



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. Olanetși - Crocmaz r-nul

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

**Reconstrucția digului de protecție în s. Olanetși - Crocmaz r-nul  
Ștefan-Vodă. Lucrări Hidrotehnice (Sec.1 PC0+00 pînă la PC50+00)**

(denumirea obiectivului)

**LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI № 2-1  
Defrișarea arborilor**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrări de construcție. Defrișarea arborilor (Основные работы выполняются в условиях водохозяйственного строительства)</b>		
1	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de rasinoase, foioase tare și foioase moi, inclusiv transportarea manuală a materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, arborii fiind de esență foioasă tare și bradul, arborii avînd diametrul de 10...30 cm	buc	95,00
2	TsH74A	Taierea crengilor (cu curățirea coiturilor) cu ferastraul mecanic din autotur în condiții restrînse de lucru la arbori cu diametrul 11-30 cm - распилка стволов	buc	285,00
3	TrB22D1A1	Încărcarea materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor 0-0,5 t și înălțimea de ridicare fiind de 0-6 m - arborilor	t	38,00
4	TsI51A3	Transportarea arborilor cu autobasculanta de 10 t la distanță de: 3 km	t	38,00

**Reconstructia digului de protectie in s. Olanetși - Crocmaz r-nul  
Ștefan-Vodă. Lucrări Hidrotehnice (Sec.1 PC0+00 pina la PC50+00)**

(denumirea obiectivului)

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

**Defrișarea arborilor**

**(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
		<b>1. lucrari de constructii</b>		
1	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de rasinoase, foioase tare si foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii fiind de esente foioase tari si bradul, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	
	6141120100300	Stivuitor	h-om.	0,1600
	8141260100100	Fasonator	h-om.	0,4200
	7422090100200	Corhonor	h-om.	0,5400
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1190
2	TsH74A	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferastraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 11-30 cm - распилка стволов	buc	
	8141260100100	Fasonator	h-om	4,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1000
	3410520005701	Autoturn	h-ut	1,0000
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,8000
3	TrB22D1A1	Incarcarea 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 - arborilor	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
4	TsI51A3	Transportarea arborilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307

**Reconstrucția digului de protecție în s. Olanetși - Crocmaz r-nul  
Ștefan-Vodă. Lucrări Hidrotehnice (Sec.1 PC0+00 pînă la PC50+00)**

(denumirea obiectivului)

**LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI № 2-2  
RECONSTRUCȚIA DIGULUI**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrări de construcție (Основные работы выполняются в условиях водохозяйственного строительства)</b>		
1	TsG04B	Defrisarea mecanică, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafețelor de tufisuri sau abruci cu diametrul de pînă la 10 cm, inclusiv împingerea materialului lemnos în gramezi, în afara sau în zona lucrărilor, tufisurilor și arbustii fiind de esențe foioase - срезка и раскорчевка кустарника для устройств дорог и с откосов дамбы	ha	3,55
2	TsC03A1	Săpătura 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 - при раскорчевке пней	100 m <sup>3</sup>	20,00
3	TsD03A1	Umpluturi pământ afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II - после раскорчевки пней	100 m <sup>3</sup>	30,00
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv - после засыпки ям от корней деревьев	100 m <sup>3</sup>	30,00
5	TsG09A	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numărul cioatelor la hectar și diametrul mediu al acestora fiind de pînă la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) pînă la 40 cm	ha	0,34
6	TsG19B	Îndepărtarea (evacuarea) mecanică a materialului defrisat sau a cioatelor, în terenuri neaccidentate, pe distanță medie de 50 m, cu buldozer pe senile S-1500 - сгребание кустарников, веток, корней в кучу	hc	3,55
7	TsC03F1	Încărcarea mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică în autovehicule - погрузка в автотранспорт остатков растительности	100 m <sup>3</sup>	0,39
8	TsI51A3	Transportarea materiale lemnoase cu autobasculanta de 10 t la distanță de: 3 km - остатков растительности	t	22,00
9	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV	buc	30,00

10	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	25,00
11	33-04-042-2	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc	5,00
12	TrB22D1A1	Incarcarea 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 - pilonilor din beton	t	54,00
13	TsI51A3	Transportarea pilonilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	54,00
14	TrB22D1A1	Descarcarea 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 - pilonilor din beton	t	54,00
15	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 растительного грунта перемещением во временные кавальеры	100 m3	29,90
16	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 - временной дороги	100m2	99,40
17	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu - для демонтажа трубопроводов	m3	4,00
18	RpAcA30A	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 300 mm (l=6 m)	buc	2,00
19	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300 mm	m	15,00
20	TrB22D1A1	Incarcarea 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 - трубы стальные д=300мм	t	0,54
21	TsI51A3	Transportarea tevi demolate cu autotransport de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,54
22	TsD03A11	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor - засыпка грунта в траншее	100 m3	0,04
23	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,04

