				
15	TsC50C, k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Коэффициент к машинам =2,00) Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	1,080	121,27 0,00	130,97 0,00
16	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor - strat vegetal	100 m3	19,800	528,20 0,00	10 458,36 0,00
17	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	39,600	28,12 0,00	1 113,55 0,00
		Total	lei			47 862,83
		Total Pregrtirea santierului (Основные работы выполняются в условиях водохозяйственного строительства) Inclusiv salariu				47 862,83 27 935,60
		Total	lei			47 862,83
		Total Pregatirea santierului (Lista cu cantitati Nr 1-2) Inclusiv salariu				47 862,83 27 935,60
		3. Reconstructia digului (Lista cu cantitati Nr 2-1) 3.1. Раздел (Основные работы выполняются в условиях водохозяйственного строительства)				
18	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (снятие раст. гр-та с пов. резерва)	100 m3	73,500	528,20 0,00	38 822,70 0,00
19	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a	100m2	245,000	28,12	6 889,40

1	2	3	4	5	6	7
		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 (планировкапов. резерва)			0,00	0,00
20	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (восстановление растительного гр-та на пов-ти резерва)	100 m3	73,500	528,20 0,00	38 822,70 0,00
21	TsC22C11, k=9	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 TSC19A1 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам=9,0000	100 m3	73,500	2 599,20 0,00	191 041,20 0,00
22	TsC03A11	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 in conditiile gospodarii apelor (снятие раст. гр-та с откосов существующей дамбы)	100 m3	13,000	683,40 0,00	8 884,20 0,00
23	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (снятие раст. гр-та сгребня дамбы)	100 m3	12,000	528,20 0,00	6 338,40 0,00
24	TsC03A11	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 in conditiile gospodarii apelor (разработка гр-та I гр.сгребня дамбы)	100 m3	12,000	683,40 0,00	8 200,80 0,00
25	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,	100 m3	76,000	528,20	40 143,20

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (снятие раст. гр-та с основания дамбы)			0,00	0,00
26	TsC22C11	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 TSC19A1 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (перемещение раст. гр-та бульдозером с основания дамбы на 20м) Коэффициент к машинам =1,00	100 m3	101,000	288,80 0,00	29 168,80 0,00
27	IfF20A	Scarificarea terenurilor ce se amenajeaza cu lucrari de imbinatari funciare (nivelari pentru irigatii prin brazde, drenaje inchise, amenajari antierozionale) pina la adincimea de 40-50 cm in teren greu (рыхление гр-та в основании дамбы)	ha	2,540	1 725,20 0,00	4 382,01 0,00
28	TsC19B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (для устройства уступов)	100 m3	139,000	672,60 0,00	93 491,40 0,00
29	TsC22D11, k=4	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 TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам=4,0000	100 m3	139,000	1 398,40 0,00	194 377,60 0,00
30	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 (разработка гр-та в карьере)	100 m3	1 221,600	765,00 0,00	934 524,00 0,00
31	TsI51A4	Transportarea pamintului cu	t	219 850,00	10,70	2 351 295,75

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km		0	0,00	0,00
32	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=2) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	1 221,600	118,88 0,00	145 223,81 0,00
33	TsC19B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (послойная отсыпка гр-та в тело дамбы)	100 m3	1 415,300	672,60 0,00	951 930,78 0,00
34	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna (увлажнение гр-та при отсыпке дамбы)	100m2	7 076,500	171,89 36,30	1 216 379,59 256 876,95
35	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 (16100m3:359m3/ч=46.0ч)	h-ut	46,000	317,00 0,00	14 582,00 0,00
36	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	16 100,000	15,50 0,00	249 550,00 0,00
37	TsD10B11	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1 415,300	1 956,26 159,50	2 768 694,78 225 740,35
38	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	96,250	799,00 0,00	76 903,75 0,00
39	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe	100	101,000	528,20	53 348,20

