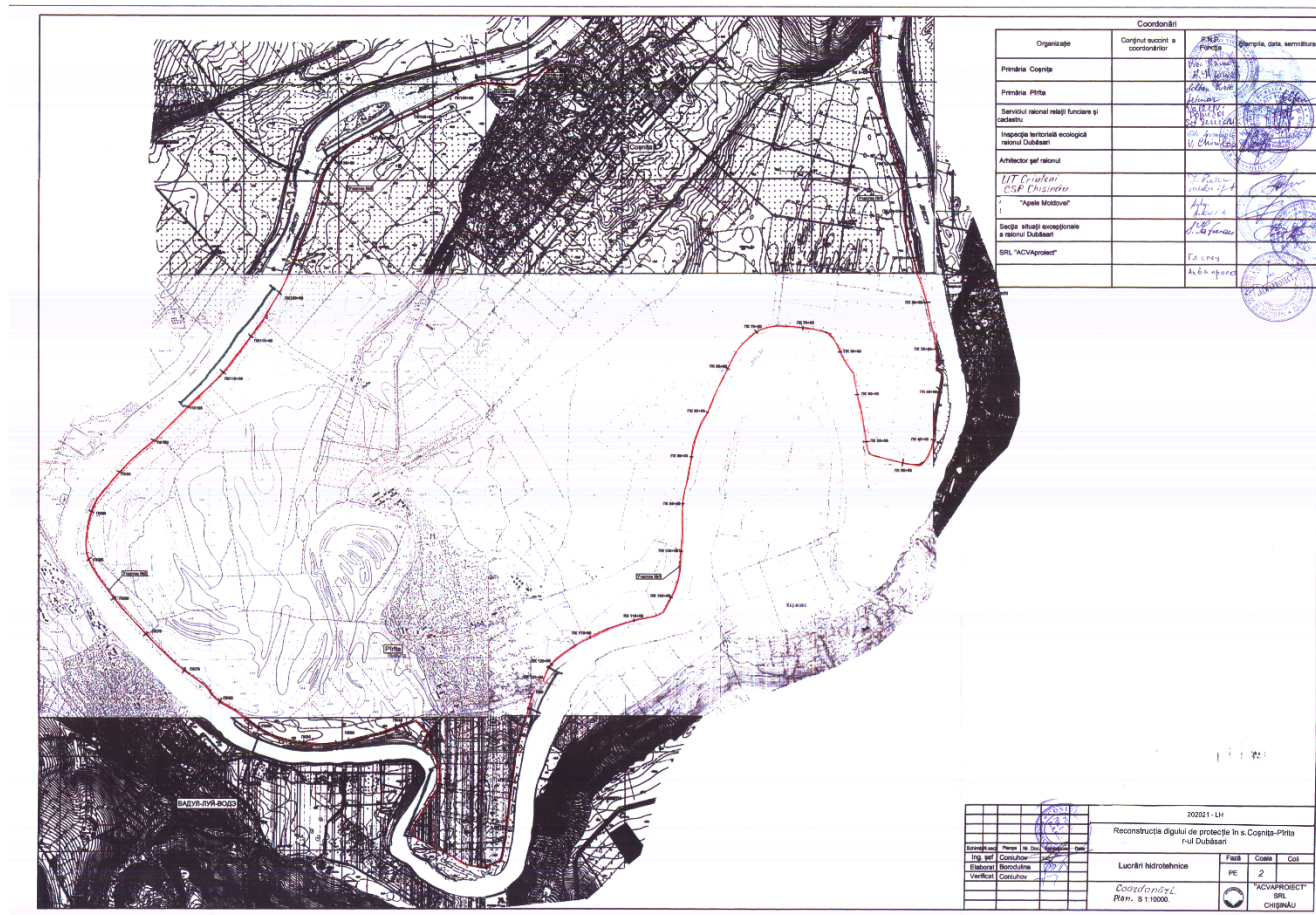


CAIET DE SARCINI

Obiectul achiziției: Reconstrucția digului de protecție în s. Coșnița-Pîrîta r-nul Dubăsari.

Autoritatea contractantă: Instituția Publică Administrația Națională „Apele Moldovei”



1. Amplasamentul

Amplasament: Lunca râului Nistru, UAT Coșnița și Pîrîta, r-nul Dubăsari.

Lungime Sectorului vizată de proiect: aproximativ 28,23 km.

2. Scopul și obiectivele

Scop:

- Asigurarea protecției împotriva inundațiilor pentru zona joasă a localităților Coșnița și Pîrîta și terenurile agricole de luncă, la debite maxime ale Nistrului cu probabilitatea de 1% ($Q_{max} \approx 2600 \text{ m}^3/\text{s}$, cu regim de evacuare din lacul 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)

- Diguri din materiale locale (pământ coeziv), coronament 4,5–8,0 m; taluz uscat 1:2,0–1:2,7; taluz umed 1:2,5–1:3,0.
- Restabilirea cotei coronamentului la nivelul de calcul pentru $Q = 2600 \text{ m}^3/\text{s}$.
- Sector cu eroziune de mal și început de afectare a corpului digului (aproximativ între PK 17+80 – PK 18+70).
- Necesitatea unificării celor două diguri în dreptul s. Pîrîta.

4. Soluții tehnice principale

4.1. Conectarea digurilor în zona Pîrîta

- Trasare și execuție umplutură nouă pentru continuitatea sistemului; scarificare/trepte de legătură în corpul digurilor existente; compactare strat cu strat (≤ 20 cm) până la densitate aparentă minimă $1,65 \text{ t/m}^3$.

