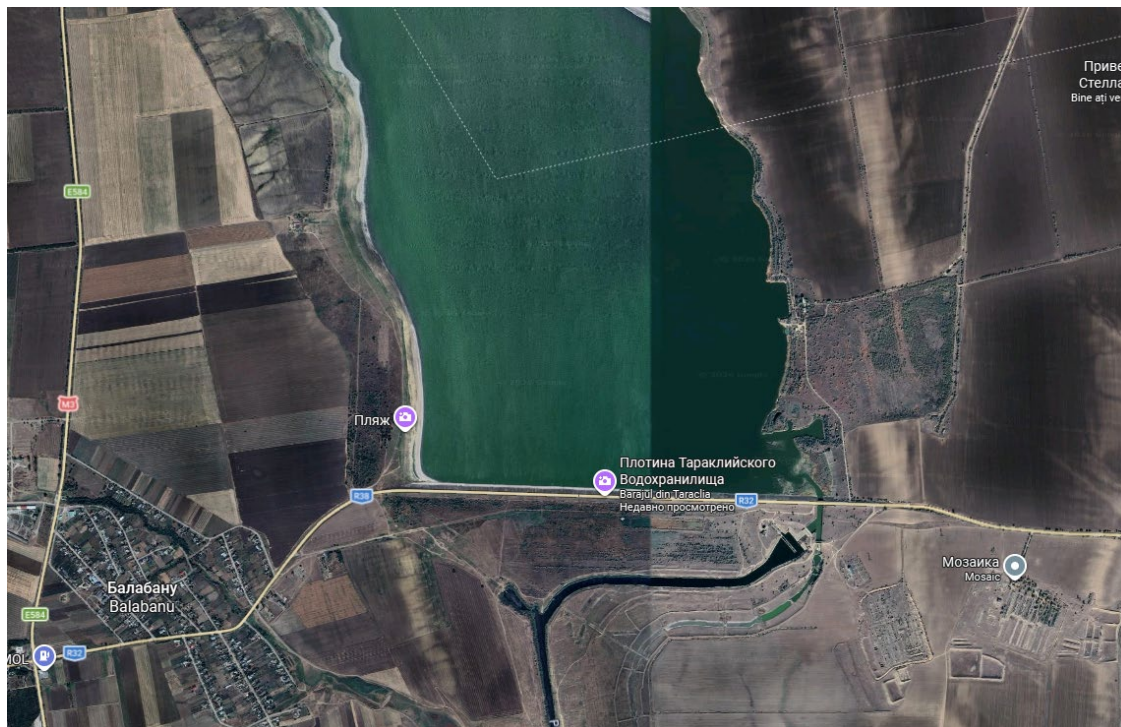


CAIET DE SARCINI

Obiectul achiziției: Consolidarea taluzului amonte a barajului lacului de acumulare Taraclia.

Autoritatea contractantă: Instituția Publică Administrația Națională „Apele Moldovei”



1. Amplasamentul

Amplasament: Extravilanul Primăriei or. Taraclia și se extinde de la satul Balabanu pînă la satul Samurza pe r. Ialpug, r-nul Taraclia pe o distanță de 4200 m de la baraj.

Lungime Sectorului vizată de proiect: aproximativ 471,50 m.

2. Scopul și obiectivele

Scop:

- Principala sarcină a prezentului proiect prevede reparația taluzului umed în 7 sectoare afectate ale barajului lacului de acumulare.

Obiective:

- Eliminarea punctelor vulnerabile identificate (porțiuni subcote, eroziuni de mal, vegetație lemnoasă pe diguri).
- Stabilizarea malului în sectorul cu eroziune activă.

3. Situația existentă (sinteză)

- Barajul este construit din grund (pământ) argilos cu următorii parametri tehnici: lățimea coronament $b=20,0$ m; înălțimea maximă $h=12,1$ m, înclinația taluzului umed 1:3; taluzul aval 1:1,5.
- Coronamentul reprezintă drumul regional R32.

4. Soluții tehnice principale

- Pe sectoarele menționate se prevede de demolat plăcile deformate și de fărâmițat în particule mici, cu scopul de a le folosi ca strat de protecție sub un înveliș nou de monolit.
- După curățarea teritoriului se amenajează un strat de protecție din nisip cu grosimea de 15 cm.
- De-asupra nisipului se pune un strat de piatră brută (de categorie superioară) amestecată cu plăcile fărâmițate cu grosimea de 30cm.
- Pe acest strat se toarnă beton hidrotehnic marca BGT 200. Apoi se amenajează alt strat de beton armat monolit.

4.1. Protecția landșafturilor, florei, faunei, monumentelor naturii și arheologiei

- În raionul de construcție a obiectului și în nemijlocita apropiere a acestuia, monumente naturale și sectoare de rezervații ale landșafturilor naturale, arheologice și geologice, luate sub octrotirea statului nu sunt prezente.

4.2. Protecția pământurilor

- În scopul evitării proceselor de degradare a solului, proiectul prevede realizarea măsurilor cu privire la scoaterea, conservarea și restabilirea straturilor fertile și potențial-fertile în conformitate cu GOST 17.4.3-02-85 și GOST 17.5.3-06-86.
- Umplerea inversă a șanțurilor se presupune de executat pe straturi cu o compactare minuțioasă a pământurilor în conformitate cu indicațiile de pe desene.
- Pământul vegetal, scos de pe terenul de fundație al bazinului de compensare și clădirii stației de pompare în volum de 16,27 mii m³ se depozitează în grămezi temporare cu o deplasare în continuare pe sectoarele de recultivare ale terenurilor (coordonate cu organele de ocrotire ale naturei).

4.3. Protecția apelor

- Haldele de pământ să fie amplasate în partea de amonte a versantului pentru a evita spălarea solului scos în rețeaua hidrografică.
- Se interzice pătrunderea diferitor soluții de substanțe în rețeaua hidrografică, cât și în straturile mult mai adânci ale pământului, pentru a preveni posibilitatea de poluare a apelor de suprafață și a apelor freatice.

4.4. Drum de exploatare

- Amenajare drum regional de exploatare R32. Siguranța circulației rutiere va fi asigurată prin intermediul instalării indicatoarelor rutiere.

5. Cerințe de performanță și calitate

- Piatră brută cl. M 1400, Mp3 300, curată, fără argile friabile.
- Beton hidrotehnic BGT 300 Mp3 150, W6 rezistent la apă.

6. Protecția mediului și condiții de șantier

- Respectarea zonelor de protecție a apelor (zonă de protecție 1000 m; fâșie riverană 100 m); interdicțiile specifice privind utilizarea pesticidelor, depozitări periculoase, lucrări generatoare de poluare.
- Programarea lucrărilor zgomotoase în afara perioadei de cuibărit (aprox. mijlocul lui aprilie–mijlocul lui mai), când este posibil.
- Decopertarea, stocarea separată și reamplasarea stratului fertil de sol; prevenirea antrenării particulelor în apele de suprafață.
- Colectarea deșeurilor; interzise descărcările în apele lacului.

