

**Sporirea eficienței prin
impermeabilizare și reducerea
pierderilor de apă din bazinul de
acumulare al stației Nistru-8 din
cadrul SCI "Nistrean", s. Gura
Bicului, raionul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1-1
Lucrări de reabilitare**

Valoarea de deviz 1 796 256,90 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de terasamente și impermeabilizare				
1	TsG03A	Defrasarea manuală a suprafețelor împadurite cu tufisuri și arbuști cu diametrul de până la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos în gramezi, în afara sau în zona lucrărilor fără scoaterea rădăcinilor - curățirea taluzelor și fundului bazinului	100m ²	5,00	871,79	4 358,96
2	TsC03A11	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 în condițiile gospodăririi apelor - curățirea de namol a fundului bazinului	100 m ³	0,80	1 206,00	964,80
3	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanța de 10 t la distanța de: 0.1 km	t	120,00	11,60	1 392,00
4	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m ³	0,80	88,20	70,56
5	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0,80	271,99	217,59
6	ЕЦІ 82 г.20. пар.	Ridicarea topografică a suprafeței bazinului pentru a preciza volumele înainte de începerea	m ²	5 000,00	0,92	4 599,85

1	2	3	4	5	6	7
		lucrarilor 0.5ha				
7	ECI 82 т.20. пар.	Ridicare topografica a suprafetei bazinului pentru a efectua desenele la finalizarea lucrarilor 0.5ha	m2	5 000,00	0,92	4 599,85
8	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/m3	m3	6,00	767,58	4 605,50
9	TsI51A1	Transportarea betoanelori cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	9,00	11,60	104,40
10	36-01-008-6	Umplerea sapaturilor, volum pina la 200 m3 de pamint: coeziv	1000 m3	0,11	144 717,73	15 918,95
11	36-01-009-1	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare - nivelarea taluzului si a coronamentului digului bazinului de acumulare al apei	1000 m2	0,07	8 766,00	613,62
12	TsD15A1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor statie autopropulsat pina la 12 T	m3	80,00	385,86	30 869,07
13	36-01-009-1	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare - nivelarea partii superioare a digului bazinului de acumulare al apei	1000 m2	1,30	8 766,00	11 395,80
14	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, beton C8/10	m3	29,30	1 795,69	52 613,83
15	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,693	2 634,03	1 825,38
16	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare - umplerea sacilor cu sol mineral	t	20,00	44,18	883,69

1	2	3	4	5	6	7
17		Costul sacilor	buc	400,00	4,00	1 600,00
18	TsH93B	Amenajarea sacilor umpluti cu sol mineral in santul de ancorare a geomembranei	t	20,00	62,88	1 257,56
19	DD07A01+	Geotextile pt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc. - 2 straturi pe taluzele si fundul bazinului greutatea 200g/m2 Geotextil GEO PP TC 200 cu termen de exploatare >100ani in sol natural	m2	11 400,00	18,66	212 721,94
20	DD08A01+	Geomembrane HDPEpt. impermeabilizare, ecologizare depozite mat. periculoase/ nepericuloase, t=1,5mm cu protectie UV pe taluzele si fundul bazinului - tip Agru	m2	5 200,00	114,45	595 156,79
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Scoabe din armatura D8mm l=0.75m - 136buc	kg	40,25	49,31	1 984,67
22	TsD03A1	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 - incastrarea geomembranei	100 m3	0,693	389,96	270,24
23	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,693	1 632,60	1 131,39
24	RpIzC09F	Racordarea hidroizolatiilor si fixarea lor pe elementele de strapungere, executate la cuve, bazine, rezervoare, cu diametrul strapungerii de peste 200 mm - (executarea racordarii geomembranei cu conducta din otel D200) pentru teava de absorbtie	buc	2,00	1 197,65	2 395,30

