



CAIET DE SARCINI

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

Obiectul: Reconstrucția digului de protecție contra inundațiilor a Polderului nr.2 r-nul Cantemir

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

Reconstrucția digului de protecție contra inundațiilor a Polderului nr.2 r-nul Cantemir. (PC0+00 pînă la PC95+73)

(denumirea obiectivului)

LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI № 1-1-1

ДЕМОНТАЖ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ПР

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect		
					6	7
1	2	3	4	5	6	7
		1. Раздел (Основные работы выполняются в условиях водохозяйственного строительства)				
1	TsC18A11	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. 1 în condițiile gospodăririi apelor	100 m ³	0,190		
2	TsC02B11	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II, în condițiile gospodăririi apelor (в котловане)	100 m ³	1,000		
3	TsA02B	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, avînd sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adîncime < 0,75 m teren mijlociu (для демонтажа тр-да)	m ³	57,200		
4	RpIF03D	Taierea tablei din oțel asamblat table din oțel prin sudură, pînă la 10 mm grosime	m	17,800		

1	2	3	4	5	6	7
		(Резка существующих стальных труб диам. от 0,63м в котловане)				
5	TrB22F1A	Transportul materialelor cu automacaraua de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (погрузка ст.труб а/краном в а/транспорт)	t	2,720		
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	2,720		
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (заглушки из листовой стали)	kg	276,000		
8	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (изготовление стояков из стальных труб д=159х3,0мм)	m	9,100		
9	FjH01A	Прим. Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.150 kg/dm ³ (нагнетание глинистого раствора в тампонируемые трубы с помощью бетононасоса)	m ³	65,700		
10	TsD02A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm in conditiile gospodarii apelor	100 m ³	1,570		
11	TsD05B	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 coeziv	100 m ³	1,570		
12	TsD02A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm in conditiile gospodarii apelor (Восстановление растит.слоя)	100 m ³	0,190		

Reconstructia digului de protectie contra inundatiilor a Polderului nr.2 r-ul Cantemir. (PC0+00 pina la PC95+73)

(denumirea obiectivului)

LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI № 1-1-1

**Демонтаж подземных коммуникаций,сооружений и пр.
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură		
					6	7
1	2	3	4	5	6	7
		1. Раздел (Основные работы выполняются в условиях водохозяйственного строительства)				
1	TsC18A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,4100		
2	TsC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor (в котловане)	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,0500		
3	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (для демонтажа тр-да)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900		
4	RpIF03D	Taierea tablei din otel asamblat table din otel prin sudura, pina la 10 mm grosime (Резка существующих стальных труб диам. от 0,63м в котловане)	m			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2320		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3640		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500		

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3450		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200		
5	TrB22F1A	Transportul materialelor cu automacara de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (погрузка ст.труб а/краном в а/транспорт)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0900		
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060		
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (заглушки из листовой стали)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
8	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (изготовление стояков из стальных труб д=159х3,0мм)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400		
	25212167010159	Teava din otel d=159x3.0	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500		

1	2	3	4	5	6	7
	232032260028 2	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300		
	232032260037 4	Citom	kg	0,0300		
	211230732498 6	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800		
	232015620095 1	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500		
	311050000300 4	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830		
	341052000137 3	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230		
9	FjH01A	Прим. Препарarea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.150 kg/dm3 (нагнетание глинистого раствора в тампонируемые трубы с помощью бетононасоса)	m3			
	811302007010 0	Sondor	h-om	1,3500		
	142210220552 5	Bentonita macinata activata	kg	240,0000		
	121212121212 1	Apa	m3	0,9200		
	291234000251 0	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,2700		
10	TsD02A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	295226000355 3	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,2500		
11	TsD05B	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 coeziv	100 m3			
	931006001990 0	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	295227000402 1	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
12	TsD02A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm in conditiile gospodarii apelor (Восстановление растит.слоя)	100 m3			
	295226000355 3	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,2500		

**Reconstructia digului de protectie contra inundatiilor a
Polderului nr.2 r-ul Cantemir. (PC0+00 pina la PC95+73)**

(denumirea obiectivului)

**LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI № 1-1-2
PREGĂTIREA ȘANTIERULUI**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect		
				5	6	7
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pregatirea santierului (Работы ведутся в условиях водохозяйственного строительства)				
1	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 (срезка растит.остатков)	100 m3	154,700		
2	TsC22D11 κ=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 (перемещение растит.остатков бульдозером на расстояние до 50м)	100 m3	157,700		
3	TsG06F	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 31...50 cm (Корчевка пней диаметром 0.25-0.6м)	buc	938,000		
4	TsC22D11 κ=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 (перемещение пней бульдозером на расстояние до 50м)	100 m3	15,200		
5	TsG11B	Scarificarea mecanica a terenului defrisat, pina la adincimea de 0,50 m, cuprinzind doua treceri perpendiculare intre ele, adunarea manuala in gramezi a	ha	15,470		