4.2. Protecție de mal în sectorul erodat

- Gabiuni tip saltea (matrasă) GSI-M $3,0 \times 2,0 \times 0,3$; sârmă $\varnothing 2,7$ mm, protecție Zn-Al, conform GOST R 52132-2003; geotextil nețesut polipropilenic tip Dornit-200 (fixat pe talpă).
- Gabiuni cutie GSI-K $1,0 \times 1,0 \times 3,0$ ca sprijin în zona submersă; umplutură cu piatră naturală M600, F100, fracție aprox. 150 mm; ancorare și legare în sistem; montaj subacvatic cu scafandri, manipulare cu macara plutitoare.
- Fixări/ancorări pe taluz în "șah" în zona emersă.

4.3. Reamenajări pe corpul digurilor

- Defrișare controlată arbuști/arbori pe taluz și pe drumul de exploatare; evacuare resturi vegetale.
- Reprofilare coronament; completări locale ale taluzelor pentru compensarea volumelor scoase odată cu rădăcinile; reîntoarcere strat vegetal și însămânțare; udări de prindere.

4.4. Drum de exploatare

- Amenajare drum de exploatare pe taluzul uscat, lățime 4,5 m, pe întreaga lungime de dig accesibilă; utilizarea rampelor existente pentru acces.

5. Cerințe de performanță și calitate

- Compactare umpluturi: strat ≤ 20 cm; umectare controlată; minim 8 treceri cu cilindru cu picioare de oaie; densitate minimă $1,65 \text{ t/m}^3$ (dovedită prin probe in situ).
- Materiale pentru gabiuni: conform fișelor tehnice și GOST R 52132-2003; sârmă galvanizată/aliată, îmbinări cu sârmă $\varnothing \approx 2,2$ mm; geotextil Dornit-200 (sau echivalent), cu suprapuneri min. 10 cm.
- Piatră: rezistență M600, îngheț-dezghet F100, dimensiune medie ~ 150 mm; curată, fără argile friabile.
- Ierbicire: amestec de graminee perene; garanția prinderii vegetației (min. 80% acoperire la recepția finală).
- Toleranțe geometrice: cota coronamentului ± 3 cm; lățime coronament ± 10 cm; taluzuri conform proiectului; continuitatea drumului de exploatare fără denivelări periculoase.

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 Nistru/apele de șantier.

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 _____ Nicu BELITEI

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantități de lucrări № 2-1
Reconstrucția digului. Lucrări hidrotehnice**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. lucrări de construcții				
1	TsG04B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Defrisarea mecanică, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafețelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pînă la 10 cm, inclusiv împingerea materialului lemnos în gramezi, în afara sau în zona lucrărilor, tufisurilor și arbustii fiind de esențe foioase - срезка и раскорчевка кустарника для устройств дорог и с откосов дамбы и др.	ha	9,30		
2	TsC03A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. I - при раскорчевке пней	100 m ³	64,00		
3	TsG09A п. 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, numărul cioatelor la hectar și diametrul mediu al acestora fiind de pînă la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) pînă la 40 cm - выдергивание пней d=31-50cm	ha	0,52		
4	TsG09B п. 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, numărul cioatelor la hectar și diametrul mediu al acestora fiind de pînă la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) peste 40 cm - выдергивание пней d=31-50cm	ha	0,22		
5	TsG19B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Îndepărtarea (evacuarea) mecanică a materialului defrisat sau a cioatelor, în terenuri neaccidentate, pe distanță medie de 50 m, cu buldozer pe senile S-1500 - сгребание кустарников, веток, корней в кучу	hc	1,20		

6	TsC03F1 п. 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	1,01		
7	TsI51A3 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea materiale lemnoase cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km - ostaticov rastitelinosti	t	29,00		
8	TsD03A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II - после раскорчевке пней и из резерва	100 m3	64,00		
9	TsD05A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv - после засыпки ям от корней деревьев	100 m3	64,00		
10	TsE04B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. I si II - планировка временной дороги	100m2	57,00		
11	TsC19B11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - снятие растительного грунта с поверхности резерва	100 m3	60,00		
12	TsC22D11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - на последующие 90м Коэффициент к машинам=9,00	100 m3	60,00		
13	TsE04B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 81-	100m2	328,00		

		180 CP teren catg. I si II - планировка поверхности резерва				
14	TsC19B11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - восстановление растительного грунта на поверхности резерва	100 m3	60,00		
15	TsC22D11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - на последующие 90м Коэффициент к машинам=9,00	100 m3	60,00		
16	TsC03B11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - снятие растительного грунта с откосов дамбы	100 m3	12,00		
17	TsC22D11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - последующие 10м	100 m3	12,00		
18	TsC19B11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - снятие растительного грунта с гребня вала с перемещением во временные кавальеры	100 m3	2,00		
19	TsC03A11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor - с гребня вала во временные кавальеры	100 m3	2,00		
20	TsC19A11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor - снятие	100 m3	53,00		