7. Norme și prescripții de proiectare/executare

- SNiP 2.06.01-86, SNiP 2.02.02-85, SNiP 2.06.03-85; VSH 1-63 (lucrări hidrotehnice/terasamente).
- SNIP IV-5-82 (încadrarea în grupe de dificultate la săpături).
- GOST 17.4.3.02-85 și GOST 17.5.3.06-85 (protecția stratului fertil).
- Reglementări privind zonele și fâșiile de protecție ale apelor (acte normative istorice aplicate pe amplasament).

8. Recepție și garanții

- Recepție la terminarea lucrărilor și recepție finală după perioada de monitorizare a prinderii vegetației.
- Perioadă de garanție recomandată: minim 5 ani pentru lucrări hidrotehnice și protecții de mal; remedierea degradărilor apărute din vicii de execuție/materiale.

Președintele grupului de lucru _____ **Vlad CEBAN**

**Lista cu cantități de lucrări № 1-2
Lucrari de pregătire**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	TsG08A Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de rasinoase, foioase tare si foioase moi, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii fiind de esente rasinoase, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	3,00
2	TsG09A Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S- 1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) ina la 40 cm	hc	0,01
3	TsH74A Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferastraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 11-30 cm - распилка СТВОЛЮВ	buc	3,00
4	TsG04B Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S1 500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	hc	0,01
5	TsG19B Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Indepartarea (evacuarea) mecanica a materialului defrisat sau a cioatelor, in terenuri neaccidentate, pe distanta medie de 50 m, cu buldozer pe senile S-1500	hc	0,01
6	TsC03F1 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica in autovehicule	100 m3	0,03
7	TsI51A5 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Transportarea materiale lemnoase cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,10

**Consolidarea taluzului amonte a barajului
lacului de acumulare Taraclia**

Formular Nr. 1A

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantități de lucrări № 1-2**Lucrari de pregătire (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	TsG08A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de rasinoase, foioase tare si foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii fiind de esente rasinoase, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	
	614112010 0300	Stivuitor	h-om.	0,1900
	814126010 0100	Fasonator	h-om.	1,0900
	742209010 0200	Corhonitor	h-om.	0,3500
	295527000 2608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kW, 3 c Drujba	h-ut	0,0960
2	TsG09A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) pina la 40 cm	hc	
	295527000 7615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, este 110 c	h-ut	12,6900
	295250000 5614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	12,6900
3	TsH74A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferastraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 11-30 - распилка СТВОЛЮВ	buc	
	814126010 0100	Fasonator	t	4,2000
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,1000
	341052000 5701	Autoturn	h-ut	1,0000
	295527000 2608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kW, 3 c Drujba	h-ut	0,8000
4	TsG04B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	hc	

	295527000 7615	Echipament defrisator pt. tractor pe șenile, peste 110 cp	h-ut	3,9000
	295250000 5614	Tractor pe șenile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000
5	TsG19B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Indeprtarea (evacuarea) mecanica a materialului defrisat sau a cioatelor, in terenuri neaccidentate, pe distanta medie de 50 m, cu buldozer pe șenile S-1500	hc	
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,2720
6	TsC03F1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica in autovehicule	100 m3	
	295226000 3501	Excavator pe șenile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
7	TsI51A5 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Transportarea materiale lemnoase cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	341054000 0007	Autobasculanta- 10t	h-ut	0,0383

**Consolidarea taluzului amonte a barajului
lacului de acumulare Taraclia**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1

**Lista cu cantități de lucrări № 2-1
Sectorul Nr.1. Lucrări hidrotehnice**

№ 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	RpCB18G II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat cu mijloace mecanice - demolarea placilor deteriorate din beton armat	M3	714,00
2	42-01-003-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu amestec de nisip-prundis sau nisip, panta taluzurilor 1:3 si mai lina, grosimea stratului pina la 0,2 m pregatire din nisip	100 m3	4,28
3	42-01-004-3 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu piatra bruta cl. M 1400, Mp3 300 pe uscat cu executarea pavajului monostrat pe strat suport din nisip	100 m3	1,68
4	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - acoperirea pietrei bruta cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	100 m3	5,00
5	42-01-013-2 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Montarea armaturii din bare separate, diametru pina la 14 mm - plasa din otel beton A1 d=10	100 t	0,166
6	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - acoperirea taluzului amonte cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	100 m3	7,14
7	CA03G II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 - executarea blocurilor tip G din beton cl. M200, Mpz 150,W6	m3	16,80
8	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - placi din beton	m2	172,10
9	CC01A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de șantier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv- placi din beton	kg	566,10

10	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe șenile 16 t, grosimea de consolidare pînă la 0,2 m - executarea plăci din beton hidrotehnic Cl. 200 M _{pz} 150, W6	100 m ³	0,0612
11	41-01-008-7 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100 m ²	0,765
12	41-01-004-9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100 m ²	0,765
13	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	3,06
14	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile plăci din beton	m ²	472,50
15	CC01A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv - plăci din beton	kg	1 554,00
16	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe șenile 16 t, grosimea de consolidare pînă la 0,2 m - executarea plăci din beton hidrotehnic cl. 200 M _{pz} 150, W6	100 m ³	0,168
17	41-01-008-7 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100 m ²	1,05
18	41-01-004-9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe supraște verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100m ²	1,05
19	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	4,20

**Consolidarea taluzului amonte a barajului
lacului de acumulare Taraclia**

Formular Nr. 1A

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantități de lucrări № 2-1

Sectorul Nr.1. Lucrari hidrotehnice (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	RpCB18G II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat cu mijloace mecanice - demolarea placilor deteriorate din beton armat	m3	
	712301001 0200	Betonist	h-om.	4,0000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,5000
	410011620 2818	Apa	M3	0,0500
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500
	29522700 0 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500
	29221400 0 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000
2	42-01- 0031 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu amestec de nisip-prundis sau nisip, panta taluzurilor 1:3 si mai lina, grosimea stratului pina la 0,2 m pregatire din nisip	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	12,5400
	102-0077	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, de orice latime, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,1260
	407- 955085	Nisip	m3	103,0000
	070149	Buldozere, 79 (108) kW (c.p.)	h-ut	4,6900
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500
3	42-01- 0043 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu piatra bruta cl. M 1400, Mp3 300 pe uscat cu executarea pavajului monostrat pe strat suport din nisip	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	118,0000
	408-9011	Piatra bruta (marca dupa proiect) M 1400 MP3 300	m3	103,0000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	5,8800