1	2	3	4	5	6	7
		materialului lemnos si incarcarea lui in remorca, in teren cu peste 100 buc radacini pe hectar (рыхление участка после корчевки)				
6	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 растительных гр-та с пов-ти временн.дороги и временн.буртов с перемещением до 20м)	100 m3	464,100		
7	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	464,100		
8	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	574,380		

Reconstrucția digului de protecție contra inundațiilor a Polderului nr.2 r-ul Cantemir. (PC0+00 pînă la PC95+73)

(denumirea obiectivului)

**LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI № 1-1-2
PREGĂTIREA ȘANTIERULUI
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură		
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pregătirea șantierului (Работы ведутся в условиях водохозяйственного строительства)				
1	TsC19B11	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. II în condițiile gospodării apelor (срезка растит.остатков)	100 m3			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700		
2	TsC22D11 κ=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 și TsC21, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută la articolele respective TSC19 teren catg. II în condițiile gospodării apelor (перемещение растит.остатков бульдозером на расстояние до 50м)	100 m3			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9200		
3	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi și transportarea materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, transportarea făcîndu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau rădăcinilor de 31...50 cm (Корчевка пней диаметром 0.25-0.6м)	buc			
	8141260100 100	Fasonator	h-om	0,0700		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	1,7100		
	3410440005 604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0700		
4	TsC22D11 κ=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 și TsC21, pentru transportul pământului pe	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (перемещение пней бульдозером на расстояние до 50м)				
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9200		
5	TsG11B	Scarificarea mecanica a terenului defrisat, pina la adincimea de 0,50 m, cuprinzind doua treceri perpendiculare intre ele, adunarea manuala in gramezi a materialului lemnos si incarcarea lui in remorca, in teren cu peste 100 buc radacini pe hectar (рыхление участка после корчевки)	ha			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	14,3600		
	2955270007 614	Echipament scarificator pe tractor pe senile peste 110 cp	h-ut	7,8700		
	2952500005 614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	7,8700		
6	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 растительных гр-та с пов-ти временн.дороги и временн.буртов с перемещением до 20м)	100 m3			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900		
7	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			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600		
8	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			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740		

**Reconstructia digului de protectie contra inundatiilor a
Polderului nr.2 r-ul Cantemir. (PC0+00 pina la PC95+73)**

(denumirea obiectivului)

**LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI № 2-1-1
RECONSTRUCȚIA DIGULUI (CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect		
1	2	3	4	5	6	7
		1. Раздел (Работы ведутся в условиях водохозяйственного строительства)				
1	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	144,460		
2	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 гребня дамбы)	100 m3	43,080		
3	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 для устр-ва основания дамбы,временной дороги и резерва грунта)	100 m3	464,100		
4	TsC22C11 к=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I, in conditiile gospodarii apelor (перемещение растит.гр-та во временные кавальеры до 20 м)	100 m3	651,640		
5	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 временных съездов с перемещением до 30м)	100 m3	56,000		
6	TsC22D11 к=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	56,000		

1	2	3	4	5	6	7
7	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 основания на контакте новой и старой кач.насыпи дамбы)	ha	1,358		
8	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	228,250		
9	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 (в теле существующей дамбы с перемещением до50м)	100 m3	1,580		
10	TsC22D11 к=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,580		
11	TsC06B11	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 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. II in conditiile gospodarii apelor (для отсыпки в тело дамбы)	100 m3	2 428,020		
12	TsC08E11	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 cu descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	269,780		
13	TsI51A1 K=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 0,5 км)	t	45 863,000		
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	269,780		
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	269,780		

1	2	3	4	5	6	7
16	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 (перемещение в тело кач.насыпи дамбы , Lпер=20м)	100 m3	2 312,400		
17	TsC22D11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2 312,400		
18	36-01-001-1	Executarea barajelor, digurilor, rambleurilor si a partii inferioare a ecranelor si nucleelor pe uscat din pamint necoeziv cu ruloari compactoare, masa: pina la 16 t	1000 m3	256,933		
19	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 (срезка "бахромы ")	100 m3	25,690		
20	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 (перемещение гр-та в качественную насыпь дамбы)	100 m3	25,690		
21	TsC03F11	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 in conditiile gospodarii apelor (из временных съездов для отсыпки дамбы)	100 m3	56,000		
22	TsI51A1 K=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 0,5 км)	t	9 520,000		
23	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	56,000		
24	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	56,000		
25	TsD03A11	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	100 m3	187,540		