1	2	3	4	5	6	7
25		Colier inox 217-225mm	buc	4,00	550,00	2 200,00
26	RpIzC09F	Racordarea hidroizolatiilor si fixarea lor pe elementele de strapungere, executate la cuve, bazine, rezervoare, cu diametrul strapungerii de peste 200 mm - (executarea racordarii geomembranei cu conducta din otel D400 pentru teava de absorbtie) K=2 pentru utilaj, materiale si manopera	buc	4,00	2 291,14	9 164,57
27		Colier inox 427-437mm	buc	8,00	700,00	5 600,00
28	RpIzC09F	Racordarea hidroizolatiilor si fixarea lor pe elementele de strapungere, executate la cuve, bazine, rezervoare, cu diametrul strapungerii de peste 200 mm - (executarea racordarii geomembranei cu conducta din otel D500 pentru teava de absorbtie) K=2.5 pentru utilaj, materiale si manopera	buc	3,00	2 863,93	8 591,78
29		Colier inox 550-565mm	buc	6,00	750,00	4 500,00
30	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.- sapatura pentru canalul de preaplin	100 m3	0,25	2 634,00	658,50
31	TsD03A1	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 - incastrarea geomembranei la canalul de preaplin	100 m3	0,25	390,00	97,50
32	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,25	1 632,60	408,15
33	DD07A01+	Geotextile pt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc. - 2 straturi pe taluzele si	m2	44,00	18,66	821,04

1	2	3	4	5	6	7
		cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,5 m				
42		Costul stilp metalic L=2.15m 50x50x2.0	buc	110,00	249,10	27 401,00
43		Costul panou gard D3.3mm H=1.55m L=2.5m	buc	109,00	177,28	19 323,52
44		Set de fixare panouri de stilpi	buc	330,00	7,30	2 409,00
45	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	7,36	204,66	1 506,30
46		Portita standart Eurogard H=1.55 L=1.25m in set cu stilp, balamale si lacat	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
47		Porti standart Eurogard H=1.55 L=3.5m in set cu stilpi, balamale si lacat	buc	1,00	9 100,00	9 100,00
		<i>Total</i>	lei			100 700,29
		Total Ingradire sanitara Inklusiv salariu				100 700,29 23 919,10

	Total	lei	1 097 069,80
	Transportarea	10 %	93 081,32
	Depozitarea	2 %	18 616,26
	Fondul Social	24 %	24 552,83
	Total		1 233 320,21
	Cheltuieli de regie	14,5 %	178 831,43
	Total		1 412 151,64
	Beneficiul de deviz	6 %	84 729,11
	Total		1 496 880,75
	TVA	20 %	299 376,15
	Total deviz: Inklusiv salariu		1 796 256,90

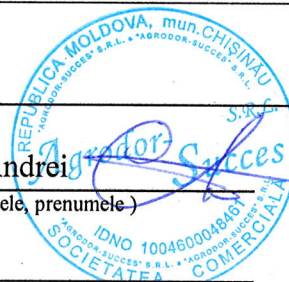
Intocmit

Comandari Andrei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



1	2	3	4	5	6	7
		fundul bazinului greutatea 200g/m2 Geotextil GEO PP TC 200 cu termen de exploatare >100ani in sol natural				
34	DD08A01+	Geomembrane HDPEpt. impermeabilizare, ecologizare depozite mat. periculoase/ nepericuloase, t=1,5mm cu protectie UV pe taluzele si fundul bazinului - tip Agru	m2	22,00	114,45	2 517,98
35	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,00	563,03	563,03
36	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator de semnalizare 20x20cm	buc	4,00	548,80	2 195,22
37	Pret de piata	Scara din pneuri uzate (min 6buc) fixata prin buloane zincate si lant zincat.	set	3,00	2 500,00	7 500,00
		<i>Total</i>	lei			996 369,51
		Total Lucrari de terasamente si impermeabilizare Inclusiv salariu				996 369,51 78 384,37
		2. Ingradire sanitara				
38	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	110,00	0,81	88,69
39	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	5,00	34,40	172,02
40	CA03F	Beton simplu 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, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12.5	m3	16,00	1 131,40	18 102,47
41	CO06A	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2.5 m distanta interax prin burare	m	272,50	64,58	17 597,29

**Sporirea eficienței prin
impermeabilizare și reducerea
pierderilor de apă din bazinul de
acumulare al stației Nistru-8 din
cadrul SCI "Nistrea", s. Gura
Bicului, raionul Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1-1
Lucrari de reabilitare**

Valoarea de deviz 1 796 256,90 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 1-1:						

Manopera :