		растительного грунта с основания дамбы				
21	TsC19B11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - перемещение грунта во временные кавальеры	100 m3	67,00		
22	TsC22D11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - последующие 10м	100 m3	67,00		
23	Iff11A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Grapatul araturilor in vederea consolidarii solului prin inierbari sau plantatii la lucrari de combaterea eroziunii solului, in terenuri orizontale sau in pante, executat cu tractiune mecanica - рыхление грунта основания дамбы	ha	0,17		
24	TsC19B11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - для устойство уступов с перемещением в тело дамбы	100 m3	14,20		
25	TsC22D11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - на последующие 40м Коэффициент к машинам=4,00	100 m3	14,20		
26	TsC19B11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - в тело старой дамбы для отсыпки в тело новой дамбы	100 m3	283,00		
27	TsC22D11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren	100 m3	283,00		

		catg. II in conditiile gospodarii apelor - на последующие 40м Коэффициент к машинам=4,00				
28	TsC19B11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - в резерве с перемещением в тело новой дамбы	100 m3	445,00		
29	TsC22D11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - на последующие 40м Коэффициент к машинам=4,00	100 m3	445,00		
30	TsD03A11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor - послойная отсыпка грунта в тело дамбы	100 m3	940,00		
31	TsH12B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna - увлажнение грунта при отсыпке тела дамбы	100m2	4700,00		
32	TsA24C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h - закачка воды в водовозки	h-ut	75,00		
33	TsI50A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea apei cu autocistrnre de 5 t la distanta de 1 km	t	15000,00		
34	TsD10B11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri in conditiile gospodarii apelor	100 m3	940,00		
35	TsC03B11 п.	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	43,00		

	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - срезка бахромы эскаватором с перекидкой в тело дамбы				
36	TsC19B11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - разработка отвалов с перемещением для засыпки понижений	100 m3	23,00		
37	TsC22D11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - на последующие 40м Коэффициент к машинам=4,00	100 m3	23,00		
38	TsC19B11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - растительного грунта во временных кавальерах для восстановления растительного слоя дамбы	100 m3	67,00		
39	TsC22D11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - последующие 10м	100 m3	67,00		
40	TsC03B11 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - восстановление растительного слоя экскаватором на откосах и гребня дамбы	100 m3	67,00		
41	36-01-009- 3 K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu autogredere - планировка гребня	1000 m2	1,20		
42	36-01-009- 1 п.	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu	1000 m2	16,90		

	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	excavatoare - планировка откосов дамбы				
43	TsH09C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp - посев трав на гребне и откосах	100m2	181,00		
44	TsH12B пK=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Udarea drumurilor cu apa de la cisterna - полив трав	100m2	181,00		
45	TsA24C K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Epuiizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motorpompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h - закачка воды в водовозки	h-ut	1,85		
46	TsI50A1 K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea apei cu autocistrnre de 5 t la distanta de 1 km	t	370,00		
Total lucrari de constructii Incluziv salariu						

Total	lei
Cheltuieli de transport (ПЗ) * %	
Cheltuieli depozitare (ПЗ+Cheltu) * %	
Asigurarea sociala si medicala (ПЗ+Cheltu+Cheltu) * %	
Total ПЗ+Cheltu+Cheltu+Sigura	
Cheltuieli de regie (ПЗ+Cheltu+Cheltu+Sigura) * %	
Total ПЗ+Cheltu+Cheltu+Sigura+Cheltu	
Beneficiu de deviz (ПЗ+Cheltu+Cheltu+Sigura+Cheltu) * %	
Total ПЗ+Cheltu+Cheltu+Sigura+Cheltu+Benefi	

Total deviz:
Incluziv salariu

Lista cu cantități de lucrări № 2-1
Reconstructia digului. Lucrari hidrotehnice

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. lucrari de constructii				
1	TsG04B п. 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 - срезка и раскорчевка кустарника для устройств дорог и с откосов дамбы и др.	ha			
	29552700 07615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,90		
	29525000 05614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,90		
2	TsC03A1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I - при раскорчевке пней	100 m3			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,75		
3	TsG09A п. 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 - выдергивание пней d=31-50cm	ha			
	29552700 07615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	12,69		
	29525000 05614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	12,69		
4	TsG09B п. 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) peste 40 cm - выдергивание пней d=31-50cm	ha			

	29552700 07615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	17,13		
	29525000 05614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	17,13		
5	TsG19B п. 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 - сгребание кустарников, веток, корней в кучу	hc			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,272		
6	TsC03F1 п. 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			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25		
7	TsI51A3 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Transportarea materiale lemnoase cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km - ostaticov rastitelinosti	t			
	34105400 00007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
8	TsD03A1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II - после раскорчевке пней и из резерва	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,65		
9	TsD05A п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint песчаный - после засыпки ям от корней деревьев	100 m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,82		
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39		
10	TsE04B п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. I si II - планировка временной дороги	100m2			

	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,074		
11	TsC19B1 1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - снятие растительного грунта с поверхности резерва	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,77		
12	TsC22D1 1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - на последующие 90м Коэффициент к машинам=9,00	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,92		
13	TsE04B п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. I si II - планировка поверхности резерва	100m2			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,074		
14	TsC19B1 1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - восстановление растительного грунта на поверхности резерва	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,77		
15	TsC22D1 1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - на последующие 90м Коэффициент к машинам=9,00	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,92		
16	TsC03B1 1 п.	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in	100 m3			

	K=3=1,00 ; M=1,00; Ш=1,00	conditiile gospodarii apelor - снятие растительного грунта с откосов дамбы				
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35		
17	TsC22D1 1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; Ш=1,00	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - последующие 10м	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,92		
18	TsC19B1 1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; Ш=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - снятие растительного грунта с гребня вала с перемещением во временные кавальеры	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,77		
19	TsC03A1 1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; Ш=1,00	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor - с гребня вала во временные кавальеры	100 m3			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,01		
20	TsC19A1 1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; Ш=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor - снятие растительного грунта с основания дамбы	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,39		
21	TsC19B1 1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; Ш=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - перемещение грунта во временные кавальеры	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,77		
22	TsC22D1 1 п.	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta	100 m3			