1	2	3	4	5	6	7
		tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	m3		0,00	0,00
40	TsC22C11	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 TSC19A1 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	101,000	288,80 0,00	29 168,80 0,00
41	TsC03A11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	101,000	683,40 0,00	69 023,40 0,00
42	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	115,000	70,50 0,00	8 107,50 0,00
43	36-01-009-1	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare	1000 m2	38,500	4 399,60 0,00	169 384,60 0,00
44	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	500,000	373,00 286,00	186 500,00 143 000,00
45	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	500,000	171,89 36,30	85 945,00 18 150,00
46	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	225,500	88,83 0,00	20 031,16 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 991 155,53
		Total Раздел (Основные работы выполняются в условиях водохозяйственного				9 991 155,53 643 767,30

1	2	3	4	5	6	7
		строительства) Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			9 991 155,53
		Total Reconstructia digului (Lista cu cantitati Nr 2-1) Inclusiv salariu				9 991 155,53 643 767,30

		Total	lei	10 102 890,76
		Asigurarea sociala	24 %	176 329,77
		Total		10 279 220,53
		Cheltuieli de regie	5 %	513 961,03
		Total		10 793 181,56
		Beneficiul de deviz	2 %	215 863,64
		Total		11 009 045,20
		TVA	20 %	2 201 809,04
		13 210 854,24		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		734 707,38		

Intocmit

Inginer ST,

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Director, Alexandru Frai

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia digului de
protectie in s. Crocmaz - Tudora
r-nul Stefan-Voda - Lucrari
Hidrotehnice**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Reconstructia digului de protectie**

Valoarea de deviz 13 210 854,24 lei

Intocmit in prețuri curente 27.07.2024

№ 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 № :				

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	11,3000	55,00	621,50
2.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	7 600,4900	55,00	418 026,95
3.	7422090100200	Corhonitor	h-om	18,9500	55,00	1 042,25
4.	8141260100100	Fasonator	h-om	56,2500	55,00	3 093,75
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 671,3260	55,00	311 922,93
		Total manopera				734 707,38

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	500,0000	87,00	43 500,00
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	29,3463	520,00	15 260,08
3.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7 640,5000	14,00	106 967,00
		Total materiale de construcții				165 727,08

Utilaje de construcții:

1.	060203	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 0,65 m3	h-ut	229,4600	340,00	78 016,40
2.	060204	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1 m3	h-ut	151,6900	340,00	51 574,60
3.	060205	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1,25 m3	h-ut	117,0400	340,00	39 793,60
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	59,8695	470,00	28 138,66
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5 468,7192	250,00	1 367 179,80
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3 230,8555	340,00	1 098 490,87
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4 804,2094	380,00	1 825 599,58
8.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	46,0000	102,00	4 692,00
9.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	5 469,0344	215,00	1 175 842,40
10.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp	h-ut	4,7500	12,50	59,38

		(Drujba)				
11.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,3152	400,00	126,08
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	46,8000	215,00	10 062,00
13.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,2330	550,00	678,15
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	805,4206	310,00	249 680,39
15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7 584,8250	310,00	2 351 295,75
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2 924,5290	315,00	921 226,64
		Total utilaje de construcții				9 202 456,30

Total	lei	10 102 890,76
Asigurarea sociala	24 %	176 329,77
Total		10 279 220,53
Cheltuieli de regie	5 %	513 961,03
Total		10 793 181,56
Beneficiul de deviz	2 %	215 863,64
Total		11 009 045,20
TVA	20 %	2 201 809,04

Total deviz: 13 210 854,24

Intocmit

Inginer ST, Cristina Lisnic

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Director, Alexandru Frai

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia digului de protectie in s.
Crocma - Tudora r-nul Stefan-Voda - Lucrari
Hidrotehnice

Investitor Agentia "Apele Moldovei"