1.	0012	Topograf cateogira I	h-om.	108,2700	84,97	9 199,70
2.	1	Muncitor	h-om	41,4700	84,97	3 523,71
3.	20000145	Pavator	h-om.	311,0980	84,97	26 434,00
4.	20000149	Muncitor deservire	h-om.	49,9980	84,97	4 248,33
5.	20000158	Muncitor auxiliar	h-om.	15,6660	84,97	1 331,14
6.	7123010010200	Betonist	h-om	205,2050	84,97	17 436,26
7.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2150	84,97	18,27
8.	7123030012500	Montator P.B	h-om	168,9500	84,97	14 355,68
9.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8800	84,97	74,77
10.	7129020012800	Pavator	h-om	84,3500	84,97	7 167,22
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,3250	84,97	877,31
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3248	84,97	112,57
13.	7212030022700	Sudor	h-om	1,8009	84,97	153,02
14.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,0656	84,97	600,36
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6475	84,97	649,81
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	100,3853	84,97	8 529,74
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	89,3443	84,97	7 591,58
Total manopera						102 303,47

Materiale:

1.	0012217225	Colier inox 217-225mm	buc	4,0000	550,00	2 200,00
2.	0012355	Colier inox 550-565mm	buc	6,0000	750,00	4 500,00
3.	0013655	Scara din pneuri uzate (min 6buc) fixata prin buloane zincate si lant zincat.	set	3,0000	2 500,00	7 500,00
4.	001427437	Colier inox 427-437mm	buc	8,0000	700,00	5 600,00
5.	0063	Costul sacilor	buc	400,0000	4,00	1 600,00
6.	02123	Portita standart Eurogard H=1.55 L=1.25m in set cu stilp, balamale si lacat	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
7.	02125	Costul panou gard D3.3mm H=1.55m L=2.5m	buc	109,0000	177,28	19 323,52
8.	021267	Porti standart Eurogard H=1.55 L=3.5m in set cu stilpi, balamale si lacat	buc	1,0000	9 100,00	9 100,00
9.	0215	Costul stilp metalic L=2.15m 50x50x2.0	buc	110,0000	249,10	27 401,00

10.	02166	Set de fixare panouri de stilpi	buc	330,0000	7,30	2 409,00
11.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,6038	45,00	27,17
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0128	350,00	4,48
13.	1412122100880	Filer de calcar	kg	11,0880	60,00	665,28
14.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0294	200,00	5,88
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	96,0000	200,00	19 200,00
16.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,30
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	38,1920	25,00	954,80
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	kg	19,3600	25,00	484,00
19.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	57,2000	30,00	1 716,00
20.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7360	50,00	36,80
21.	2615107326105	Indicator de semnalizare 20x20cm	buc	4,0000	500,00	2 000,00
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,2000	6,40	58,88
23.	266310210000810	Beton C8/10	m3	30,3328	1 200,00	36 399,36
24.	2663102100b12.5	Beton B12.5	m3	16,6460	600,00	9 987,60
25.	2682132602081	Tesatura fibre sticla bitum sau pinza bitum acoperita	m2	38,1920	380,00	14 512,96
26.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	5,1250	30,00	153,75
27.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,4025	45,00	18,11
28.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	40,2500	30,00	1 207,50
29.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0476	64,00	67,05
30.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,0000	1,50	12,00
31.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	29,4400	5,00	147,20
32.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,20	19,20
33.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	37,4400	0,80	29,95
34.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,1600	0,30	0,05
35.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	29,4400	0,60	17,66
36.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0800	0,40	0,03
37.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,00
38.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0148	2,50	5,03
39.	407-9085	Pamint	m3	111,1000	40,00	4 444,00
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,2320	30,00	246,96
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,7107	30,00	141,32
42.	411-0001	Apa	m3	11,0000	30,00	330,00
43.	B2B_L7	Geotextile 200gr/m2	m2	12 588,4000	16,50	207 708,60
44.	B2B_LB	Geomembrane tesute HDPE AGRU t=1,5mm	m2	6 266,4000	87,00	545 176,80
Total materiale de constructii						930 813,24

Utilaje de constructii:

