

**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**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1
Lucrări de reabilitare

Valoarea de deviz 2 247 038,17 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 incl. salarîu	Total incl. salarîu
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 pînă la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos în gramezi, în afara sau în zona lucrărilor fără scoaterea rădăcinii (Curățirea taluzelor și fundului bazinului)	100m2	5,0000	718,200 718,200	3 591,000 3 591,000
2	TsC03A11	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. I în condițiile gospodăririi apelor (Curățirea de namol a fundului bazinului)	100 m3	0,8000	1 005,000 0,000	804,000 0,000
3	TsI50A1	Transportarea pămîntului cu autobasculanța de 10t la distanța de 0,1 km	t	120,0000	20,000 0,000	2 400,000 0,000
4	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la	100 m3	0,8000	88,080 0,000	70,464 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II				
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8000	266,560 25,200	213,248 20,160
6	ECII 82 т.20. пар	Ridicare topografica a suprafetei bazinului pentru a preciza volumele inainte de inceperea lucrarilor 0.5ha	m2	5 000,0000	3,500 0,000	17 500,000 0,000
7	ECII 82 т.20. пар	Ridicare topografica a suprafetei bazinului pentru a efectua desenele la finalizarea lucrarilor 0.5ha	m2	5 000,0000	2,500 0,000	12 500,000 0,000
8	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	6,0000	634,700 619,500	3 808,200 3 717,000
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de 1 km	t	9,0000	20,000 0,000	180,000 0,000
10	36-01-008- 6	Umplerea sapaturilor, volum pina la 200 m3 de pamint: coeziv	1000 m3	0,1100	71 681,000 26 390,000	7 884,910 2 902,900
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	0,0700	6 470,000 0,000	452,900 0,000
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	80,0000	509,600 85,400	40 768,000 6 832,000
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	1,3000	6 470,000 0,000	8 411,000 0,000
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	29,3000	1 731,834 315,000	50 742,733 9 229,500
15	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu	100 m3	0,6930	2 195,022	1 521,150

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.			0,000	0,000
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	20,0000	36,400 36,400	728,000 728,000
17		Costul sacilor	buc	400,0000	15,000 0,000	6 000,000 0,000
18	TsH93B	Amenajarea sacilor umpluti cu sol mineral in santul de ancorare a geomembranei	t	20,0000	51,800 51,800	1 036,000 1 036,000
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	11 400,000 0	28,320 7,520	322 848,000 85 728,000
20	DD08A01+	Geomembrane HDPEpt. impermeabilizare, ecologizare depozite mat. periculoase/ nepericuloase, t=1,5mm cu protectie UV pe taluzele si fundul bazinului - tip Agru	m2	5 200,0000	149,040 28,240	775 008,000 146 848,000
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	40,2500	50,389 14,700	2 028,170 591,675
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	0,6930	389,957 0,000	270,240 0,000
23	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,6930	2 695,413 617,404	1 867,921 427,861

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
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	2,0000	267,330 67,900	534,660 135,800
25		Colier inox 217-225mm	buc	4,0000	282,600 0,000	1 130,400 0,000
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	buc	4,0000	516,024 135,800	2 064,096 543,200
27		Colier inox 427-437mm	buc	8,0000	548,800 0,000	4 390,400 0,000
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	3,0000	645,030 169,750	1 935,090 509,250
29		Colier inox 550-565mm	buc	6,0000	709,640 0,000	4 257,840 0,000
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	0,2500	2 195,000 0,000	548,750 0,000
31	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor	100 m3	0,2500	390,000 0,000	97,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (Incastrarea geomembranei la canalul de preaplin)				
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	0,2500	2 695,400 617,400	673,850 154,350
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	44,0000	28,320 7,520	1 246,080 330,880
34	DD08A01+	Geomembrane HDPEpt. impermeabilizare, ecologizare depozite mat. periculoase/ nepericuloase, t=1,5mm cu protectie UV pe taluzele si fundul bazinului - tip Agru	m2	22,0000	149,040 28,240	3 278,880 621,280
35	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,0000	800,670 80,500	800,670 80,500
36	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicator de semnalizare 20x20cm)	buc	4,0000	1 593,740 30,800	6 374,960 123,200
37	Pret de piata	Scara din pneuri uzate (min 6buc) fixata prin buloane zincate si lant zincat.	set	3,0000	5 000,000 0,000	15 000,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 302 967,11 2
		Total Lucrari de terasamente si impermeabilizare Inclusiv salariu				1 302 967,11 2 264 150,556
		2. Ingradire sanitara				