1	2	3	4	5	6	7
		straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor (восстановление растительного слоя дамбы с перемещением до30 м)				
26	TsC22D11 к=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	187,540		
27	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	430,790		
28	36-01-009-1	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare	1000 m2	711,288		
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1 143,670		
30	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1 143,670		
31	TsD03A11	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 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor (восстановление растительного гр-та на временной дороге с перемещением до20м)	100 m3	241,820		
32	TsC22C11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	241,820		

**Reconstrucția digului de protecție contra inundațiilor a
Polderului nr.2 r-ul Cantemir. (PC0+00 pînă la PC95+73)**

(denumirea obiectivului)

**LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI № 2-1-1
RECONSTRUCȚIA DIGULUI (CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE)
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură		
				6	7	
1	2	3	4	5	6	7
		1. Раздел (Работы ведутся в условиях водохозяйственного строительства)				
1	TsC03A11	Săpatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. I în condițiile gospodăririi apelor (снятие раст.гр-та с откосов существующей дамбы)	100 m ³			
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0100		
2	TsC19A11	Săpatura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. I în condițiile gospodăririi apelor (снятие раст.гр-та с гребня дамбы)	100 m ³			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900		
3	TsC19A11	Săpatura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. I în condițiile gospodăririi apelor (снятие раст.гр-та для устр-ва основания дамбы,временной дороги и резерва грунта)	100 m ³			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900		
4	TsC22C11 κ=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută, teren catg.	100 m ³			

1	2	3	4	5	6	7
		I, in conditiile gospodarii apelor (перемещение растит.гр-та во временные кавальеры до 20м)				
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600		
5	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 временных съездов с перемещением до 30м))	100 m3			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700		
6	TsC22D11 к=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9200		
7	If20A	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 основания на контакте новой и старой кач.насыпи дамбы)	ha			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,5400		
8	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			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700		
9	TsC19B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (в теле существующей дамбы с перемещением до 50м)				
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700		
10	TsC22D11 κ=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9200		
11	TsC06B11	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 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. II in conditiile gospodarii apelor (для отсыпки в тело дамбы)	100 m3			
	2952260003 506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	2,5900		
12	TsC08E11	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 cu descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003 506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,7300		
13	TsI51A1 K=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 0,5 км)	t			
	3410540000 007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului,	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II				
	1411122201 752	Piatra sparta	m3	0,0120		
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400		
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	1411122201 752	Piatra sparta	m3	0,0050		
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
16	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 (перемещение в тело кач.насыпи дамбы , Lпер=20м)	100 m3			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700		
17	TsC22D11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9200		
18	36-01-001-1	Executarea barajelor, digurilor, rambleurilor si a partii inferioare a ecranelor si nucleelor pe uscat din pamint necoeziv cu rulouri compactoare, masa: pina la 16 t	1000 m3			
	1	Muncitor	h-om	15,8500		
	411-0001	Apa	m3	130,0000		
	070102	Buldozere, la lucrari de constructii hidroenergetice si lucrari de decopertare, 79 (108) kW (c. p.)	h-ut	12,6500		
	120910	Rulouri compactoare rutiere autopropulsate pe pneuri, 16 t	h-ut	2,7500		

1	2	3	4	5	6	7
19	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 (срезка "бахромы ")	100 m3			
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
20	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 (перемещение гр-та в качественную насыпь дамбы)	100 m3			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700		
21	TsC03F11	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 in conditiile gospodarii apelor (из временных съездов для отсыпки дамбы)	100 m3			
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5900		
22	TsI51A1 K=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 0,5 км)	t			
	3410540000 007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
23	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			
	1411122201 752	Piatra sparta	m3	0,0120		

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400		
24	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	1411122201 752	Piatra sparta	m3	0,0050		
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
25	TsD03A11	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 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor (восстановление растительного слоя дамбы с перемещением до30м)	100 m3			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500		
26	TsC22D11 κ=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9200		
27	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			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740		
28	36-01-009-1	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare	1000 m2			
	060203	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 0,65 m3	h-ut	5,9600		

1	2	3	4	5	6	7
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012 880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200		
	0221107204 435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
30	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			
	7129020012 880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600		
	4100116202 806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000		
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860		
31	TsD03A11	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 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor (восстановление растительного гр-та на временной дороге с перемещением до20м)	100 m3			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500		
32	TsC22C11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I, in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600		

Conducătorul grupului de lucru: Radu CAZACU .