24	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - снятие растительного слоя с поверхности резерва	100 m3	73,60
25	TsC22D1	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 TSB19B1 teren catg. II - последующие 90м Коэффициент к машинам=9,00	100 m3	73,60
26	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 - планировка поверхности резерва	100m2	367,80
27	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 - восстановление растительного грунта с поверхности резерва	100 m3	73,60
28	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - восстановление растительного слоя с поверхности резерва	100 m3	73,60
29	TsC22D1	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 TSB19B1 teren catg. II - последующие 90м Коэффициент к машинам=9,00	100 m3	73,60
30	TsD03G11	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 51-100 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor - засыпка грунта понижений и канав для дорог	100 m3	61,00
31	TsC03A21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor - снятие растительного грунта с откосов дамбы	100 m3	69,00
32	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 - с перемещением во временные кавальеры	100 m3	69,00
33	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	100 m3	69,00
34	TsC03A21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint	100 m3	24,00

		argilos, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor - снятие растительного грунта с гребня вала с перемещением во временные кавальеры		
35	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 растительного грунта с гребня дамбы	100 m3	24,00
36	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	100 m3	24,00
37	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 растительного грунта с основания дамбы	100 m3	70,00
38	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	100 m3	70,00
39	Iff11A	Grapatul araturilor in vederea consolidarii solului prin inierbari sau plantatii la lucrari de combaterea eroziunii solului, in terenuri orizontale sau in pante, executat cu tractiune mecanica - рыхление грунта основания дамбы	ha	2,40
40	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 перемещение в тело дамбы	100 m3	7,00
41	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 устройство уступов с перемещением в тело дамбы	100 m3	308,00
42	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 - на последующие 40м Коэффициент к машинам=1,00 Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=4,00	100 m3	308,00
43	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 - в карьере для отсыпки в тело дамбы Коэффициент к машинам=1,00	100 m3	1226,00
44	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	183900,00

45	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 - послойная отсыпка грунта в тело дамбы	100 m3	1560,00
46	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna - увлажнение грунта при отсыпке тела дамбы	100m2	7800,00
47	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motorpompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h - закачка воды в водовозки	h-ut	885,00
48	TsI50A1	Transportarea apei cu autocistrnre de 5 t la distanta de 1 km	t	17700,00
49	TsD10B11	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in strat-uri succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1560,00
50	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 экскаватором с перекидкой в тело дамбы	100 m3	93,00
51	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 - для восстановления растительного слоя дамбы	100 m3	163,00
52	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 - последующие 10м	100 m3	163,00
53	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 - восстановление растительного слоя экскаватором	100 m3	163,00
54	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 - планировка гребня дамбы	100m2	225,00
55	36-01-009-1	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare - планировка откосов дамбы	1000 m2	37,10
56	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp - посев трав на гребне и откосах	100m2	596,00
57	TsH12B	Udarea ierburilor cu apa de la cisterna - полив трав	100m2	596,00

58	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 - закачка воды в водовозки	h-ut	2,95
59	TsI50A1	Transportarea apei cu autocistnre de 5 t la distanta de 1 km	t	590,00
60	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 gospodaririi apelor - восстановление растительного грунта на временной дороге	100 m3	29,90
61	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	300,00



**Reconstrucția digului de protecție în s. Olanetși - Crocmaz r-nul  
Ștefan-Vodă. Lucrări Hidrotehnice (Sec.1 PC0+00 pînă la PC50+00)**

(denumirea obiectivului)

**LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI № 2-2  
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
		<b>1. lucrari de constructii</b>		
1	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pînă la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos în gramezi, în afara sau în zona lucrarilor, tufisurilor și arbustii fiind de esente foioase - срезка и раскорчевка кустарника для устройств дорог и с откосов дамбы	ha	
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000
2	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. I - при раскорчевке пней	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500
3	TsD03A1	Umpluturi pămînt afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II - после раскорчевке пней	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pămînt necoeziv - после засыпки ям от корней деревьев	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
5	TsG09A	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numărul cioatelor la hectar și diametrul mediu al acestora fiind de pînă la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) pînă la 40 cm	ha	

	295527000761 5	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	12,6900
	295250000561 4	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	12,6900
6	TsG19B	Indeprtarea (evacuarea) mecanica a materialului defrisat sau a cioatelor, in terenuri neaccidentate, pe distanta medie de 50 m, cu buldozer pe senile S-1500 - сгребание кустарников, веток, корней в кучу	hc	
	295226000355 4	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,2720
7	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica in autovehicule - погрузка в автотранспорт гостатков растительности	100 m3	
	295226000350 1	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
8	TsI51A3	Transportarea materiale lemnoase cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km - ostaticov rastitelinosti	t	
	341054000000 7	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
9	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,0300
	031001	Autohidroascensoare cu capacitatea de ridicare de 12 m	h-ut	0,4500
	400001	Autocamioane cu tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000
10	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,8100
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil cu adincimea de foraj de 3,5 m	h-ut	0,4400
	400001	Autocamioane cu tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400
11	33-04-042-2	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,7500
	031001	Autohidroascensoare cu capacitatea de ridicare de 12 m	h-ut	0,8400
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil cu adincimea de foraj de 3,5 m	h-ut	0,9600
	400001	Autocamioane cu tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0900
12	TrB22D1A1	Incarcarea 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 - pilonilor din beton	t	
	931006001990 0	Muncitor necalificat	h-om	0,2800
	341052000672 8	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900
13	TsI51A3	Transportarea pilonilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	

