



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: Reconstrucția digului de protecție în s. Olănești r-nul Stefan-Voda

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

Reconstrucția digului de protecție în s. Crocmaz - Tudora r-nul Stefan-Voda - Lucrări Hidrotehnice

(denumirea obiectivului)

LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI № 1-1 Defrișarea arborilor - Pregătirea șantierului

№ crt.	Simbolnormeși Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect		
					6	7
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pregătirea șantierului - Defrișarea arborilor (Основные работы выполняются в условиях водохозяйственного строительства)				
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraulmecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zonalucrarilor, arboriiavinddiametrul de 10...30 cm (Валка деревьев диаметром до 30м)	buc	40,00		
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraulmecanic a arborilor de esenterasinoase, inclusivtransportareamauala a materialuluilemnos in depozite, in afarasau in zonalucrarilor, arboriiavinddiametrul de 31...50 cm (Валка деревьев диаметром до 50м)	buc	5,00		
3	TsH02C	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 31-60 cm (Разделка древесины диаметром 30-50 см)	buc	10,00		
4	TsH02B	Taierea manuala a arborilor, prinsectionare succesiva a crengilor, ramurilor s itulpinei	buc	70,00		

		11-30 cm (Разделка древесины диаметром 11-30 см)				
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 бревена/краном)	t	13,70		
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	13,70		

Reconstrucția digului de protecție în s. Crocmaz - Tudora r-nul Stefan-Voda - Lucrări Hidrotehnice

(denumirea obiectivului)

LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI № 1-1

**Pregătirea șantierului - Defrișarea arborilor
(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. Pregătirea șantierului - Defrișarea arborilor (Основные работы выполняются в условиях водохозяйственного строительства)				
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esențe rășinoase, inclusiv transportarea manuală a materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, arborii având diametrul de 10...30 cm (Валка деревьев диаметром до 30м)	buc			
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900		
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900		
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500		
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lanț de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960		
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esențe rășinoase, inclusiv transportarea manuală a materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, arborii având diametrul de 31...50 cm (Валка деревьев диаметром до 50м)	buc			
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,7400		
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700		
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900		
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lanț de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820		
3	TsH02C	Taierea manuală a arborilor, prin secționare succesivă a crengilor, ramurilor și tulpinei 31-60 cm (Разделка древесины диаметром 30-50 см)	buc			

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,9200		
4	TsH02B	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 11-30 cm (Разделка древесины диаметром 11-30 см)	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,2400		
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 бревен а/краном)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800		
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900		
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0307		

Reconstrucția digului de protecție în s. Crocmaz - Tudora r-nul Stefan-Voda - Lucrări Hidrotehnice

(denumirea obiectivului)

LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI № 1-2

Pregătirea șantierului

№ 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. Pregătirea șantierului (Основные работы выполняются в условиях водохозяйственного строительства)				
1	TsG04A	Defrișarea mecanică, cu defrișator pe tractor S-1500, a suprafețelor de tufișuri sau arbuști cu diametrul de până la 10 cm, inclusiv împingerea materialului lemnos în grămezi, înafara sau în zona lucrărilor, tufișurilor și arbuștii fiind de esențe rășinoase (срезка и раскорчевка кустарника для устр-ва дороги с откосов дамбы)	ha	0,16		
2	TsC19A11	Săpătura 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 (разработка гр-та экскаватором для расчистки пней)	100 m3	6,40		
3	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rășinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi și transportarea materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, transportarea făcînd-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau rădăcinilor de 10...30 cm (Корчевка пней диаметром до 30см)	buc	40,00		
4	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I (засыпка грунта бульдозером ям после раскорчевки пней)	100 m3	6,40		
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3	640,00		
6	TsC19A11	Săpătura 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 (сгребание остатков куст...веток и корней с пер. на 50м)	100 m3	1,08		
7	TsC22C11 к=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 TSC19A1 teren catg. I în condițiile gospodăririi apelor Коэффициент к машинам =4,00	100 m3	1,08		

8	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule terencatg. III (погрузка в автомобили остатков растительности, III категории)	100 m3	1,08		
9	TsC50C κ=2	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru 0,5km, teren categoria III Коэффициент к машинам =2,00	100 m3	1,08		
10	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. I în condițiile gospodării apelor – strat vegetal	100 m3	19,80		
11	TsE04B	Nivelarea terenului natural și a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, print aierea damburilor și împingerea în goluri a pământului sapat, teren catg. I și II (планировка временной дороги)	100m2	39,60		

Reconstrucția digului de protecție în s. Crocmaz - Tudora r-nul Stefan-Voda - Lucrări Hidrotehnice

(denumirea obiectivului)

LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI № 1-2

Pregătirea șantierului
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbolnormeși Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură		
1	2	3	4	5		
		1. Pregătirea șantierului (Основные работы выполняются в условиях водохозяйственного строительства)				
1	TsG04A	Defrișarea mecanică, cu defrișator pe tractor S-1500, a suprafețelor de tufișuri sau arbuști cu diametrul de până la 10 cm, inclusiv împingerea materialului lemnos în grămezi, înafara sau în zona lucrărilor, tufișurilor și arbuștii fiind de esențe rășinoase (срезка и раскорчевка кустарника для устр-ва дороги с откосов дамбы)	ha			
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,9700		
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,9700		
2	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. I în	100 m3			

		conditiile gospodarii apelor (разработка гр-та экскаватором для расчистки пней)				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900		
3	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			
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200		
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (засыпка грунта бульдозером ям после раскорчевки пней)	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300		
5	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
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 (сгребание остатков куст...веток и корней с пер.на 50м)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900		
7	TsC22C11 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 TSC19A1 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам =4,00	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600		
8	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		