1	2	3	4	5	6	7
38	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	110,0000	1,250 0,000	137,500 0,000
39	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	5,0000	28,635 3,010	143,175 15,050
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	16,0000	1 769,540 269,500	28 312,640 4 312,000
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 cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,5 m	m	272,5000	85,861 53,200	23 397,250 14 497,000
42		Costul stilp metalic L=2.15m 50x50x2.0	buc	110,0000	150,000 0,000	16 500,000 0,000
43		Costul panou gard D3.3mm H=1.55m L=2.5m	buc	109,0000	330,000 0,000	35 970,000 0,000
44		Set de fixare panouri de stilpi	buc	330,0000	8,000 0,000	2 640,000 0,000
45	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	7,3600	203,985 119,700	1 501,329 880,992
46		Portita standart Eurogard H=1.55 L=1.25m in set cu stilp, balamale si lacat	buc	1,0000	4 292,000 0,000	4 292,000 0,000
47		Porti standart Eurogard H=1.55 L=3.5m in set cu stilpi, balamale si lacat	buc	1,0000	14 176,000 0,000	14 176,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			127 069,894
		Total Ingradire sanitara Inklusiv salariu				127 069,894 19 705,042

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			1 430 036,98
		Asigurare sociala	24 %			68 125,34
		Transportarea materialelor	4 %			44 666,89
		Total				1 542 829,21
		Cheltuieli de regie	14,5 %			223 710,23
		Total				1 766 539,44
		Beneficiu de deviz	6 %			105 992,36
		Total				1 872 531,80
		TVA	20 %			374 506,37
						2 247 038,17
		Total deviz: Inclisiv salariu				283 855,59

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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 № 2-1
Lucrări de reabilitare**

Valoarea de deviz 2 247 038,17 Lei

Intocmit în 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 № 2-1:						

Manopera :

1.	000000019	Montator geotextil	h-om.	1 075,7360	80,00	86 058,880
2.	0000020	Montator Geomembrane	h-om.	1 843,3660	80,00	147 469,280
3.	1	Muncitor	h-om	41,4700	70,00	2 902,900
4.	7123010010200	Betonist	h-om	205,2050	70,00	14 364,350
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2150	70,00	15,050
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	168,9500	70,00	11 826,500
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8800	70,00	61,600
8.	7129020012800	Pavator	h-om	84,3500	70,00	5 904,500
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,3250	70,00	722,750
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3248	70,00	92,736
11.	7212030022700	Sudor	h-om	1,8009	70,00	126,063
12.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,0656	70,00	494,592
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6475	70,00	535,325
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	100,3853	70,00	7 026,971
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	89,3443	70,00	6 254,101
Total manopera						283 855,59

Materiale:

1.	00006	Ridicare topografica a suprafetei bazinului pentru a preciza volumele înainte de inceperea lucrarilor 0.5ha	m2	5 000,0000	3,50	17 500,000
2.	00007	Ridicare topografica a suprafetei bazinului pentru a efectua desenele la finalizarea lucrarilor 0.5ha	m2	5 000,0000	2,50	12 500,000
3.	00017	Saci	buc	400,0000	15,00	6 000,000
4.	00025	Colier inox 217-225mm	buc	4,0000	282,60	1 130,400
5.	00027	Colier inox 427-437mm	buc	8,0000	548,80	4 390,400
6.	00029	Colier inox 550-565mm	buc	6,0000	709,64	4 257,840
7.	00037	Scara din pneuri uzate (min 6buc) fixata prin buloane zincate si lant zincat.	set	3,0000	5 000,00	15 000,000