4	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - acoperirea pietrei bruta cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401-90201	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic BGT300 Mpz 150, W6	M3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000
5	42-01-013-2 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Montarea armaturii din bare separate, diametru pina la 14 mm - plasa din otel beton A1 d=10	100 t	
	1	Muncitor	h-om	1 950,00
	101-15131	Electrozi E42, diametru 4 mm	t	0,8540
	204-9171	Armatura clasa conform proiectului	t	100,00
	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice,10t	h-ut	16,0000
	040202	Agregate de sudat mobile, curent nominal de sudare 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	585,0000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	24,0000
6	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - acoperirea taluzului amonte cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,40
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,400
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,510
	401-90201	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	m3	103,500
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale, pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,400
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000
7	CA03G II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 - executarea blocurilor tip G din beton cl. M200, Mpz 150, W6. Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	

	7123010010200	Betonist	h-om.	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400
	26631021000100	Beton M200 Mpz 150, W6	m3	1,0250
	4100116202818	Apa	m3	0,100
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600
8	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile placi din beton	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8200
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500
	2734113803233	Sirma neagra moale d=2,5 mm	kg	0,1000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160
9	CC01A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om.	0,0430
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
10	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - executarea placi din beton hidrotehnic cl.200 Mpz 150, W6		
	I	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401902019	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic cl 200 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	7,8700
	1 11301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000

11	41-01-008-7 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100m2	
	1	Muncitor	h-om	57,1000
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB- 1	t	0,0200
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
12	41-01-004-9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100m2	
	1	Muncitor	h-om	70,3400
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200
	41010168	Mastic asfaltic cald AM-3	t	0,5600
	41010172	Saltele asfaltice pe suport de pinza de sac	100m2	1,2100
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4800
13	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	
	1	Muncitor	h-om	14,7800
	102-0024	Cherestea de rasinoase. Bare tivite, lungime 2,0m, latime 3 mm, grosime 3 mm, cal. II	m3	1,0300
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0100
	41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,0200
	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10t	h-ut	0,7000
	031851	Macarale mobile, 1 t	h-ut	18,5800
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,2400
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,0500
14	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile placi din beton	m2	

	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,8200
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000
	2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160
15	CC01A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0430
	2710602100 000	Otel beton OB37 diam. mai mic sau egal de 8mm	kg	1,0250
16	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - executarea placi din beton hidrotehnic cl. 200 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401-922019	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic cl 200 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000
17	41-01-008-7 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100 m2	
	1	Muncitor	h-om	57,1000
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB- 1	t	0,0200
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600

18	41-01-004-9 П. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100 m2	
	1	Muncitor	h-om	70,3400
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200
	41010168	Mastic asfaltic cald AM-3	t	0,5600
	41010172	Saltele asfaltice pe suport de pinza de sac	100 m2	1,2100
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale 4 t	h-ut	0,4800
19	41-01-013-4 П. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	
	1	Muncitor	h-om	14,7800
	102-0024	Cherestea de rasinoase. Bare tivite, lungime 2,0m, latime 3 mm, grosime 3 mm, cal. II	m3	1 ,0300
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0100
	41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,0200
	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10t	h-ut	0,7000
	031851	Macarale mobile, 1 t	h-ut	18,5800
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,2400
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,0500

**Consolidarea taluzului amonte a barajului
lacului de acumulare Taraclia**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantități de lucrări № 2-2
Sectorul Nr.2. Lucrări hidrotehnice**

№ 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	RpCB18G Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat cu mijloace mecanice - demolarea placilor deteriorate din beton armat	m3	474,00
2	42-01-003-1 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu amestec de nisip-prundis sau nisip, panta taluzurilor 1:3 si mai lina, grosimea stratului pina la 0,2 m pregatire din nisip	100 m3	2,84
3	42-01-004-3 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu piatra bruta cl. M 1400, Mpз 300 pe uscat cu executarea pavajului monostrat pe strat suport din nisip	100 m3	0,94
4	42-01-008-1 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - acoperirea pietrei bruta cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpз 150, W6	100 m3	3,33
5	42-01-013-2 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Montarea armaturii din bare separate, diametru pina la 14 mm - plasa din otel beton A1 d=10	100 t	0,1097
6	42-01-008-1 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m acoperirea taluzului amonte cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpз 150, W6	100 m3	4,735
7	CB01B Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - placi din beton	m2	117,00
8	CC01A Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	384,80
9	42-01-008-1 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe șenile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m executarea placi din beton hidrotehnic Cl. 200 Mpз 150, W6	100 m3	0,0416
10	41-01-008-7 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100 m2	0,52

11	41-01-004-9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100 m2	0,52
12	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	2,063
13	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile -placi din beton	m2	340,87
14	CC01A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	1 121,10
15	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe șenile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m -executarea placi din beton hidrotehnic cl.200 Mpz 150, W6	100 m3	0,1212
16	41-01-008-7 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100 m2	0,76
17	41-01-004-9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100 m2	0,76
18	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	3,03

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantități de lucrări № 2-2

Sectorul Nr.2. Lucrari hidrotehnice (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	RpCB18G II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat cu mijloace mecanice - demolarea placilor deteriorate din beton armat	m3	
	712301001 0200	Betonist	h-om.	4,0000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,5000
	410011620 2818	Apa	M3	0,0500
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000
2	42-01-003- 1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu amestec de nisip-prundis sau nisip, panta taluzurilor 1:3 si mai lina, grosimea stratului pina la 0,2 m - pregatire din nisip	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	12,5400
	102-0077	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, de orice latime, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,1260
	407955085	Nisip	m3	103,0000
	070149	Buldozere, 79 (108)kW (c.p.)	h-ut	4,6900
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500
3	42-01-004- 3 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu piatra bruta cl. M1400, Mp3 300 pe uscat cu executarea pavajului monostrat pe strat suport din nisip	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	1 18,0000
	408-9011	Piatra bruta (marca dupa proiect) M 1400 Mp3 300	m3	103,0000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale) , pina la 16 t	h-ut	5,8800
4	42-01-008- 1 II. K=3=1,00 M=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m acoperirea pietrei bruta cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	100 m3	

	III=1,00			
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm cat. III	m3	0,5100
	401-90201	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale , pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000
5	42-01-013-2 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Montarea armaturii din bare separate, diametru pina la 14 mm - plasa din otel beton Al d=10	100 t	
	1	Muncitor	h-om	1 950,0000
	101-15131	Electrozi E42, diametru 4 mm	t	0,8540
	204-9171	Armatura (clasa conform proiectului)	t	100,00
	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10t	h-ut	16,0000
	040202	Agregate de sudat mobile, curent nominal de sudare 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	585,0000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	24,0000
6	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m acoperirea taluzului amonte cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401-90201	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale ,pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000
7	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru tumarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - placi din beton	m2	
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800

	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,8200
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500
	273411380 3233	Sirma neagra moale d 2,5 mm	kg	0,1000
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160
8	CC01A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	
	712302001 1140	Fierar beton	h-om.	0,0430
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
9	42-01-008- 1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe șenile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m executarea placi din beton hidrotehnic cl. 200 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401902019	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic cl, 200 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	7,8700
	1 11301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000
10	41-01-008- 7 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100 m2	
	1	Muncitor	h-om	57,1000
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,02000
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
11	41-01-004- 9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur stratur	100 m2	