1.	050102	Compresoare mobile cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	3,4782	200,00	695,64
2.	060203	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 0,65 m3	h-ut	8,1652	600,00	4 899,12
3.	060204	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1 m3	h-ut	5,3978	700,00	3 778,46
4.	060205	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe	h-ut	4,1648	800,00	3 331,84

		senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1,25 m3				
5.	070101	Buldozere, la lucrari de constructii hidroenergetice si lucrari de decopertare, pina la 59 (80) kW (c.p.)	h-ut	2,2660	600,00	1 359,60
6.	20000371	Aparat automat sudura geomembrane HDPE - ASTRO 230V/1800W	h/ut	172,3260	80,00	13 786,08
7.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1472	600,00	88,32
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,9000	100,00	90,00
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,3500	100,00	35,00
10.	2922140007000	Macara	h-ut	7,3250	600,00	4 395,00
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	7,8400	400,00	3 136,00
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,6080	600,00	964,80
14.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	1,3750	64,50	88,69
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1398	600,00	2 483,88
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,0449	600,00	626,94
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	11,7200	45,00	527,40
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	9,6000	45,00	432,00
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,7978	85,00	832,82
20.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	2,2750	150,00	341,25
21.	331101	Compactoare pneumatice	h-ut	13,9150	400,00	5 566,00
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,0000	600,00	2 400,00
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,9928	500,00	1 496,40
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	500,00	11,50
25.	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9tf	h/ut	20,8880	600,00	12 532,80
		Total utilaje de constructii				63 953,09

Total	lei	1 097 069,80
Transportarea	10 %	93 081,32
Depozitarea	2 %	18 616,26
Fondul Social	24 %	24 552,83
Total		1 233 320,21
Cheltuieli de regie	14,5 %	178 831,43
Total		1 412 151,64
Beneficiul de deviz	6 %	84 729,11
Total		1 496 880,75
TVA	20 %	299 376,15

Total deviz:

1 796 256,90

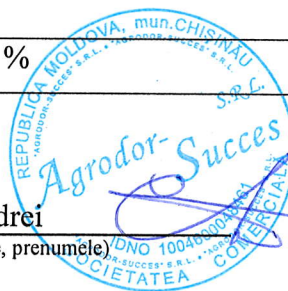
Intocmit

Comandari Andrei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Sporirea eficienței prin impermeabilizare și reducerea pierderilor de apă din bazinul de acumulare al stației Nistru-8 din cadrul SCI "Nistrea", s. Gura Bicului, raionul Anenii Noi **Investitor AUAJ Dajida Prim**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de terasamente și impermeabilizare				
1	TsG03A	Defrasarea manuală a suprafețelor împadurite cu tufisuri și arbuști cu diametrul de până la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos în gramezi, în afara sau în zona lucrărilor fără scoaterea rădăcinii - curățirea taluzelor și fundului bazinului	100m2			871,79
	9310060019900	Muncitor necalificat <i>Cheltuieli directe</i>	h-om lei	10,2600	84,97	871,79 4 358,96
2	TsC03A11	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 în condițiile gospodăririi apelor - curățarea de namol a fundului bazinului	100 m3			1 206,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	2,0100	600,00	1 206,00 964,80
3	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 0.1 km	t			11,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,0232	500,00	11,60 1 392,00
4	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			88,20
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0120	350,00	4,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,1400	600,00	84,00 70,56
5	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			271,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,4000	600,00	240,00 217,59
6	ECI 82 T.20. par.	Ridicarea topografică a suprafeței bazinului pentru a preciza volumele înainte de începerea lucrărilor 0.5ha	m2			0,92
	0012	Topograf categoria I <i>Cheltuieli directe</i>	h-om. lei	0,010827	84,97	0,92 4 599,85
7	ECI 82 T.20. par.	Ridicarea topografică a suprafeței bazinului pentru a efectua desenele la finalizarea lucrărilor 0.5ha	m2			0,92
	0012	Topograf categoria I <i>Cheltuieli directe</i>	h-om. lei	0,010827	84,97	0,92 4 599,85
8	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundații și elevații cu dozaje până la 150 kg/m3	m3			767,58
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	84,97	526,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	84,97	225,17