	K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - последующие 10м				
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,92		
23	Iff11A п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Grapatul araturilor in vederea consolidarii solului prin inierbari sau plantatii la lucrari de combaterea eroziunii solului, in terenuri orizontale sau in pante, executat cu tractiune mecanica - рыхление грунта основания дамбы	ha			
	31103200 01000	Grapa cu disc tip GD4 de 48 kw 65 cp cu tract. pneuri U - 650	h-ut	0,20		
24	TsC19B1 1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - для устоятво уступов с перемещением в тело дамбы	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,77		
25	TsC22D1 1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - на последующие 40м Коэффициент к машинам=4,00	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,92		
26	TsC19B1 1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - в тело старой дамбы для отсыпки в тело новой дамбы	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,77		
27	TsC22D1 1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - на последующие 40м Коэффициент к машинам=4,00	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,92		

28	TsC19B1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - в резерве с перемещением в тело новой дамбы	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,77		
29	TsC22D1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - на последующие 40м Коэффициент к машинам=4,00	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,92		
30	TsD03A1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor - послойная отсыпка грунта в тело дамбы	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,75		
31	TsH12B п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna - увлажнение грунта при отсыпке тела дамбы	100m2			
	71290200 12880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,66		
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00		
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386		
32	TsA24C п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h - закачка воды в водовозки	h-ut			
	29522700 04704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,00		
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,00		
33	TsI50A1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Transportarea apei cu autocistrnre de 5 t la distanta de 1 km	t			

	34105400 00006	Autocisterne -5t	h-ut	0,05		
34	TsD10B1 1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,90		
	29525000 05614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,864		
	29522400 04003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,864		
35	TsC03B1 1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - срезка бахромы эскаватором с перекидкой в тело дамбы	100 m3			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35		
36	TsC19B1 1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - разработка отвалов с перемещением для засыпки понижений	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,77		
37	TsC22D1 1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - на последующие 40м Коэффициент к машинам=4,00	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,92		
38	TsC19B1 1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - растительного грунта во временных кавальерах для восстановления растительного слоя дамбы	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,77		

39	TsC22D1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - последующие 10м	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,92		
40	TsC03B1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor - восстановление растительного слоя экскаватором на откосах и гребня дамбы	100 m3			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35		
41	36-01- 009-3 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu autogredere - планировка гребня	1000 m2			
	120202	Autogredere, tip mediu, 99 (135) kW (с.п.)	h-ut	0,91		
42	36-01- 009-1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare - планировка откосов дамбы	1000 m2			
	060203	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 0,65 m3	h-ut	5,96		
	060204	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1 m3	h-ut	3,94		
	060205	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1,25 m3	h-ut	3,04		
43	TsH09C п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp - посев трав на гребне и откосах	100m2			
	71290200 12880	Peisagist-floricultor	h-om	5,20		
	02211072 04435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,00		
44	TsH12B п.	Udarea drumurilor cu apa de la cisterna - полив трав	100m2			

	K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00					
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386		
45	TsA24C п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h - закачка воды в водовозки	h-ut			
	29522700 04704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,00		
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,00		
46	TsI50A1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Transportarea apei cu autocistrnre de 5 t la distanta de 1 km	t			
	34105400 00006	Autocisterne -5t	h-ut	0,05		

Lista cu cantități de lucrări № 2-2
Consolidarea malurilor

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcții				
1	36-01-009-1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrările de pământ: cu excavatoare - планировка площадок	1000 m2	0,60		
2	TrB22F2D 2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportul materialelor cu automacaraua de 6-9,9 tf, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor peste 1,5 t și înălțimea de ridicare fiind de 6-12 m - выгрузка габионов	t	18,20		
3	36-01-009-1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrările de pământ: cu excavatoare - планировка откосов экскаватором	1000 m2	0,38		
4	TsE01B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu - откосы дамбы вручную для габионов	100m2	38,00		
5	42-01-004-1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu piatră pe uscat cu executarea pavajului monostrat pe strat suport din piatră - укладка камня d=15 cm для выравнивания поверхности	100 m3	3,80		
6	42-02-005-1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Pozarea gabioanelor, deasupra apei în acvatoriu închis: de pe mal cu masca pe senile - раскладка габионов на монтажных площадках	шт.	688,00		
7	Pret de piatră п. K=1,00	Costul gabioanelor tip matrase-tiuface ГСИ-М-3,0x2,0x0,3-с80-2,7	шт.	372,00		

8	If03A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Legarea impreunaa capetele gabioanelor cu sirma zincata d=2,2mm (2800x0,04=112kg)	kg	112,00		
9	Ptret de piata п. K=1,00	Costul sirmei zincate d=2,2 mm (2800m x 0,04 = 112kg)	kg	112,00		
10	H2A17A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Derocaj sub apa cu derecatorul pneumatic - подводная разработка грунта водолазами	m3	110,00		
11	H2A14A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Nivelarea stratului de egalizare sub apa cu scafandrerii - подводная планировка грунта водолазами	m2	700,00		
12	42-02-005-1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Pozarea gabioane, deasupra apei in acvatoriu inchis: de pe mal cu macara pe senile - раскладка габионов на монтажных площадках	шт.	40,00		
13	Pret de piata п. K=1,00	Costul gabioane tip cutie ГСИ-К-1,0x1,0x3,0-С80-2,7	шт.	40,00		
14	If03A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Legarea impreunaa capetele gabioanelor cu sirma zincata d=2,2mm (160x0,04=64kg)	kg	64,00		
15	Ptret de piata п. K=1,00	Costul sirmei zincate d=2,2 mm	kg	64,00		
16	IfB13A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umplutura cu piatra bruta pina la 50 kg/buc, la compartimentele lucrarilor in gabioane - заполнение габионов камнем d=15 cm M600, F100	m3	132,00		
17	If03A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Legarea impreunaa capacele gabioanelor cu sirma zincata d=2,2mm (640x0,04=256kg)	kg	25,60		
18	Ptret de piata п. K=1,00	Costul sirmei zincate d=2,2 mm	kg	25,60		