	1	Muncitor	h-om	70,3400
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200
	41010168	Mastic asfaltic cald AM-3	t	0,5600
	41010172	Saltele asfaltice pe suport de pinza de sac	100m2	1,2100
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4800
12	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformație cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	
	1	Muncitor	h-om	14,7800
	102-0024	Cherestea de rasinoase. Bare tivite, lungime 2,0m, latime 3 mm, grosime 3 mm, cal. II	m3	1,0300
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0100
	41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,0200
	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10 t	h-ut	0,7000
	031851	Macarale mobile, 1 t	h-ut	18,5800
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,2400
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,0500
13	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - placi din beton	m2	
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,8200
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
	201010290	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri rasinoase	m3	0,0160
14	CC01A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	

	712302001 1140	Fierar beton	h-om.	0,0430
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai,mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
15	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m executarea placi din beton hidrotehnic cl. 200 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, osime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401902019	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic cl, 200 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale),pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5t	h-ut	0,9000
16	41-01-008-7 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100m2	
	1	Muncitor	h-om	57,1000
	101-1757	Cirpe	kg	0,30000
	41010162	Bitum diluat RB- 1	t	0,0200
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
17	41-01-004-9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100 m2	
	1	Muncitor	h-om	70,3400
	101-1757	Cirpe	kg	0,30000
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200
	41010168	Mastic asfaltic cald AM-3	t	0,5600
	41010172	Saltele asfaltice pe suport de pinza de sac	100 m2	1,2100
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
	152001	Masini de alimentare cu,bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4800
18	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrta cu antiseptic	100 m	
	1	Muncitor	h-om	14,7800
	102-0024	Cherestea de rasinoase. Bare tivite, lungime 2,0 m, latime 3 mm, grosime 3 mm, cal. II	m3	1,0300
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0100

41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,0200
021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10 t	h-ut	0,7000
031851	Macarale mobile, 1 t	h-ut	18,5800
121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,2400
152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4000
400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5t	h-ut	1,0500

**Consolidarea taluzului amonte a barajului
lacului de acumulare Taraclia**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantități de lucrări № 2-3
Sectorul Nr.3. Lucrări hidrotehnice**

№ 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	RpCB18G II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat cu mijloace mecanice - demolarea placilor deteriorate din beton armat	m3	221,00
2	42-01-003- 1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu amestec de nisip-prundis sau nisip, panta taluzurilor 1:3 si mai lina, grosimea stratului pina la 0,2 m- pregatire din nisip	100 m3	1,33
3	42-01-004- 3 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu piatra bruta cl. M 1400, Mpз 300 pe uscat cu executarea pavajului monostrat pe strat suport din nisip	100 m3	0,44
4	42-01-008- 1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - acoperirea pietrei bruta cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpз 150, W6	100 m3	1,55
5	42-01-013- 2 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Montarea armaturii din bare separate, diametru pina la 14 mm - plasa din otel beton A1 d=10	100 t	0,0513
6	42-01-008- 1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - acoperirea taluzului amonte cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpз 150, W6	100 m3	2,21
7	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru tumarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - placi din beton	m2	58,50
8	CC01A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	192,40

9	42-01-008-1 П. К=3=1,00 М=1,00 Ш=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe șenile 16 t, grosimea de consolidare pînă la 0,2 m - executarea plăci din beton hidrotehnic cl. 200 Мрз 150, W6	100 m3	0,0208
10	41-01-008-7 П. К=3=1,00 М=1,00 Ш=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafețe verticale din beton: cu bitum cald în două straturi	100 m2	0,2593
11	41-01-004-9 П. К=3=1,00 М=1,00 Ш=1,00	Izolatie lipita pe suprafețe verticale din beton: cu saltea asfaltica într-un singur strat	100m2	0,2593
12	41-01-013-4 П. К=3=1,00 М=1,00 Ш=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	1,037
13	CB01B П. К=3=1,00 М=1,00 Ш=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în constructia apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile -placi din beton	m2	146,25
14	CC01A П. К=3=1,00 М=1,00 Ш=1,00	Armături din otel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv - plăci din beton	kg	481,00
15	42-01-008-1 П. К=3=1,00 М=1,00 Ш=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe șenile 16 t, grosimea de consolidare pînă la 0,2 m – executarea plăci din beton hidrotehnic cl. 200 Мрз 150, W6	100 m3	0,052
16	41-01-008-7 П. К=3=1,00 М=1,00 Ш=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafețe verticale din beton: cu bitum cald în două straturi	100m2	0,325
17	41-01-004-9 П. К=3=1,00 М=1,00 Ш=1,00	Izolatie lipita pe suprafețe verticale din beton: cu saltea asfaltica într-un singur strat	100m2	0,325
18	41-01-013-4 П. К=3=1,00 М=1,00 Ш=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	1,30

**Consolidarea taluzului amonte a barajului
lacului de acumulare Taraclia**

Formular Nr. 1A

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantități de lucrări № 2-3**Sectorul Nr.3. Lucrari hidrotehnice (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	RpCB18G II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat cu mijloace mecanice - demolarea placilor deteriorate din beton armat	m3	
	712301001 0200	Betonist	h-om.	4,0000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,5000
	410011620 2818	Apa	m3	0,0500
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000
2	42-01-003- 1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu amestec de nisip-prundis sau nisip, panta taluzurilor 1:3 si mai lina, grosimea stratului pina la 0,2 m - pregatire din nisip	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	12,5400
	102-0077	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, de orice latime, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,1260
	407955085	Nisip	m3	103,0000
	070149	Buldozere, 79 (108) kW (c.p.)	h-ut	4,6900
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500
3	42-01-004- 3 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu piatra bruta cl. M 1400, Mp3 300 pe uscat cu executarea pavajului monostrat pe strat suport din nisip	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	118,0000
	408-9011	Piatra bruta (marca dupa proiect) M 1400 Mp3 300	m3	103,0000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	5,8800

4	42-01-008-1 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m- acoperirea pietrei bruta cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401-90201	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale),pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000
5	42-01-013-2 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Montarea armaturii din bare separate, diametru pina la 14 mm - plasa din otel beton Al d=10	100 t	
	1	Muncitor	h-om	1 950,0000
	101-15131	Electrozi E42, diametru 4 mm	t	0,8540
	204-9171	Armatura (clasa conform proiectului)	t	100,000
	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice,10 t	h-ut	16,0000
	040202	Agregate de sudat mobile, curent nominal de sudare 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	585,0000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	24,0000
6	42-01-008-1 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m- acoperirea taluzului amonte cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, osime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401-90201	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale , pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000