8.	00042	Stilp metalic L=2.15m 50x50x2.0	buc	110,0000	150,00	16 500,000
9.	00043	Panou gard D3.3mm H=1.55m L=2.5m	buc	109,0000	330,00	35 970,000
10.	00044	Set de fixare panouri de stilpi	buc	330,0000	8,00	2 640,000
11.	00046	Portita standart Eurogard H=1.55 L=1.25m in set cu stilp, balamale si lacat	buc	1,0000	4 292,00	4 292,000
12.	00047	Porti standart Eurogard H=1.55 L=3.5m in set cu stilpi, balamale si lacat	buc	1,0000	14 176,00	14 176,000
13.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,6038	5,00	3,019
14.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	19,5900	350,00	6 856,500
15.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0128	340,00	4,352
16.	1412122100880	Filer de calcar	kg	11,0880	50,00	554,400
17.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0294	400,00	11,760
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	96,0000	320,00	30 720,000
19.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	500,00	655,500
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	38,1920	0,60	22,915
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	kg	19,3600	0,60	11,616
22.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	57,2000	17,00	972,400
23.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7360	75,00	55,200
24.	261510732610536	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (indicator de semnalizare 20x20cm)	buc	4,0000	1 500,00	6 000,000
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,2000	2,40	22,080
26.	2663102100000125	Beton B12,5	m3	16,6460	1 400,00	23 304,400
27.	2663102100000810	Beton C8/10	m3	30,3328	1 300,00	39 432,640
28.	266410210000019	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	11 444,0000	20,80	238 035,200
29.	266612280031620	Geomembrane HDPEpt. impermeabilizare, ecologizare depozite mat. periculoase/nepericuloase, t=1,5mm cu protectie UV pe taluzele si fundul bazinului - tip Agru	m2	5 222,0000	120,80	630 817,600
30.	2682132602081	Tesatura fibre sticla bitum sau pinza bitum acoperita	m2	38,1920	45,00	1 718,640
31.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	5,1250	25,00	128,125
32.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,4025	22,00	8,855
33.	277527630988621	Scoabe din armatura D8mm l=0.75m - 136buc	kg	40,2500	35,00	1 408,750
34.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0477	75,00	78,578
35.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,0000	8,00	64,000
36.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	29,4400	9,00	264,960
37.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	6,00	96,000
38.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	37,4400	3,00	112,320
39.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,1600	122,00	19,520
40.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	29,4400	3,00	88,320

41.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0800	3,00	0,240
42.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	3,00	48,000
43.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0148	2,40	4,836
44.	407-9085	Pamint	m3	111,1000	5,00	555,500
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,2320	10,00	82,320
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,7107	10,00	47,107
47.	411-0001	Apa	m3	11,0000	10,00	110,000
		Total materiale de constructii				1 116 672,28

Utilaje de constructii:

1.	050102	Compressoare mobile cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	3,4782	50,00	173,910
2.	060203	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 0,65 m3	h-ut	8,1652	500,00	4 082,600
3.	060204	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1 m3	h-ut	5,3978	500,00	2 698,900
4.	060205	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1,25 m3	h-ut	4,1648	500,00	2 082,400
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	1 359,600
6.	2410520006700	Automacara	h-ut	13,7722	150,00	2 065,830
7.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,9000	100,00	90,000
8.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,3500	25,00	8,750
9.	2922140007000	Macara	h-ut	7,3250	200,00	1 465,000
10.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	7,8400	400,00	3 136,000
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,200
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,6080	500,00	804,000
13.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	1,3750	100,00	137,500
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1398	500,00	2 069,900
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,0449	600,00	626,940
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	11,7200	50,00	586,000
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	9,6000	50,00	480,000
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,7978	200,00	1 959,560
19.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	2,2750	25,00	56,875
20.	331101	Compactoare pneumatice	h-ut	13,9150	200,00	2 783,000
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,0000	50,00	200,000
22.	341054000000603	Autobasculanta-10t	h-ut	6,4500	400,00	2 580,000
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,150
		Total utilaje de constructii				29 509,11

Total	Lei	1 430 036,98
Asigurare sociala	24 %	68 125,34
Transportarea materialelor	4 %	44 666,89

Total		1 542 829,21
Cheltuieli de regie	14,5 %	223 710,23
Total		1 766 539,44
Beneficiu de deviz	6 %	105 992,36
Total		1 872 531,80
TVA	20 %	374 506,37

Total deviz:

2 247 038,17

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Sporirea eficienței prin impermeabilizare si reducerea pierderilor de apa din bazinul de acumulare al statiei Nistru-8 din cadrul SCI "Nistrean", s. Gura Bicului, raionul Anenii Noi