19	TsJ05A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta Дорнит - 200 , pe taluze, contra ravinarilor	m2	132,00		
20	TrB22F2D 2 K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Incarcarea gabioane cu automacara de 6-9,9 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m - погрузка габионов на плавсредств	t	320,00		
21	42-02-004-4 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Pozarea gabiooane, masa pina la 15 t, in apa, in acvatoriu inchis cu macara plutitoare de pe slepuri autopropulsate - подводный монтаж коробчатых габионов	шт.	40,00		
22	H2 D 34B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Instalatii si utilale pentru executarea lucrarilor sub apa - statie de scafandrieri cu personal pentru legatura gabioanelor (0,16x40=6,40) -- станция водолазная с персоналом для производства подводных работ	h-ut	6,40		
23	IfI03A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Legarea impreuna capacele gabioanelor cu sirma zincata d=2,2mm (160x0,04=6,4kg)	kg	6,40		
24	Ptret de piata п. K=1,00	Costul sirmei zincate d=2,2 mm	kg	6,40		
25	IfB13A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umplutura cu piatra bruta pina la 50 kg/buc, la compartimentele lucrarilor in gabioane - заполнение габионов камнем d=15 cm M600, F100	m3	370,00		
26	IfI03A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Legarea impreuna capacele gabioanelor cu sirma zincata d=2,2mm (2220x0,04=88,8 kg)	kg	88,80		
27	Ptret de piata п. K=1,00	Costul sirmei zincate d=2,2 mm	kg	88,80		
28	TsJ05A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Protejarea gabioane cu pinza netesuta Дорнит - 200 contra ravinarilor - геотекстиль	m2	740,00		
29	TrB22F2D 2 п.	Incarcarea gabioane cu automacara de 6-9,9 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m -	t	550,00		

	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	погрузка матрасно-сетчатых габионов на плавсредств				
30	42-02-003-4 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Deplasarea mijloacelor plutitoare, de la depozitul de santier la locul de lucru, la primul km linga litoral deschis (rada deschisa) cu slepuri autopropulsate - буксировка плавсредств за первый км	арпер	7,00		
31	42-02-003-8 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Deplasarea mijloacelor plutitoare, de la depozitul de santier la locul de lucru, la fiecare km urmator linga litoral deschis (rada deschisa) cu slepuri autopropulsate - буксировка плавсредств за поседующие 3 км Коэффициент к машинам=3,00	арпер	7,00		
32	42-02-004-4 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Pozarea gabiooane, masa pina la 15 t, in apa, in acvatoriu inchis cu macara plutitoare de pe slepuri autopropulsate - подводный монтаж матрасно - сетчатых габионов	шт.	111,00		
33	H2 D 34B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Instalatii si utilale pentru executarea lucrarilor sub apa - statie de scafandrieri cu personal pentru legatura gabioanelor (0,16x111=17,76)	h-ut	17,76		
34	Ifi03A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Legarea impreunaa capacele gabioanelor cu sirma zincata d=2,2mm (2220x0,04=88,8kg)	kg	88,80		
35	Ptret de piata п. K=1,00	Costul sirmei zincate d=2,2 mm	kg	88,80		
36	H2 D 34B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Consolidarea gabioanelor de tip matrase-plase cu anchere din otel d=10mm, l=1,0m (300x0,62=186 kg)	kg	186,00		
37	TsJ05A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta Дорнит - 200 , pe taluze, contra ravinarilor	m2	3800,00		
38	TrB05A2-3 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m - переноска габионов на расстояние 30м	t	14,50		
39	Ifi03A п.	Legarea impreunaa a gabioanelor cu sirma zincata d=2,2mm (2500x0,04=48kg)	kg	48,00		

	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00					
40	Ptret de piata п. K=1,00	Costul sirmei zincate d=2,2 mm	kg	48,00		
41	CL18A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - закрепление габионов на откосах анкерами d=10мм, l=1,0m (1200x0,62=744 kg)	kg	744,00		
42	IfB13A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umplutura cu piatra bruta pina la 50 kg/buc, sau bolovani de riu la compartimentele lucrarilor in gabioane - заполнение габионов камнями М600, F100	m3	1150,00		
43	IfI03A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Legarea impreuna a capacele gabioanelor cu sirma zincata d=2,2mm (11540x0,04=461,6kg)	kg	461,60		
44	Ptret de piata п. K=1,00	Costul sirmei zincate d=2,2 mm	kg	461,60		
45	TsA02E п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu - разработка грунта вручную под зубья	m3	86,00		
46	CA09A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat in instalatii centralizate - устройстве зубьев из камня 15- 20cm М600, F100	m3	86,00		
Total lei						
Cheltuieli de transport (ПЗ) * %						
Cheltuieli depozitare (ПЗ+Cheltu) * %						
Asigurari sociale medicale (ПЗ+Cheltu+Cheltu) * %						
Total ПЗ+Cheltu+Cheltu+Asigur						
Cheltuieli de regie (ПЗ+Cheltu+Cheltu+Asigur) * %						
Total ПЗ+Cheltu+Cheltu+Asigur+Cheltu						
Beneficiu de viz (ПЗ+Cheltu+Cheltu+Asigur+Cheltu) * %						