7	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - placi din beton	m2	
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,8200
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160
8	CC01A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	
	712302001 1140	Fierar beton	h-om.	0,0430
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
9	42-01-008- 1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m- executarea placi din beton hidrotehnic cl. 200 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401902019	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic cl, 200 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale , pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000
10	41-01-008- 7 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100 m2	
	1	Muncitor	h-om	57,1000
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000

	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
11	41-01-004-9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100 m2	
	1	Muncitor	h-om	70,3400
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200
	41010168	Mastic asfaltic cald AM-3	t	0,5600
	41010172	Saltele asfaltice pe suport de pinza de sac	100m2	1,2100
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4800
12	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	
	1	Muncitor	h-om	14,7800
	102-0024	Cherestea de rasinoase. Bare tivite, lungime 2,0m, latime 3 mm, grosime 3 mm, cal. II	m3	1,0300
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0100
	41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,0200
	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10 t	h-ut	0,7000
	031851	Macarale mobile, 1 t	h-ut	18,5800
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,2400
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,0500
13	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile -placi din beton	m2	
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,8200
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030

	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160
14	CC01A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclúsusiv - placi din beton	kg	
	712302001 1140	Fierar beton	h-om.	0,0430
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
15	42-01-008- 1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m- executarea placi din beton hidrotehnic cl. 200 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,400
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401902019	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic cl, 200 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000
16	41-01-008- 7 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100m2	
	1	Muncitor	h-om	57,1000
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
17	41-01-004- 9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100 m2	
	1	Muncitor	h-om	70,3400
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB- 1	t	0,0200
	41010168	Mastic asfaltic cald AM-3	t	0,5600
	41010172	Saltele asfaltice e suport de pinza de sac	100 m2	1,2100
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600

	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4800
18	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	
	1	Muncitor	h-om	14,7800
	102-0024	Cherestea de rasinoase. Bare tivite, lungime 2,0 m, latime 3,0 mm, grosime 3,0 mm, cal. II	m3	1,0300
	41010162	Bitum diluat RB- 1	t	0,0100
	41010163	Bitum diluat RB- 2	t	0,0200
	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10 t	h-ut	0,7000
	031851	Macarale mobile, 1 t	h-ut	18,5800
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,2400
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,0500

**Consolidarea taluzului amonte a barajului
lacului de acumulare Taraclia**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantități de lucrări № 2-4
Sectorul Nr.4. Lucrări hidrotehnice**

№ crt	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	2	3	4	5
1	RpCB18G II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat cu mijloace mecanice - demolarea placilor deteriorate din beton armat	m3	211,00
2	42-01-003-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu amestec de nisip-prundis sau nisip, panta taluzurilor 1:3 si mai lina, grosimea stratului pina la 0,2 m pregatire din nisip	100 m3	1,27
3	42-01-004-3 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu piatra bruta cl. M 1400, Mp3 300 pe uscat cu executarea pavajului monostrat pe strat suport din nisip	100 m3	2,43
4	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - acoperirea pietrei bruta cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	100 m3	1,48
5	42-01-013-2 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Montarea armaturii din bare separate, diametru pina la 14 mm - plasa din otel beton A1 d=10	100 t	0,0491
6	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - acoperirea taluzului amonte cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	100 m3	2,11

7	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru tumarea betonului în constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - placi din beton	m2	48,37
8	CC01A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	159,10
9	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea. taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe șenile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - executarea placi din beton hidrotehnic Cl. 200 Mpz 150, W6	100 m3	0,0172
10	41-01-008-7 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100m2	0,214
11	41-01-004-9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100m2	0,214
12	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	0,856
13	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru tumarea betonului în constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile -placi din beton	m2	177,75
14	CC01A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	584,60
15	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe șenile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - executarea placi din beton hidrotehnic Cl. 200 Mpz 150, W6	100 m3	0,0632
16	41-01-008-7 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100 m2	0,395
17	41-01-004-9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100 m2	0,395
18	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	1,58

**Consolidarea taluzului amonte a barajului
lacului de acumulare Taraclia**

Formular Nr. 1A

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantități de lucrări № 2-4

Sectorul Nr.4. Lucrari hidrotehnice (formular desfășurat)

№ crt	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	2	3	4	5
1	RpCB18G Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat cu mijloace mecanice - demolarea placilor deteriorate din beton armat	m3	
	712301001 0200	Betonist	h-om.	4,0000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,5000
	410011620 2818	Apa	M3	0,0500
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000
2	42-01-003- 1 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu amestec de nisip-prundis sau nisip, panta taluzurilor 1 :3 si mai lina, gosimea stratului pina la 0,2 m pregatire din nisip	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	12,5400
	102-0077	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, de orice latime, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,1260
	407955085	Nisip	m3	103,0000
	070149	Buldozere, 79 (108) kW (c.p.)	h-ut	4,6900
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500
3	42-01-004- 3 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu piatra bruta cl. M l 400, Mp3 300 pe uscat cu executarea pavajului monostrat pe strat suport din nisip	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	1 18,0000
	408-9011	Piatra bruta (marca dupa proiect) M l 400 Mp3 300	m3	103,0000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	5,8800

4	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - acoperirea pietrei bruta cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructie	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, osime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401-90201	Beton (clasa conform proiectului)hidrotehnic BGT 300 Mpz 150,W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000
5	42-01-013-2 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Montarea armaturii din bare separate, diametru pina la 14 mm - plasa din otel beton Al d=10	100t	
	1	Muncitor	h-om	1 950,00
	101-15131	Electrozi E42, diametru 4 mm	t	0,8540
	204-9171	Armatura (clasa conform proiectului)	t	100,000
	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice,10 t	h-ut	16,0000
	040202	Agregate de sudat mobile, curent nominal de sudare 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	585,0000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	24,0000
6	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - acoperirea taluzului amonte cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401-90201	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000
7	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinile- placi din beton	m2	

	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,8200
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0, 1200
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160
8	CC01A Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	
	712302001 1140	Fierar beton	h-om.	0,0430
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1 ,0250
9	42-01-008- 1 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - executarea placi din beton hidrotehnic cl. 200 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401902019	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic cl, 200 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000
10	41-01-008- 7 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100 m2	
	1	Muncitor	h-om	57,1000
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB- 1	t	0,0200
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600

11	41-01-004-9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete Verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100 m2	
	1	Muncitor	h-om	70,3400
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200
	41010168	Mastic asfaltic cald AM-3	t	0,5600
	41010172	Saltele asfaltice suport de pinza de sac	100 m2	1,2100
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4800
12	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de defomatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	
	1	Muncitor	h-om	14,7800
	102-0024	Cherestea de rasinoase. Bare tivite, lungime 2,0m, latime 3 mm, grosime 3 mm, cal. II	m3	1,0300
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0100
	41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,0200
	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10 t	h-ut	0,7000
	031851	Macarale mobile, 1 t	h-ut	18,5800
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,2400
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,0500
13	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile -placi din beton	m2	
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,8200
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
	201010290	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010