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. Lucrari de terasamente si impermeabilizare				
1	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Curatirea taluzelor si fundului bazinului)	100m2			718,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	70,00	718,20
2	TsC03A11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (Curatarea de namol a fundului bazinului)	100 m3			1 005,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0100	500,00	1 005,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de 0,1 km	t			20,000
	34105400000603	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0500	400,00	20,00
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			88,080
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	340,00	4,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	600,00	84,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			266,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
6	ECIȚ 82 T.20. pap	Ridicare topografica a suprafetei bazinului pentru a preciza volumele inainte de inceperea lucrarilor 0.5ha	m2			3,500
	00006	Ridicare topografica a suprafetei bazinului pentru a preciza volumele inainte de inceperea lucrarilor 0.5ha	m2	1,0000	3,50	3,50
7	ECIȚ 82 T.20. pap	Ridicare topografica a suprafetei bazinului pentru a efectua desenele la finalizarea lucrarilor 0.5ha	m2			2,500
	00007	Ridicare topografica a suprafetei bazinului pentru a efectua desenele la finalizarea lucrarilor 0.5ha	m2	1,0000	2,50	2,50
8	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3			634,700
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	70,00	434,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	70,00	185,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	100,00	15,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de 1 km	t			20,000
	34105400000603	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0500	400,00	20,00
10	36-01-008-6	Umplerea sapaturilor, volum pina la 200 m3	1000 m3			71 681,000

1	2	3	4	5	6	7
		de pamint: coeziv				
	1	Muncitor	h-om	377,0000	70,00	26 390,00
	407-9085	Pamint	m3	1 010,0000	5,00	5 050,00
	411-0001	Apa	m3	100,0000	10,00	1 000,00
	050102	Compressoare mobile cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	31,6200	50,00	1 581,00
	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	200,00	25 300,00
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			6 470,000
	060203	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 0,65 m3	h-ut	5,9600	500,00	2 980,00
	060204	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1 m3	h-ut	3,9400	500,00	1 970,00
	060205	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1,25 m3	h-ut	3,0400	500,00	1 520,00
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			509,600
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0400	70,00	72,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2000	320,00	384,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	0,0980	400,00	39,20
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			6 470,000
	060203	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 0,65 m3	h-ut	5,9600	500,00	2 980,00
	060204	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1 m3	h-ut	3,9400	500,00	1 970,00
	060205	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1,25 m3	h-ut	3,0400	500,00	1 520,00
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			1 731,834
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102100000810	Beton C8/10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
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			2 195,022
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,02
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			36,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	70,00	36,40
17		Costul sacilor	buc			15,000
	00017	Saci	buc	1,0000	15,00	15,00
18	TsH93B	Amenajarea sacilor umpluti cu sol mineral in santul de ancorare a geomembranei	t			51,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	70,00	51,80
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			28,320
	000000019	Montator geotextil	h-om.	0,0940	80,00	7,52

1	2	3	4	5	6	7
	266410210000019	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	1,0000	20,80	20,80
20	DD08A01+	Geomembrane HDPEpt. impermeabilizare, ecologizare depozite mat. periculoase/ nepericuloase, t=1,5mm cu protectie UV pe taluzele si fundul bazinului - tip Agru	m2			149,040
	0000020	Montator Geomembrane	h-om.	0,3530	80,00	28,24
	266612280031620	Geomembrane HDPEpt. impermeabilizare, ecologizare depozite mat. periculoase/ nepericuloase, t=1,5mm cu protectie UV pe taluzele si fundul bazinului - tip Agru	m2	1,0000	120,80	120,80
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			50,389
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	277527630988621	Scoabe din armatura D8mm l=0.75m - 136buc	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,40	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
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			389,957
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	600,00	389,96
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			2 695,413
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	200,00	2 078,01
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			267,330
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5900	70,00	41,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,2500	17,00	58,01
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,6300	50,00	33,08
	2682132602081	Tesatura fibre sticla bitum sau pinza bitum acoperita	m2	2,1700	45,00	102,53
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,1700	0,60	1,37
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	kg	1,1000	0,60	0,69
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
25		Colier inox 217-225mm	buc			282,600
	00025	Colier inox 217-225mm	buc	1,0000	282,60	282,60
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	buc			516,024
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5900	70,00	82,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	53,20
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,2500	17,00	110,50
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,6300	50,00	63,00
	2682132602081	Tesatura fibre sticla bitum sau pinza bitum acoperita	m2	2,1700	45,00	195,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,1700	0,60	2,60