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. Defrisarea arborilor - Pregătirea santierului (Lista cu cantitati Nr 1-1)				
		1.1. Pregătirea santierului - Defrisarea arborilor (Основные работы выполняются в условиях водохозяйственного строительства)				
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea maula a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm (Валка деревьев диаметром до 30см)	buc			90,85 89,65
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	55,00	10,45
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	55,00	59,95
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	55,00	19,25
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	12,50	1,20
		Total	lei			3 634,00
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea maula a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm (Валка деревьев диаметром до 50см)	buc			227,78 225,50
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,7400	55,00	40,70
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	55,00	130,35
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900	55,00	54,45
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	12,50	2,28
		Total	lei			1 138,88
3	TsH02C	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 31-60 cm (Разделка древесины диаметром 30-50 см)	buc			1 095,60 1 095,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,9200	55,00	1 095,60
		Total	lei			10 956,00
4	TsH02B	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 11-30 cm (Разделка древесины диаметром 11-30 см)	buc			673,20 673,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,2400	55,00	673,20
		Total	lei			47 124,00
5	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (погрузка бревна/краном)	t			64,90 15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	55,00	15,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	550,00	49,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			889,13
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			9,52
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0307	310,00	9,52
		<i>Total</i>	lei			130,39
		2. Pregatirea santierului (Lista cu cantitati Nr 1-2)				
		2.1. Pregatirea santierului (Основные работы выполняются в условиях водохозяйственного строительства)				
7	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase (срезка и раскорчевка кустарника для устр-ва дороги с откосов дамбы)	ha			1 211,56
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,9700	400,00	788,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,9700	215,00	423,56
		<i>Total</i>	lei			193,85
8	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (разработка гр-та экскаватором для расчистки пней)	100 m3			528,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900	380,00	528,20
		<i>Total</i>	lei			3 380,48
9	TsG06E	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 tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm (Корчевка пней диаметром до 30см)	buc			40,05
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	55,00	1,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	55,00	34,65
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	215,00	4,30
		<i>Total</i>	lei			1 602,00
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (засыпка грунта бульдозером ям после раскорчевки пней)	100 m3			142,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	55,00	16,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	520,00	1,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	380,00	125,40
		<i>Total</i>	lei			914,82
11	TsD04B	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 10 cm grosime pamint coeziv	m3			42,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	14,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			27 296,00
12	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (сгребание остатков куств. веток и корней спел. на 50м)	100 m3			528,20
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900	380,00	528,20
		Total	lei			570,46
13	TsC22C11, k=4.	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 TSC19A1 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам=4,0000	100 m3			1 155,20 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	380,00	1 155,20
		Total	lei			1 247,62
14	TsC03G1	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. III (погрузка в автомобили остатков растительности, III категории)	100 m3			884,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	340,00	884,00
		Total	lei			954,72
15	TsC50C, k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Коэффициент к машинам =2,00) Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3			121,27 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	520,00	7,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	380,00	114,00
		Total	lei			130,97
16	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor - strat vegetal	100 m3			528,20 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900	380,00	528,20
		Total	lei			10 458,36
17	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			28,12 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	380,00	28,12
		Total	lei			1 113,55
		3. Reconstructia digului (Lista cu cantitati Nr 2-1)				
		3.1. Раздел (Основные работы выполняются в условиях водохозяйственного строительства)				
18	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (снятие раст. гр-та с пов. резерва)	100 m3			528,20 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900	380,00	528,20
		Total	lei			38 822,70
19	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 (планировкапов. резерва)	100m2			28,12 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	380,00	28,12
		Total	lei			6 889,40
20	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe	100 m3			528,20