9	TsC50C к=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru 0,5 km, teren categoria III Коэффициент к машинам =2,00	100 m3			
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500		
10	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			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900		
11	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 (планировка временной дороги)	100m2			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740		

Reconstrucția digului de protecție în s. Crocmaz - Tudora r-nul Stefan-Voda - Lucrări Hidrotehnice

(denumirea obiectivului)

LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI № 2-1
Reconstrucția Digului

№ 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	TsC19A11	Sapatura mecanica cu bulldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusive impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodaririi apelor (снятие раст. гр-та с пов. резерва)	100 m3	73,50		
2	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozerpe tractor pe senile 81-180 CP, prin taieread amburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (планировкапов. резерва)	100m2	245,00		
3	TsC19A11	Sapatura mecanica cu bulldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusive impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodaririi apelor (восстановление растительного гр-та на пов-ти резерва)	100 m3	73,50		
4	TsC22C11 к=9	Sporla 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 terencatg. I in conditiile gospodaririi apelor (восстановление растительного гр-та на пов-ти резерва с перемещением до100м) Коэффициент к машинам =9,00	100 m3	73,50		
5	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 deposit teren catg. I in conditiile gospodaririi apelor (снятие раст. гр-та с откосов существующей дамбы)	100 m3	13,00		
6	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozerpe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusive impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodaririi apelor (снятие раст. гр-та сгребня дамбы)	100 m3	12,00		
7	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 deposit teren catg. I	100 m3	12,00		

		in conditiile gospodarii apelor (разработка гр-та I гр.сребня дамбы)				
8	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozerpe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusive impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (снятие раст. гр-та с основания дамбы)	100 m3	76,00		
9	TsC22C11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 și 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	101,00		
10	Iff20A	Scarificarea terenurilor ce se amenajeaza cu lucrari de imbunatatiri 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	2,54		
11	TsC19B11	Sapatura mecanica cu bulldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusive impingerea pamintului pina la 10 m, in terencatg. II in conditiile gospodarii apelor (для устройства уступов)	100 m3	139,00		
12	TsC22D11 к=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 și TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, la articolele respective TsC19B1, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor (для отсыпки в тело дамбы с перемещением до 50м) Коэффициент к машинам =4,00	100 m3	139,00		
13	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	1 221,60		
14	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	219 850,00		
15	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам =2,00 Коэффициент к материалу =2,00 Коэффициент к машинам =2,00	100 m3	1 221,60		
16	TsC19B11	Sapatura mecanica cu bulldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusive impingerea pamintului pina la 10 m, in terenc atg. II in conditiile gospodarii	100 m3	1 415,30		

		apelor (последняя отсыпка гр-та в тело дамбы)				
17	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna (увлажнение гр-та при отсыпке дамбы)	100m2	7 076,50		
18	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	46,00		
19	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5t la distanta de 1 km	t	16 100,00		
20	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, exclusive udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1 415,30		
21	TsC03B11	Sapaturamecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in deposit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	96,25		
22	TsC19A11	Sapatura mecanica cu bulldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusive impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	101,00		
23	TsC22C11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 și TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, la art. TsC19A1, terencatg. I, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	101,00		
24	TsC03A11	Sapaturamecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in deposit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	101,00		
25	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	115,00		
26	36-01-009-1	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare	1000 m2	38,50		
27	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	500,00		

28	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	500,00		
29	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	225,50		

Reconstrucția digului de protecție în s. Crocmaz - Tudora r-nul Stefan-Voda - Lucrări Hidrotehnice

(denumirea obiectivului)

LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI № 2-1

**Reconstrucția Digului
(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		
		1. Pregătirea santierului (Основные работы выполняются в условиях водохозяйственного строительства)				
1	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			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900		
2	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	100m2			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740		
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	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900		
4	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 Коэффициент к машинам=9,00	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600		
5	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0100		
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	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900		
7	TsC03A11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			

		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0100		
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	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900		
9	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 Коэффициент к машинам=1,00	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600		
10	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	ha			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,5400		
11	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	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700		
12	TsC22D11	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=4,00	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9200		
13	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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
14	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345		
15	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			

	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400		
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	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700		
17	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860		
18	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 16100 : 359= 46,0 /h)	h-ut			
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-om	1,0000		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000		
19	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-om	0,0500		
20	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9000		
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,8640		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,8640		
21	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
22	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			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900		
23	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	100 m3			

		respective TSC19A1 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600		
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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0100		
25	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			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500		
26	36-01-009-1	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare	1000 m2			
	060203	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 0,65 m3	h-ut	5,9600		
	060204	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1 m3	h-ut	3,9400		
	060205	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1,25 m3	h-ut	3,0400		
27	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	ha	1,0000		
28	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860		
29	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			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890		

Conducătorul grupului de lucru: Radu CAZACU .