Total Π3+Cheltu+Cheltu+Asigur+Cheltu+Be nefi
Total Lucrari de constructii Incluziv salariu

Total deviz:
Incluziv salariu

Lista cu cantități de lucrări № 2-2
Consolidarea malurilor

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	36-01-009-1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare - планировка площадок	1000 m2			
	060203	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 0,65 m3	h-ut	5,96		
	060204	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1 m3	1съез	3,94		
	060205	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1,25 m3	h-ut	3,04		
2	TrB22F2 D2 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Transportul materialelor cu automacaraua de 6-9,9 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m - выгрузка габионов	t			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,17		
	24105200 06711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,06		
3	36-01-009-1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare - планировка откосов эскаватором	1000 m2			
	060203	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 0,65 m3	h-ut	5,96		
	060204	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1 m3	1съез	3,94		
	060205	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1,25 m3	h-ut	3,04		
4	TsE01B п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - откосы дамбы вручную для габионов	100m2			

	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,38		
5	42-01- 004-1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Consolidarea taluzurilor cu piatra pe uscat cu executarea pavajului monostrat pe strat suport din piatra - укладка камня d=15 cm для выравнивания поверхности	100 m3			
	1	Muncitor	h-om	302,00		
	408-9011	Piatra bruta (marca dupa proiect) d=15 cm	m3	103,00		
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	5,88		
6	42-02- 005-1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Pozarea gabioane, deasupra apei in acvatoriu inchis: de pe mal cu macara pe senile - раскладка габионов на монтажных площадках	шт.			
	1	Muncitor	h-om	0,66		
	021244	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), 25 t	h-ut	0,19		
7	Pret de piata п. K=1,00	Costul gabioane tip matrase-tiuface ГСИ-М-3,0x2,0x0,3-с80-2,7	шт.			
	37405863 86211	Gabioane tip ГСИ-М-3,0x2,0x0,3-с80-2,7	шт.	1,01		
8	ИП03А п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Legarea impreuna capetele gabioanelor cu sirma zincata d=2,2mm (2800x0,04=112kg)	kg			
	71230200 11140	Fierar beton	h-om.	0,16		
9	Pret de piata п. K=1,00	Costul sirmei zincate d=2,2 mm (2800m x 0,04 = 112kg)	kg			
	64893716 373	Sirma din otel zincata d=2,2 mm	kg	1,03		
10	H2A17A п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Derocaj sub apa cu derecatorul pneumatic - подводная разработка грунта водолазами	m3			
	10096001 91	Derocartor pneumatic	h/ut	0,084		
	02541008 85	Remorcher cu motor de 2x200 CP	h/ut	0,022		
	62702110 0	Salupa remorcher de 110kW (130 CP)	h/ut	0,022		

11	H2A14A п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Nivelarea stratului de egalizare sub apa cu scafandreri - подводная планировка грунта водолазами	m2			
	10096001 220	Statia de scafandrieri cu personal	h/ut	0,40		
12	42-02- 005-1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Pozarea gabioane, deasupra apei in acvatoriu inchis: de pe mal cu macara pe senile - раскладка габионов на монтажных площадках	шт.			
	1	Muncitor	h-om	0,66		
	021244	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), 25 t	h-ut	0,19		
13	Pret de piata п. K=1,00	Costul gabioane tip cutie ГСИ-К- 1,0x1,0x3,0-С80-2,7	шт.			
	37405944 6211	Gabioane tip ГСИ-К-1,0x1,0x3,0- С80-2,7	шт.	1,01		
14	If03A п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Legarea impreunaa capetele gabioanelor cu sirma zincata d=2,2mm (160x0,04=64kg)	kg			
	71230200 11140	Fierar beton	h-om.	0,16		
15	Pret de piata п. K=1,00	Costul sirmei zincate d=2,2 mm	kg			
	64893716 373	Sirma din otel zincata d=2,2 mm	kg	1,03		
16	IfB13A п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Umplutura cu piatra bruta pina la 50 kg/buc, la compartimentele lucrarilor in gabioane - заполнение габионов камнем d=15 cm M600, F100	m3			
	71291000 11000	Fascinar	h-om.	3,20		
	14213022 00448	Piatra bruta d=15 cm M600, F100	m3	1,01		
	14213022 00449	Piatra bruta	kg	1515,00		
17	If03A п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Legarea impreunaa capacele gabioanelor cu sirma zincata d=2,2mm (640x0,04=256kg)	kg			
	71230200 11140	Fierar beton	h-om.	0,16		