	4340			
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160
14	CC01A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	
	712302001 1140	Fierar beton	h-om.	0,0430
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1 ,0250
15	42-01-008- 1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - executarea placi din beton hidrotehnic cl. 200 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401902019	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic cl, 200 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000
16	41-01-008- 7 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100 m2	
	1	Muncitor	h-om	57,100
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 1	h-ut	0,1600
17	41-01-004- 9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asphaltica intr-un singur strat	100 m2	
	1	Muncitor	h-om	70,3400
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200
	41010168	Mastic asphaltic cald AM-3	t	0,5600
	41010172	Saltele asphaltice suport de pinza de sac	100 m2	1,2100
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 1	h-ut	0,1600

	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4800
18	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	
	1	Muncitor	h-om	14,7800
	102-0024	Cherestea de rasinoase. Bare tivite, lungime 2,0m, latime 3 mm, grosime 3 mm, cal. II	m3	1,0300
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0100
	41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,0200
	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10 t	h-ut	0,7000
	031851	Macarale mobile, 1 t	h-ut	18,5800
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,2400
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,0500

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantități de lucrări № 2-5
Sectorul Nr.5. Lucrări hidrotehnice**

№ 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	RpCB18G II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat cu mijloace mecanice - demolarea placilor deteriorate din beton armat	m3	28,00
2	42-01-003-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu amestec de nisip-prundis sau nisip, panta taluzurilor 1:3 si mai lina, grosimea stratului pina la 0,2 m pregatire din nisip	100 m3	0,17
3	42-01-004-3 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu piatra bruta cl. M 1400, Mpз 300 pe uscat cu executarea pavajului monostrat pe strat suport din nisip	100 m3	0,05
4	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - acoperirea pietrei bruta cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpз 150, W6	100 m3	0,20
5	42-01-013-2 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Montarea armaturii din bare separate, diametru pina la 14 mm - plasa din otel beton A1 d=10	100 t	0,0064
6	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - acoperirea taluzului amonte cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpз 150, W6	100 m3	0,275
7	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - placi din beton	m2	12,38
8	CC01A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	40,70
9	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe șenile 16 t, gosimea de consolidare pina la 0,2 m - executarea placi din beton hidrotehnic cl. 200 Mpз 150, W6	100 m3	0,0044
10	41-01-008-7 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100 m2	0,055

11	41-01-004-9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100 m2	0,055
12	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	0,22
13	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - placi din beton	m2	22,50
14	CC01A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	74,00
15	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe șenile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - executarea placi din beton hidrotehnic cl. 200 Mpz 150, W6	100 m3	0,008
16	41-01-008-7 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100 m2	0,05
17	41-01-004-9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100 m2	0,05
18	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	0,20

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantități de lucrări № 2-5
Sectorul Nr.5. Lucrari hidrotehnice (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	RpCB18G II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat cu mijloace mecanice - demolarea placilor deterioarate din beton armat	m3	
	712301001 0200	Betonist	h-om.	4,0000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,5000
	410011620 2818	Apa	m3	0,0500
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000
2	42-01-003- 1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu amestec de nisip-prundis sau nisip, panta taluzurilor 1 :3 si mai lina, grosimea stratului pina la 0,2 m pregatire din nisip	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	12,5400
	102-0077	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, de orice latime, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,1260
	407955085	Nisip	m3	103,0000
	070149	Buldozere, 79 (108) kW (c.p.)	h-ut	4,6900
	400001	Camioane cu obloane, țonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500
3	42-01 -004- 3 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu piatra bruta cl. M 1400, Mp3 300 pe uscat cu executarea pavajului monostrat pe strat suport din nisip	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	118,0000
	408-9011	Piatra bruta (marca după proiect) M 1 400, Mp3 300	m3	103,0000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	5,8800

4	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - acoperirea pietrei bruta cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401-90201	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe șenile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000
5	42-01-013-2 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Montarea armaturii din bare separate, diametru pina la 14 mm - plasa din otel beton A1 d=10	100 t	
	1	Muncitor	h-om	1 950,0000
	101-15131	Electrozi E42, diametru 4 mm	t	0,8540
	204-9171	Armatura clasa conform proiectului	t	100,0000
	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10 t	h-ut	16,0000
	040202	Agregate de sudat mobile, curent nominal de sudare 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	585,0000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	24,0000
6	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - acoperirea taluzului amonte cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401-90201	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000
7	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - placi din beton	m2	
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800

	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,8200
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000
	287314588 7000	Cuie cu cap copic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160
8	CC01A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	
	712302001 1140	Fierar beton	h-om.	0,0430
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
9	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - executarea placi din beton hidrotehnic cl. 200 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, rosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401902019	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic cl, 200 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000
10	41-01-008-7 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100m2	
	1	Muncitor	h-om	57,1000
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB-l	t	0,0200
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
11	41-01-004-9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100 m2	

	1	Muncitor	h-om	70,3400
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200
	41010168	Mastic asfaltic cald AM-3	t	0,5600
	41010172	Saltele asfaltice pe suport de pinza de sac	100m2	1,2100
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4800
12	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	
	1	Muncitor	h-om	14,7800
	102-0024	Cherestea de rasinoase. Bare tivite, lungime 2,0m, latime 3 mm, grosime 3 mm, cal. II	m3	1,0300
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0100
	41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,0200
	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10 t	h-ut	0,7000
	031851	Macarale mobile, 1 t	h-ut	18,5800
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,2400
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,0500
13	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile -placi din beton	m2	
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,8200
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160
14	CC01A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	

	712302001 1140	Fierar beton	h-om.	0,0430
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
15	42-01-008- 1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - executarea placi din beton hidrotehnic cl. 200 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 95-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401-902019	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic cl, 200 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000
16	41-01-008- 7 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100m2	
	1	Muncitor	h-om	57,1000
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
17	41-01-004- 9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr- un singur strat	100m2	
	1	Muncitor	h-om	70,3400
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200
	41010168	Mastic asfaltic cald AM-3	t	0,5600
	41010172	Saltele asfaltice e suport de pinza de sac	100m2	1,2100
	121011	Cazane mobile entru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4800
18	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	
	1	Muncitor	h-om	14,7800
	102-0024	Cherestea de rasinoase. Bare tivite, lungime 2,0m, latime 3 mm, grosime 3 mm, cal. II	m3	1,0300

41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0100
41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,0200
021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10 t	h-ut	0,7000
031851	Macarale mobile, 1 t	h-ut	18,5800
121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,2400
152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4000
400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,0500

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantități de lucrări № 2-6
Sectorul Nr.6. Lucrări hidrotehnice**