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	30,00	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	100,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 605,50
9	TsI51A1	Transportarea betoanelor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,40
10	36-01-008-6	Umplerea sapaturilor, volum pina la 200 m3 de pamint: coeziv	1000 m3			144 717,73
	1	Muncitor	h-om	377,0000	84,97	32 033,73
	407-9085	Pamint	m3	1 010,0000	40,00	40 400,00
	411-0001	Apa	m3	100,0000	30,00	3 000,00
	050102	Compresoare mobile cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	31,6200	200,00	6 324,00
	070101	Buldozere, la lucrari de constructii hidroenergetice si lucrari de decopertare, pina la 59 (80) kW (c.p.)	h-ut	20,6000	600,00	12 360,00
	331101	Compactoare pneumatice	h-ut	126,5000	400,00	50 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 918,95
11	36-01-009-1	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare - nivelarea taluzului si a coronamentului digului bazinului de acumulare al apei	1000 m2			8 766,00
	060203	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 0,65 m3	h-ut	5,9600	600,00	3 576,00
	060204	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1 m3	h-ut	3,9400	700,00	2 758,00
	060205	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1,25 m3	h-ut	3,0400	800,00	2 432,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			613,62
12	TsD15A1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor statie autopropulsat pina la 12 T	m3			385,86
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0400	84,97	88,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2000	200,00	240,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	30,00	3,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	0,0980	400,00	39,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 869,07
13	36-01-009-1	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare - nivelarea partii superioare a digului bazinului de acumulare al apei	1000 m2			8 766,00
	060203	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 0,65 m3	h-ut	5,9600	600,00	3 576,00
	060204	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1 m3	h-ut	3,9400	700,00	2 758,00
	060205	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1,25 m3	h-ut	3,0400	800,00	2 432,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 395,80
14	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, beton C8/10	m3			1 795,69
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	266310210000810	Beton C8/10	m3	1,0250	1 200,00	1 242,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	30,00	3,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	600,00	150,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 613,83
15	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 634,03
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			825,38
16	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe	t			44,18

1	2	3	4	5	6	7
		verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare - umplerea sacilor cu sol mineral				
	9310060019900	Muncitor necalificat <i>Cheltuieli directe</i>	h-om lei	0,5200	84,97	44,18 883,69
17		Costul sacilor	buc			4,00
	0063	Costul sacilor <i>Cheltuieli directe</i>	buc lei	1,0000	4,00	4,00 1 600,00
18	TsH93B	Amenajarea sacilor umpluti cu sol mineral in santul de ancorare a geomembranei	t			62,88
	9310060019900	Muncitor necalificat <i>Cheltuieli directe</i>	h-om lei	0,7400	84,97	62,88 1 257,56
19	DD07A01+	Geotextile pt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc. - 2 straturi pe taluzele si fundul bazinului greutatea 200g/m2 Geotextil GEO PP TC 200 cu termen de exploatare >100ani in sol natural	m2			18,66
	20000145	Pavator	h-om.	0,0030	84,97	0,25
	20000149	Muncitor deservire	h-om.	0,0030	84,97	0,25
	B2B_L7	Geotextile 200gr/m2 <i>Cheltuieli directe</i>	m2 lei	1,1000	16,50	18,15 212 721,94
20	DD08A01+	Geomembrane HDPEpt. impermeabilizare, ecologizare depozite mat. periculoase/ nepericuloase, t=1,5mm cu protectie UV pe taluzele si fundul bazinului - tip Agru	m2			114,45
	20000145	Pavator	h-om.	0,0530	84,97	4,50
	20000149	Muncitor deservire	h-om.	0,0030	84,97	0,25
	20000158	Muncitor auxiliar	h-om.	0,0030	84,97	0,25
	B2B_LB	Geomembrane tesute HDPE AGRU t=1,5mm	m2	1,2000	87,00	104,40
	20000371	Aparat automat sudura geomembrane HDPE - ASTRO 230V/1800W	h/ut	0,0330	80,00	2,64
	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9tf <i>Cheltuieli directe</i>	h/ut lei	0,0040	600,00	2,40 595 156,79
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Scoabe din armatura D8mm l=0.75m - 136buc	kg			49,31
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	64,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila) <i>Cheltuieli directe</i>	kg lei	0,0150	45,00	0,68 1 984,67
22	TsD03A1	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 - incastrea geomembranei	100 m3			389,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,6500	600,00	389,96 270,24
23	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 632,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	10,3900	85,00	883,16 1 131,39
24	RplzC09F	Racordarea hidroizolatiilor si fixarea lor pe elementele de strapungere, executate la cuve, bazine, rezervoare, cu diametrul strapungerii de peste 200 mm - (executarea racordarii geomembranei cu conducta din otel D200) pentru teava de absorbtie	buc			1 197,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5900	84,97	50,13