1	2	3	4	5	6	7
		senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (восстановление растительного гр-та на пов-ти резерва)				0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900	380,00	528,20
		Total	lei			38 822,70
21	TsC22C11, k=9	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 TSC19A1 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам=9,0000	100 m3			2 599,20 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	380,00	2 599,20
		Total	lei			191 041,20
22	TsC03A11	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 in conditiile gospodarii apelor (снятие раст. гр-та с откосов существующей дамбы)	100 m3			683,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0100	340,00	683,40
		Total	lei			8 884,20
23	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (снятие раст. гр-та сгребня дамбы)	100 m3			528,20 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900	380,00	528,20
		Total	lei			6 338,40
24	TsC03A11	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 in conditiile gospodarii apelor (разработка гр-та I гр.сгребня дамбы)	100 m3			683,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0100	340,00	683,40
		Total	lei			8 200,80
25	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (снятие раст. гр-та с основания дамбы)	100 m3			528,20 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900	380,00	528,20
		Total	lei			40 143,20
26	TsC22C11	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 TSC19A1 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (перемещение раст. гр-та бульдозером с основания дамбы на 20м) Коэффициент к машинам =1,00	100 m3			288,80 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	380,00	288,80
		Total	lei			29 168,80
27	Iff20A	Scarificarea terenurilor ce se amenajeaza cu lucrari de imbinatatiri funciare (nivelari pentru irigatii prin brazde, drenaje inchise, amenajari antierozionale) pina la adincimea de 40-50 cm in teren greu (рыхление гр-та в основании дамбы)	ha			1 725,20 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,5400	380,00	1 725,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 382,01
28	TsC19B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (для устройства уступов)	100 m3			672,60 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700	380,00	672,60
		<i>Total</i>	lei			93 491,40
29	TsC22D11, k=4	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 TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам=4,0000	100 m3			1 398,40 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9200	380,00	1 398,40
		<i>Total</i>	lei			194 377,60
30	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 (разработка гр-та в карьере)	100 m3			765,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	340,00	765,00
		<i>Total</i>	lei			934 524,00
31	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			10,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	310,00	10,70
		<i>Total</i>	lei			2 351 295,75
32	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=2) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3			118,88 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	520,00	12,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	380,00	106,40
		<i>Total</i>	lei			145 223,81
33	TsC19B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (послойная отсыпка гр-та в тело дамбы)	100 m3			672,60 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700	380,00	672,60
		<i>Total</i>	lei			951 930,78
34	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna (увлажнение гр-та при отсыпке дамбы)	100m2			171,89 36,30
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	55,00	36,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	14,00	14,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	315,00	121,59
		<i>Total</i>	lei			1 216 379,59
35	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 (16100m3:359m3/ч=46.0ч)	h-ut			317,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	102,00	102,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	215,00	215,00
		<i>Total</i>	lei			14 582,00
36	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	310,00	15,50
		Total	lei			249 550,00
37	TsD10B11	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 956,26 159,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9000	55,00	159,50
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,8640	215,00	830,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,8640	250,00	966,00
		Total	lei			2 768 694,78
38	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			799,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	340,00	799,00
		Total	lei			76 903,75
39	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3			528,20 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900	380,00	528,20
		Total	lei			53 348,20
40	TsC22C11	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 TSC19A1 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3			288,80 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	380,00	288,80
		Total	lei			29 168,80
41	TsC03A11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			683,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0100	340,00	683,40
		Total	lei			69 023,40
42	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			70,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	470,00	70,50
		Total	lei			8 107,50
43	36-01-009-1	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare	1000 m2			4 399,60 0,00
	060203	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 0,65 m3	h-ut	5,9600	340,00	2 026,40
	060204	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1 m3	h-ut	3,9400	340,00	1 339,60
	060205	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1,25 m3	h-ut	3,0400	340,00	1 033,60
		Total	lei			169 384,60
44	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			373,00 286,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	55,00	286,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	87,00	87,00
		Total	lei			186 500,00

1	2	3	4	5	6	7
45	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			171,89 36,30
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	55,00	36,30
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	14,00	14,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	315,00	121,59
		<i>Total</i>	lei			85 945,00
46	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren catg. II	100m2			88,83 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1890	470,00	88,83
		<i>Total</i>	lei			20 031,16

Intocmit

Inginer ST,

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Director, Alexandru Frai

(funcția, semnătura, numele, prenumele)