18	Ptret de piata п. K=1,00	Costul sirmei zincate d=2,2 mm	kg			
	64893716 373	Sirma din otel zincata d=2,2 mm	kg	1,03		
19	TsJ05A п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta Дорнит - 200 , pe taluze, contra ravinarilor	m2			
	71340300 12200	Izolator hidroflug	h-om.	0,03		
	71230200 11100	Fierar betonist	h-om.	0,01		
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,177		
	17112173 29883	Material textil netesut Дорнит - 200	m	0,775		
20	TrB22F2 D2 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Incarcarea gabioane cu automacara de 6-9,9 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m - погрузка габионов на плавсредств	t			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,17		
	24105200 06711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,06		
21	42-02-004-4 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Pozarea gabioane, masa pina la 15 t, in apa, in acvatoriu inchis cu macara plutitoare de pe slepuri autopropulsate - подводный монтаж коробчатых габионов	шт.			
	1	Muncitor	h-om	1,04		
	021244	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), 25 t	h-ut	0,19		
	021439	Macarale pe pneuri, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), 25 t	h-ut	0,16		
	210110	Slepuri autopropulsate, in acvatoriu inchis, 250 t	h-ut	0,44		
	210301	Statii de scufundare, pe nava mica autopropulsata, cu compresor, in acvatoriu inchis, putere 110 (150) kW (с.р.)	h-ut	0,24		
	210506	Macarale plutitoare, autopropulsate, in acvatoriu inchis, 16 t	h-ut	0,24		
	400004	Camioane cu obloane, pina la 15 t	h-ut	0,28		
22	H2 D 34B п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Instalatii si utilale pentru executarea lucrarilor sub apa - statie de scafandrieri cu personal pentru legatura gabioanelor (0,16x40=6,40) -- станция водолазная с	h-ut			

		персоналом для производства подводных работ				
	62200001	Statie de scafandrieri in portul de atas cu personal	h/ut	1,00		
23	IfI03A п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Legarea impreuna capacele gabioanelor cu sirma zincata d=2,2mm (160x0,04=6,4kg)	kg			
	71230200 11140	Fierar beton	h-om.	0,16		
24	Ptret de piata п. K=1,00	Costul sirmei zincate d=2,2 mm	kg			
	64893716 373	Sirma din otel zincata d=2,2 mm	kg	1,03		
25	IfB13A п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Umplutura cu piatra bruta pina la 50 kg/buc, la compartimentele lucrarilor in gabioane - заполнение габионов камнем d=15 cm M600, F100	m3			
	71291000 11000	Fascinar	h-om.	3,20		
	14213022 00448	Piatra bruta d=15 cm M600, F100	m3	1,01		
	14213022 00449	Piatra bruta	kg	1515,00		
26	IfI03A п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Legarea impreuna capacele gabioanelor cu sirma zincata d=2,2mm (2220x0,04=88,8 kg)	kg			
	71230200 11140	Fierar beton	h-om.	0,16		
27	Ptret de piata п. K=1,00	Costul sirmei zincate d=2,2 mm	kg			
	64893716 373	Sirma din otel zincata d=2,2 mm	kg	1,03		
28	TsJ05A п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Protejarea gabioane cu pinza netesuta Дорнит - 200 contra ravinarilor - геотекстиль	m2			
	71340300 12200	Izolator hidrofulg	h-om.	0,03		
	71230200 11100	Fierar betonist	h-om.	0,01		
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,177		
	17112173 29883	Material textil netesut Дорнит - 200	m	0,775		

29	TrB22F2 D2 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Incarcarea gabioane cu automacara de 6-9,9 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m - погрузка матрасно-сетчатых габионов на плавсредств	t			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,17		
	24105200 06711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,06		
30	42-02- 003-4 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Deplasarea mijloacelor plutitoare, de la depozitul de santier la locul de lucru, la primul km linga litoral deschis (rada deschisa) cu slepuri autopropulsate - буксировка плавсредств за первый км	arper			
	210130	Slepuri autopropulsate, rada deschisa, 250 t	h-ut	0,74		
31	42-02- 003-8 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Deplasarea mijloacelor plutitoare, de la depozitul de santier la locul de lucru, la fiecare km urmator linga litoral deschis (rada deschisa) cu slepuri autopropulsate - буксировка плавсредств за поседующие 3 км Коэффициент к машинам=3,00	arper			
	210130	Slepuri autopropulsate, rada deschisa, 250 t	h-ut	0,20		
32	42-02- 004-4 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Pozarea gabioane, masa pina la 15 t, in apa, in acvatoriu inchis cu macara plutitoare de pe slepuri autopropulsate - подводный монтаж матрасно - сетчатых габионов	шт.			
	1	Muncitor	h-om	1,04		
	021244	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), 25 t	h-ut	0,19		
	021439	Macarale pe pneuri, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), 25 t	h-ut	0,16		
	210110	Slepuri autopropulsate, in acvatoriu inchis, 250 t	h-ut	0,44		
	210301	Statii de scufundare, pe nava mica autopropulsata, cu compresor, in acvatoriu inchis, putere 110 (150) kW (c.p.)	h-ut	0,24		
	210506	Macarale plutitoare, autopropulsate, in acvatoriu inchis, 16 t	h-ut	0,24		
	400004	Camioane cu obloane, pina la 15 t	h-ut	0,28		
33	H2 D 34B п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Instalatii si utilale pentru executarea lucrarilor sub apa - statie de scafandrieri cu personal pentru legatura gabioanelor (0,16x111=17,76)	h-ut			