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,2500	30,00	102,38
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,6300	60,00	39,69
	2682132602081	Tesatura fibre sticla bitum sau pinza bitum acoperita	m2	2,1700	380,00	865,83
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,1700	25,00	56,96
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	kg	1,1000	25,00	28,88
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,1300	150,00	19,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	100,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 395,30
25		Colier inox 217-225mm	buc			550,00
	0012217225	Colier inox 217-225mm	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 200,00
26	RpIzC09F	Racordarea hidroizolatiilor si fixarea lor pe elementele de strapungere, executate la cuve, bazine, rezervoare, cu diametrul strapungerii de peste 200 mm - (executarea racordarii geomembranei cu conducta din otel D400 pentru teava de absorbtie) K=2 pentru utilaj, materiale si manopera	buc			2 291,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5900	84,97	100,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	64,58
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,2500	30,00	195,00
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,6300	60,00	75,60
	2682132602081	Tesatura fibre sticla bitum sau pinza bitum acoperita	m2	2,1700	380,00	1 649,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,1700	25,00	108,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	kg	1,1000	25,00	55,00
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,1300	150,00	39,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	100,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 164,57
27		Colier inox 427-437mm	buc			700,00
	001427437	Colier inox 427-437mm	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 600,00
28	RpIzC09F	Racordarea hidroizolatiilor si fixarea lor pe elementele de strapungere, executate la cuve, bazine, rezervoare, cu diametrul strapungerii de peste 200 mm - (executarea racordarii geomembranei cu conducta din otel D500 pentru teava de absorbtie) K=2.5 pentru utilaj, materiale si manopera	buc			2 863,93
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5900	84,97	125,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	80,72
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,2500	30,00	243,75
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,6300	60,00	94,50
	2682132602081	Tesatura fibre sticla bitum sau pinza bitum acoperita	m2	2,1700	380,00	2 061,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,1700	25,00	135,63
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	kg	1,1000	25,00	68,75
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,1300	150,00	48,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	100,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 591,78
29		Colier inox 550-565mm	buc			750,00
	0012355	Colier inox 550-565mm	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,00
30	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.- sapatura pentru canalul de preaplin	100 m3			2 634,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			658,50
31	TsD03A1	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 - incadrarea geomembranei la canalul de preaplin	100 m3			390,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	600,00	390,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,50
32	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 632,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	883,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			408,15
33	DD07A01+	Geotextile pt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc. - 2 straturi pe taluzele si fundul bazinului greutatea 200g/m2 Geotextil GEO PP TC 200 cu termen de exploatare >100ani in sol natural	m2			18,66
	20000145	Pavator	h-om.	0,0030	84,97	0,26
	20000149	Muncitor deservire	h-om.	0,0030	84,97	0,26
	B2B_L7	Geotextile 200gr/m2	m2	1,1000	16,50	18,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			821,04
34	DD08A01+	Geomembrane HDPEpt. impermeabilizare, ecologizare depozite mat. periculoase/nepericuloase, t=1,5mm cu protectie UV pe taluzele si fundul bazinului - tip Agru	m2			114,45
	20000145	Pavator	h-om.	0,0530	84,97	4,50
	20000149	Muncitor deservire	h-om.	0,0030	84,97	0,26
	20000158	Muncitor auxiliar	h-om.	0,0030	84,97	0,26
	B2B_LB	Geomembrane tesute HDPE AGRU t=1,5mm	m2	1,2000	87,00	104,40
	20000371	Aparat automat sudura geomembrane HDPE - ASTRO 230V/1800W	h/ut	0,0330	80,00	2,64
	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9tf	h/ut	0,0040	600,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 517,98
35	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			563,03
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	30,00	6,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	500,00	11,50
36	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator de semnalizare 20x20cm	buc			548,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105	Indicator de semnalizare 20x20cm	buc	1,0000	500,00	500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,40	0,01
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,30	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 195,22
37	Pret de piata	Scara din pneuri uzate (min 6buc) fixata prin buloane zincate si lant zincat.	set			2 500,00
	0013655	Scara din pneuri uzate (min 6buc) fixata prin buloane zincate si lant zincat.	set	1,0000	2 500,00	2 500,00
		2. Ingradire sanitara				
38	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			0,81
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	64,50	0,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,69
39	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			34,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	84,97	3,65
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75