	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
14	TrB22D1A1	Descarcarea 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 - pilonilor din beton	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
15	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 растительного грунта перемещением во временные кавальеры	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900
16	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 - временной дороги	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500
17	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu - для демонтажа трубопроводов	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200
18	RpAcA30A	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 300 mm (l=6 m)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,6800
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1250
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h/ut	0,2800
19	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300 mm	m	
	7212030022700	Sudor	h-om.	1,2600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,7600
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0800
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h/ut	0,6300
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000
20	TrB22D1A1	Incarcarea 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 - трубы стальные д=300мм	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
21	TsI51A3	Transportarea tevi demolate cu autotransport de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
22	TsD03A11	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor - засыпка грунта в траншее	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500
23	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
24	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - снятие растительного слоя с поверхности резерва	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400
25	TsC22D1	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 TSB19B1 teren catg. II - последующие 90м Коэффициент к машинам=9,00	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000
26	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin	100m2	

		taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. I si II - планировка поверхности резерва		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740
27	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 - восстановление растительного грунта с поверхности резерва	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700
28	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - восстановление растительного слоя с поверхности резерва	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400
29	TsC22D1	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 TSB19B1 teren catg. II - последующие 90м Коэффициент к машинам=9,00	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000
30	TsD03G11	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 51-100 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor - засыпка грунта понижений и канав для дорог	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1430
31	TsC03A21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor - снятие растительного грунта с откосов дамбы	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5200
32	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 - с перемещением во временные кавальеры	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700

33	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	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9200
34	TsC03A21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor - снятие растительного грунта с гребня вала с перемещением во временные кавальеры	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5200
35	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 растительного грунта с гребня дамбы	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900
36	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	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9200
37	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 растительного грунта с основания дамбы	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900
38	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	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9200
39	Iff11A	Grapatul araturilor in vederea consolidarii solului prin inierbari sau plantatii la lucrari de combaterea eroziunii solului, in terenuri orizontale sau in pante, executat cu tractiune mecanica - рыхление грунта основания дамбы	ha	
	3110320001000	Grapa cu disc tip GD4 de 48 kw 65 cp cu tract. pneuri U - 650	h-ut	0,2000

40	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 перемещение в тело дамбы	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700
41	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 устройтво уступов с перемещением в тело дамбы	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700
42	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 - на последующие 40м Коэффициент к машинам=1,00 Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=4,00	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9200
43	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 - в карьере для отсыпки в тело дамбы Коэффициент к машинам=1,00	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
44	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420
45	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 - послойная отсыпка грунта в тело дамбы	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500
46	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna - увлажнение грунта при отсыпке тела дамбы	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000

	341054000560 3	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860
47	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 - закачка воды в водовозки	h-ut	
	295227000470 4	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000
	341044000560 4	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000
48	TsI50A1	Transportarea apei cu autocisternre de 5 t la distanta de 1 km	t	
	341054000000 6	Autocisterne -5t	h-ut	0,0500
49	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	
	931006001990 0	Muncitor necalificat	h-om	2,9000
	295250000561 4	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,8640
	295224000400 3	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,8640
50	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 экскаватором с перекидкой в тело дамбы	100 m3	
	295226000350 1	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500
51	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 - для восстановление растительного слоя дамбы	100 m3	
	295226000350 1	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500
52	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 - последующие 10м	100 m3	
	295226000355 4	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9200



53	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 - восстановление растительного слоя экскаватором	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500
54	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 - планировка гоебня дамбы	100m2	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740
55	36-01-009-1	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare - планировка откосов дамбы	1000 m2	
	060203	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 0,65 m3	m3	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
56	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp - посев трав на гребне и откосах	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000
57	TsH12B	Udarea ierburilor cu apa de la cisterna - полив трав	100m2	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860
58	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapatari, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h - закачка воды в водовозки	h-ut	
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000
59	TsI50A1	Transportarea apei cu autocistnre de 5 t la distanta de 1 km	t	
	3410540000006	Autocisterne -5t	h-ut	0,0500
60	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 - восстановление растительного грунта на временной дороги	100 m3	

	295226000355 4	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700
61	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	
	295222000354 6	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500

Conducătorul grupului de lucru: Radu CAZACU .