	62200001	Statie de scafandrieri in portul de atas cu personal	h/ut	1,00		
34	If03A п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Legarea impreunaa capacele gabioanelor cu sirma zincata d=2,2mm (2220x0,04=88,8kg)	kg			
	71230200 11140	Fierar beton	h-om.	0,16		
35	Ptret de piata п. K=1,00	Costul sirmei zincate d=2,2 mm	kg			
	64893716 373	Sirma din otel zincata d=2,2 mm	kg	1,03		
36	H2 D 34B п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Consolidarea gabioanelor de tip matrase-plase cu anchere din otel d=10mm, l=1,0m (300x0,62=186 kg)	kg			
	89775439 860	Chiesonier	h-om.	3,20		
	67432898 7665	Otel prohil d=10mm, l=1,0m	шт.	1,00		
	68495837 439565	Sirma moale d=1,0mm	kg	0,01		
	62200001	Statie de scafandrieri in portul de atas cu personal	h/ut	0,013		
37	TsJ05A п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta Дорнит - 200 , pe taluze, contra ravinarilor	m2			
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om.	0,03		
	71230200 11100	Fierar betonist	h-om.	0,01		
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,177		
	17112173 29883	Material textil netesut Дорнит - 200	m	0,775		
38	TrB05A2- 3 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m - переноска габионов на расстояние 30м	t			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,44		
39	If03A п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Legarea impreunaa a gabioanelor cu sirma zincata d=2,2mm (2500x0,04=48kg)	kg			

	71230200 11140	Fierar beton	h-om.	0,16		
40	Ptret de piata п. K=1,00	Costul sirmei zincate d=2,2 mm	kg			
	64893716 373	Sirma din otel zincata d=2,2 mm	kg	1,03		
41	CL18A п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - закрепление габионов на откосах анкерами d=10мм, l=1,0m (1200x0,62=744 kg)	kg			
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om.	0,19		
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,01		
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01		
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00		
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005		
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,008		
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015		
42	IfB13A п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Umplutura cu piatra bruta pina la 50 kg/buc, sau bolovani de riu la compartimentele lucrarilor in gabioane - заполнение габионов камнями M600, F100	m3			
	71291000 11000	Fascinar	h-om.	3,20		
	14213022 0448	Piatra bruta d=15 mm M600, F100 pentru gabioane	m3	1,01		
	14213022 00449	Piatra bruta	kg	1515,00		
43	IfP03A п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Legarea impreuna a capacele gabioanelor cu sirma zincata d=2,2mm (11540x0,04=461,6kg)	kg			
	71230200 11140	Fierar beton	h-om.	0,16		
44	Ptret de piata п. K=1,00	Costul sirmei zincate d=2,2 mm	kg			
	64893716 373	Sirma din otel zincata d=2,2 mm	kg	1,03		
45	TsA02E п.	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara	m3			

	K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu - разработка грунта вручную под зубья				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,32		
46	CA09A п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat in instalatii centralizate - устройтво зубьев из камня 15-20cm M600, F100	m3			
	71230100 10200	Betonist	h-om.	3,70		
	26631021 00921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,82		
	14211022 0446	Piatra bruta d=15-20 cm M600, F100	m2	0,50		
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	шт.	0,10		
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,40		

DEVIZ LOCAL № 2-1

Reconstructia digului. Lucrari spatii verzi

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. lucrari de constructii				
1	TsG08D п. 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 foioase tari si bradul, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	141,00		
2	TsG08E п. 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 foioase tari si bradul, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	59,00		
3	TsH74A п. 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 стволов	buc	282,00		
4	TsH74B п. 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 31-60 cm - распилка стволов	buc	108,00		
5	TrB22D1A 1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Incarcarea materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m - погрузка бревен	t	101,00		
6	TsI51A3 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea arborilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	101,00		
Total lucrari de constructii						

Incluziv salariu	
Total	lei
Asigurarea sociala si medicala (II3+Cheltu+Cheltu) * %	
Total II3+Cheltu+Cheltu+Sigura	
Cheltuieli de regie (II3+Cheltu+Cheltu+Sigura) * %	
Total II3+Cheltu+Cheltu+Sigura+Cheltu	
Beneficiu de deviz (II3+Cheltu+Cheltu+Sigura+Cheltu) * %	
Total II3+Cheltu+Cheltu+Sigura+Cheltu+Benefi	

Total deviz:
Incluziv salariu

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-3
Reconstrucția digului. Lucrări spații verzi

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. lucrări de construcții				
1	TsG08D п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de rasinoase, foioase tare și foioase moi, inclusiv transportarea materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, arborii fiind de esențe foioase tari și bradul, arborii având diametrul de 10...30 cm	buc			
	61411201 00300	Stivuitor	h-om.	0,16		
	81412601 00100	Fasonator	h-om.	0,42		
	74220901 00200	Corhonor	h-om.	0,54		
	29552700 02608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,119		
2	TsG08E п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de rasinoase, foioase tare și foioase moi, inclusiv transportarea materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, arborii fiind de esențe foioase tari și bradul, arborii având diametrul de 31...50 cm	buc			
	61411201 00300	Stivuitor	h-om.	0,64		
	81412601 00100	Fasonator	h-om.	1,03		
	74220901 00200	Corhonor	h-om.	1,77		
	29552700 02608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,289		
3	TsH74A п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Taierea crengilor (cu curățirea coiturilor) cu ferastraul mecanic din autoturn în condiții restrinse de lucru la arbori cu diametrul 11-30 cm - распилика стволов	buc			
	81412601 00100	Fasonator	h-om	4,20		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	4,10		
	34105200 05701	Autoturn	h-ut	1,00		
	29552700 02608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,80		

4	TsH74B п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn în conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 31-60 cm - распилка стволов	buc			
	81412601 00100	Fasonator	h-om	7,50		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	7,50		
	34105200 05701	Autoturn	h-ut	3,60		
	29552700 02608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	1,90		
5	TrB22D1 A1 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Incarcarea materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0- 0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m - погрузка бревен	t			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,28		
	34105200 06728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,09		
6	TsI51A3 п. K=3=1,00 ; M=1,00; III=1,00	Transportarea arborilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	34105400 00007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		