№ 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	RpCB18G Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat cu mijloace mecanice - demolarea placilor deteriorate din beton armat	m3	55,00
2	42-01-003-1 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu amestec de nisip-prundis sau nisip, panta taluzurilor 1:3 si mai lina, grosimea stratului pina la 0,2 m - pregatire din nisip	100 m3	0,33
3	42-01-004-3 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu piatra bruta cl. M 1400, Mpз 300 pe uscat cu executarea pavajului monostrat pe strat suport din nisip	100 m3	0,11
4	42-01-008-1 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton monolit cu macarale pe șenile 16t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - acoperirea pietrei bruta cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpз 150, W6	100 m3	0,39
5	42-01-013-2 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Montarea armaturii din bare separate, diametru pina la 14 mm - plasa din otel beton A1 d=10	100 t	0,0128
6	42-01-008-1 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe șenile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m- acoperirea taluzului amonte cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpз 150, W6	100 m3	0,55
7	CB01B Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - placi din beton	m2	16,88
8	CC01A Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	55,50
9	42-01-008-1 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe șenile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m- executarea placi din beton hidrotehnic Cl. 200 Mpз 150, W6	100 m3	0,006

10	41-01-008-7 П. K=3=1,0 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100m2	0,0733
11	41-01-004-9 П. K=3=1,0 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100m2	0,073
12	41-01-013-4 П. K=3=1,0 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	0,293
13	CB01B П. K=3=1,0 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduril de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - placi din beton	m2	67,50
14	CC01A П. K=3=1,0 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	222,00
15	42-01-008-1 П. K=3=1,0 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe șenile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m executarea placi din beton hidrotehnic cl. 200 Mpz 150, W6	100 m3	0,024
16	41-01-008-7 П. K=3=1,0 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100 m2	0,15
17	41-01-004-9 П. K=3=1,0 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100m2	0,15
18	41-01-013-4 П. K=3=1,0 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	0,60

**Consolidarea taluzului amonte a barajului
lacului de acumulare Taraclia**

Formular Nr. 1A

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantități de lucrări № 2-6

Sectorul Nr.6. Lucrari hidrotehnice (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	RpCB18G Π. K=3=1,0 M=1,00 III=1,00	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat cu mijloace mecanice - demolarea placilor deterioarate din beton armat	m3	
	712301001 0200	Betonist	h-om.	4,0000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,5000
	410011620 2818	Apa	m3	0,0500
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000
2	42-01-003- 1 Π. K=3=1,0 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu amestec de nisip-prundis sau nisip, panta taluzurilor 1:3 si mai lina, grosimea stratului pina la 0,2 m pregatire din nisip	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	12,5400
	102-0077	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, de orice latime, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,1260
	407- 955085	Nisip	m3	103,0000
	070149	Buldozere, 79 (108) kW (c.p.)	h-ut	4,6900
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500
3	42-01-004- 3 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu piatra bruta cl. M 1400, Mp3 300 pe uscat cu executarea pavajului monostrat pe strat suport din nisip	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	118,0000
	408-9011	Piatra bruta (marca dupa proiect) M 1400 Mp3 300	M3	103,0000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	5,8800

4	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton monolit cu macarale pe șenile 16 t, grosimea de consolidare pînă la 0,2 m - acoperirea pietrei brute cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401-90201	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe șenile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pînă la 16t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pînă la 5 t	h-ut	0,9000
5	42-01-013-2 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Montarea armaturii din bare separate, diametru pînă la 14 mm - plasa din otel beton A1 d=10	100 t	
	1	Muncitor	h-om	1 950,0000
	101-15131	Electrozi E42, diametru 4 mm	t	0,8540
	204-9171	Armatura (clasa conform proiectului)	t	100,0000
	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10 t	h-ut	16,0000
	040202	Agregate de sudat mobile, curent nominal de sudare 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	585,0000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pînă la 5 t	h-ut	24,0000
6	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe șenile 16 t, grosimea de consolidare pînă la 0,2 m - acoperirea taluzului amonte cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401-90201	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pînă la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pînă la 5 t	h-ut	0,9000
7	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - placi din beton	m2	
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800

	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,8200
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500
	273411380 3233	Sirma neagra moale d=2,5 mm	kg	0,1000
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160
8	CC01A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	
	712302001 1140	Fierar beton	h-om.	0,0430
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1 ,0250
9	42-01- 008- 1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe șenile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - executarea placi din beton hidrotehnic Cl. 200 Mpz 150, W6	100m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401902019	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic Cl.200 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000
10	41-01-008- 7 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100m2	
	1	Muncitor	h-om	57,1000
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
11	41-01-004- 9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100m2	

	1	Muncitor	h-om	70,3400
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200
	41010168	Mastic asfaltic cald AM-3	t	0,5600
	41010172	Saltele asfaltice pe suport de pinza de sac	100m2	1,2100
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4800
12	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	
	1	Muncitor	h-om	14,7800
	102-0024	Cherestea de rasinoase. Bare tivite, lungime 2,0m, latime 3 mm, grosime 3 mm, cal. II	m3	1,0300
	41010162	Bitum diluat RB- 1	t	0,0100
	41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,0200
	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10 t	h-ut	0,7000
	031851	Macarale mobile, 1 t	h-ut	18,5800
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,2400
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,0500
13	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - placi din beton	m2	
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,8200
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160

14	CC01A Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv - plăci din beton	kg	
	712302001	Fierar beton	h-om.	0,0430
	271060210 0000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
15	42-01-008-1 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare până la 0,2 m - executarea plăci din beton hidrotehnic cl. 200 Mpz 150, W6	100m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de construcții	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, lățime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401-902019	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic cl, 200 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrări (cu excepția conductelor magistrale), până la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafață	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj până la 5 t	h-ut	0,9000
16	41-01-008-7 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafețe verticale din beton: cu bitum cald în două straturi	100m2	
	1	Muncitor	h-om	57,1000
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
17	41-01-004-9 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafețe verticale din beton: cu saltea asfaltica într-un singur strat	100m2	
	1	Muncitor	h-om	70,3400
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB- 1	t	0,0200
	41010168	Mastic asfaltic cald AM-3	t	0,5600
	41010172	Saltele asfaltice e suport de pinza de sac	100m2	1,2100
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru construcții generale, 4 t	h-ut	0,4800

18	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	
	1	Muncitor	h-om.	14,7800
	102-0024	Cherestea de rasinoase. Bare tivite, lungime 2,0m, latime 3 mm, grosime 3 mm, cal. II	m3	1,0300
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0100
	41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,0200
	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10 t	h-ut	0,7000
	031851	Macarale mobile, 1 t	h-ut	18,5800
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,2400
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,0500

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantități de lucrări № 2-7
Sectorul Nr.7. Lucrări hidrotehnice**