1	2	3	4	5	6	7
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	kg	1,1000	0,60	1,32
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,1300	25,00	6,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	25,00	1,00
27		Colier inox 427-437mm	buc			548,800
	00027	Colier inox 427-437mm	buc	1,0000	548,80	548,80
28	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 oțel D500 pentru teava de absorbtie) K=2.5 pentru utilaj, materiale si manopera	buc			645,030
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5900	70,00	103,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	66,50
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,2500	17,00	138,12
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,6300	50,00	78,75
	2682132602081	Tesatura fibre sticla bitum sau pinza bitum acoperita	m2	2,1700	45,00	244,12
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,1700	0,60	3,25
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	kg	1,1000	0,60	1,65
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,1300	25,00	8,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	25,00	1,25
29		Colier inox 550-565mm	buc			709,640
	00029	Colier inox 550-565mm	buc	1,0000	709,64	709,64
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			2 195,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
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			390,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	600,00	390,00
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			2 695,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	200,00	2 078,00
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			28,320
	000000019	Montator geotextil	h-om.	0,0940	80,00	7,52
	266410210000019	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	1,0000	20,80	20,80
34	DD08A01+	Geomembrane HDPEpt. impermeabilizare, ecologizare depozite mat. periculoase/ nepericuloase, t=1,5mm cu protectie UV pe taluzele si fundul bazinului - tip Agru	m2			149,040
	0000020	Montator Geomembrane	h-om.	0,3530	80,00	28,24
	266612280031620	Geomembrane HDPEpt. impermeabilizare, ecologizare depozite mat. periculoase/ nepericuloase, t=1,5mm cu protectie UV pe taluzele si fundul bazinului - tip Agru	m2	1,0000	120,80	120,80
35	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			800,670
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50

1	2	3	4	5	6	7
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	500,00	655,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,15
36	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutieră din tabla din oțel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicator de semnalizare 20x20cm)	buc			1 593,740
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	70,00	15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	70,00	15,40
	261510732610536	Indicator de circulație din tabla de oțel sau aluminiu, produs industrial (indicator de semnalizare 20x20cm)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	6,00	24,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	8,00	16,00
	2874135840405	Piulițe uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115842685	Piuliță hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plată M 8	kg	0,0200	3,00	0,06
	2874115883030	Saiba prec. plată pt. met M 6	kg	0,0400	122,00	4,88
37	Pret de piată	Scara din pneuri uzate (min 6buc) fixată prin buloane zincate și lant zincat.	set			5 000,000
	00037	Scara din pneuri uzate (min 6buc) fixată prin buloane zincate și lant zincat.	set	1,0000	5 000,00	5 000,00
		2. Ingradire sanitara				
38	TsH108A	Săparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			1,250
	2952260003520	Săpător de gropi	h-ut	0,0125	100,00	1,25
39	CC01A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv	kg			28,635
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	70,00	3,01
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
40	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasă B12,5	m3			1 769,540
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	1,0250	1 400,00	1 456,53
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	50,00	12,50
41	CO06A	Imprejmuiri din plasa de sîrmă cu panouri de gard din rama de oțel rotund fixată pe stilpi din beton armat prefabricat montați la 2,5 m distanță interax prin burare cu piatră spartă, cu înălțimea la coama de 1,5 m	m			85,861
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	70,00	43,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	70,00	9,80
	1411122201751	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0700	350,00	25,16
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	150,00	7,50
42		Costul stilp metalic L=2.15m 50x50x2.0	buc			150,000
	00042	Stilp metalic L=2.15m 50x50x2.0	buc	1,0000	150,00	150,00
43		Costul panou gard D3.3mm H=1.55m L=2.5m	buc			330,000
	00043	Panou gard D3.3mm H=1.55m L=2.5m	buc	1,0000	330,00	330,00
44		Set de fixare panouri de stilpi	buc			8,000
	00044	Set de fixare panouri de stilpi	buc	1,0000	8,00	8,00
45	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din oțel rotund gata confecționate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			203,985
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus construcții metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	9,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	3,00	12,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	75,00	7,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	75,00	8,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,40	0,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,40	3,00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	150,00	3,00
46		Portita standart Eurogard H=1.55 L=1.25m in set cu stilp, balamale si lacat	buc			4 292,000
	00046	Portita standart Eurogard H=1.55 L=1.25m in set cu stilp, balamale si lacat	buc	1,0000	4 292,00	4 292,00
47		Porti standart Eurogard H=1.55 L=3.5m in set cu stilpi, balamale si lacat	buc			14 176,000
	00047	Porti standart Eurogard H=1.55 L=3.5m in set cu stilpi, balamale si lacat	buc	1,0000	14 176,00	14 176,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.