№ 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
	RpCB18G П. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu doza de ciment peste 150 kg/mc, beton armat cu mijloace mecanice - demolarea placilor deteriorate din beton armat	m3	194,00
2	42-01-003-1 П. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu amestec de nisip-prundis sau nisip, panta taluzurilor 1:3 si mai lina, grosimea stratului pina la 0,2 m - pregatire din nisip	100 m3	1,16
3	42-01-004-3 П. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu piatra bruta Cl. M 1400, Mpз 300 pe uscat cu executarea pavajului monostrat pe strat suport din nisip	100 m3	0,39
4	42-01-008-1 П. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton monolit cu macarale pe șenile 16t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - acoperirea pietrei bruta cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpз 150, W6	100 m3	1,36
5	42-01-013-2 П. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Montarea armaturii din bare separate, diametru pina la 14 mm - plasa din otel beton A1 d=10	100 t	0,0449
6	42-01-008-1 П. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe șenile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m acoperirea taluzului amonte cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpз 150, W6	100 m3	1,94
7	CB01B П. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - placi din beton	m2	47,25
8	CC01A П. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	155,40
9	42-01-008-1 П. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe șenile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m executarea placi din beton hidrotehnic Cl. 200 Mpз 150, W6	100m3	0,0168
10	41-01-008-7 П. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100 m2	0,206

11	41-01-004-9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100 m2	0,206
12	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	0,824
13	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - placi din beton	m2	168,75
14	CC01A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	555,00
15	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluhrilor cu beton armat monolit cu macarale pe șenile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m executarea placi din beton hidrotehnic cl.200	100 m3	0,06
16	41-01-008-7 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100 m2	0,375
17	41-01-004-9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100 m2	0,375
18	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	1,50

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantități de lucrări № 2-7

Sectorul Nr.7. Lucrari hidrotehnice (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	RpCB18G II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu doza de ciment peste 150 kg/mc, beton armat cu mijloace mecanice - demolarea placilor deteriorate din beton armat	m3	
	71230100 1 0200	Betonist	h-om.	4,0000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,5000
	410011620 2818	Apa	M3	0,0500
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000
2	42-01- 003-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu amestec de nisip-prundis sau nisip, panta taluzurilor 1:3 si mai lina, grosimea stratului pina la 0,2 m- pregatire din nisip	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	12,5400
	102-0077	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, de orice latime, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,1260
	4079550 85	Nisip	m3	103,0000
	070149	Buldozere, 79 (108) kW (c.p.)	h-ut	4,6900
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500
3	42-01- 004-3 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu piatra bruta cl, M1400, Mp3 300 pe uscat cu executarea pavajului monostrat pe strat suport din nisip	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	118,0000
	408-9011	Piatra bruta (marca dupa proiect) M 1400 Mp3 300	m3	103,0000
	021243	Macarale pe senile, Ia alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	5,8800

4	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - acoperirea pietrei bruta cu beton hidrotehnic BGT 300, Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401-90201	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, pina la 5 t tonaj	h-ut	0,9000
5	42-01-013-2 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Montarea armaturii din bare separate, diametru pina la 14 mm - plasa din otel beton A1 d=10	100 t	
	1	Muncitor	h-om	1 950,0000
	101-15131	Electrozi E42, diametru 4 mm	t	0,8540
	204-9171	Armatura (clasa conform proiectului)	t	100,0000
	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10 t	h-ut	16,0000
	040202	Agregate de sudat mobile, curent nominal de sudare 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	585,0000
	400001	Camioane cu obloane, pina la 5 t tonaj	h-ut	24,0000
6	42-01-008-1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - acoperirea taluzului amonte cu beton hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401-90201	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic BGT 300 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, pina la 5 t tonaj	h-ut	0,9000
7	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - placi - din beton	m2	

	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	71240100 1 0700	Dulgher	h-om	1,8200
	28752763 1 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500
	27341138 0 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000
	28731458 8 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	23201873 1 5789	Decofrol	kg	0,1200
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160
8	CC01A II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	
	712302001 1140	Fierar beton	h-om.	0,0430
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
9	42-01-008- 1 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe senile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - executarea placi din beton hidrotehnic cl. 200 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401902019	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic cl. 200 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000
10	41-01- 008-7 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100 m2	
	1	Muncitor	h-om	57,1000
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200

	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
11	41-01- 004-9 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100 m2	
	1	Muncitor	h-om	70,3400
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB- 1	t	0,0200
	41010168	Mastic asfaltic cald AM-3	t	0,5600
	41010172	Saltele asfaltice e suport de pinza de sac	100 m2	1,2100
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4800
12	41-01-013-4 II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	
	1	Muncitor	h-om	14,7800
	102-0024	Cherestea de rasinoase. Bare tivite, lungime 2,0m, latime 3 mm, grosime 3 mm, cal. II	m3	1,0300
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0100
	41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,0200
	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10 t	h-ut	0,7000
	031851	Macarale mobile, 1 t	h-ut	18,5800
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,2400
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,0500
13	CB01B II. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru tumarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - placi din beton	m2	
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,8200
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500
	273411380 3233	Sirma neagra moale d=2,5 mm	kg	0,1000
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010

	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160
14	CC01A Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv - placi din beton	kg	
	71230200 1140	Fierar beton	h-om.	0,0430
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
15	42-01-008- 1 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu beton armat monolit cu macarale pe șenile 16 t, grosimea de consolidare pina la 0,2 m - executarea placi din beton hidrotehnic cl. 200 Mpz 150, W6	100 m3	
	1	Muncitor	h-om	199,4000
	101-1805	Cuie de constructii	kg	2,4000
	102-0053	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 25 mm, cat. III	m3	0,5100
	401902019	Beton (clasa conform proiectului) hidrotehnic cl. 200 Mpz 150, W6	m3	103,5000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	7,8700
	111301	Vibratoare de suprafata	h-ut	35,4000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9000
16	41-01-008- 7 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum cald in doua straturi	100m2	
	1	Muncitor	h-om	57,1000
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB- 1	t	0,0200
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
17	41-01-004- 9 Π. K=3=1,00 M=1,00 III=1,00	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton: cu saltea asfaltica intr-un singur strat	100 m2	
	1	Muncitor	h-om	70,3400
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000
	41010162	Bitum diluat RB- 1	t	0,0200
	41010168	Mastic asfaltic cald AM-3	t	0,5600
	41010172	Saltele asfaltice pe suport de pinza de sac	100 m2	1,2100
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4800
18	41-01- 013- 4 Π. K=3=1,00	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scindura prelucrata cu antiseptic	100 m	

	M=1,00 III=1,00			
1	Muncitor		h-om	14,7800
102-0024	Cherestea de rasinoașe. Bare tivite, lungime 2,0m, latime 3 mm, rosime 3 mm, cal. II		m3	1,0300
41010162	Bitum diluat RB-1		t	0,0100
41010163	Bitum diluat RB-2		t	0,0200
021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10 t		h-ut	0,7000
031851	Macarale mobile, 1 t		h-ut	18,5800
121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l		h-ut	0,2400
152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t		h-ut	0,4000
400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t		h-ut	1,0500

