

**DDRAP-DETAILED DESIGN
and RESETTLEMENT
ACTION PLAN with options for
RAP IMPLEMENTATION AND
CONSTRUCTION
SUPERVISION for the
CENTRALIZED IRRIGATION
SYSTEMS REHABILITATION
ACTIVITY**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1 (H)
Criuleni NSP1. Consolidarea malului**

Valoarea de deviz 4 726 914 lei

Intocmit in 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. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Criuleni NSP1. Consolidarea malului. 1.1. Defrisarea arborilor (section 050 serial 006)				
1	TsG08I	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm (Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D1.0m=7buc, D0.6m=15buc)	buc	22,000	204,470 196,420	4 498,331 4 321,231
2	TsG08G	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm (Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D0.2m=18buc, D0.1m=20buc)	buc	38,000	40,573 37,773	1 541,774 1 435,374
3	TrI1AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t	111,900	23,084 23,084	2 583,044 2 583,044
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	111,900	13,441	1 504,020

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km			0,000	0,000
5	TsG06H	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, diametrul cioatelor peste 70 cm)	buc	7,000	266,759 224,959	1 867,315 1 574,715
6	TsG06G	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 51...70 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, diametrul cioatelor de 51...70 cm)	buc	15,000	171,374 148,574	2 570,607 2 228,607
7	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, diametrul cioatelor de 10...30 cm)	buc	38,000	31,081 27,280	1 181,059 1 036,659
8	TrI1AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t	8,000	23,084 23,084	184,668 184,668
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	8,000	13,440 0,000	107,520 0,000
10	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,8 mc.)	100 m3	73,000	286,000 0,000	20 878,000 0,000
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	12 775,0 00	13,440 0,000	171 696,000 0,000
Total Defrisarea arborilor (section 050 serial 006)						208 612,338

1	2	3	4	5	6	7	
		Incluziv salariu					13 364,298
		1.2. Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006)					
12	Anexa	Prelucrarea solului mineral sub treptele	m3	7 300,00 0	0,000 <hr/> 0,000	0,000 <hr/> 0,000	
13	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator de 0,8 mc, descarcare in autovehicule)	100 m3	73,000	286,000 <hr/> 0,000	20 878,000 <hr/> 0,000	
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	12 775,0 00	13,440 <hr/> 0,000	171 696,000 <hr/> 0,000	
15	Anexa	Amenajarea peretelui din palplanse	m3	606,000	0,000 <hr/> 0,000	0,000 <hr/> 0,000	
16	PA15Af	Fisa palplanselor metalice de orice tip, profil si lungime, batute cu soneta mecanica, in teren categoria I (Fisa palplanselor metalice de orice tip, "Everlast Syntetic" 6.5 h=6m - numai lucru)	m2	393,000	153,733 <hr/> 135,983	60 416,990 <hr/> 53 441,240	
17	Pret	"Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2	606,000	2 800,000 <hr/> 0,000	1 696 800,0 00 <hr/> 0,000	
18	Pret	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=90	m	585,000	14,042 <hr/> 0,000	8 214,395 <hr/> 0,000	
19	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR3)	buc	90,000	214,670 <hr/> 197,259	19 320,282 <hr/> 17 753,310	
20	Pret	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm GOST 10704-91 pentru imbinarile tije cu filet, sudata 90buc	m	18,000	41,670 <hr/> 0,000	750,060 <hr/> 0,000	
21	Pret	Teava din otel 50*25*2.5 mm GOST 8645-68*	m	101,000	23,083 <hr/> 0,000	2 331,413 <hr/> 0,000	
22	Pret	Profil U 200*80*5 (L=101m buc=1)	m	101,000	246,908 <hr/> 0,000	24 937,738 <hr/> 0,000	
23	Pret	Bolt galvanizat Nut16	buc	90,000	3,008 <hr/> 0,000	270,747 <hr/> 0,000	

1	2	3	4	5	6	7
24	Pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	90,000	0,425 0,000	38,250 0,000
25	Anexa	Amenajarea suportului 400*400mm L=103m	m	103,000	0,000 0,000	0,000 0,000
26	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 (Beton B15)	m3	16,500	1 249,456 161,584	20 616,029 2 666,144
27	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	72,800	81,350 50,364	5 922,300 3 666,499
28	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din otel D6AI)	kg	44,000	13,394 3,316	589,353 145,888
29	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din otel D10AIII)	kg	250,000	12,045 2,644	3 011,232 661,028
30	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Umplerea cu piatra de granit fractie mai mare de 10cm)	m3	51,000	958,350 116,677	48 875,850 5 950,507
31	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3.(infoierea temeliei gr.30cm al digului de protectie cu mecanisme)	100m2	5,330	17,983 0,000	95,850 0,000
32	TsC04F1 k=0.85	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea in auto mecanizat)	100 m3	80,000	254,150 0,000	20 332,000 0,000
33	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km	t	14 000,0 00	35,028 0,000	490 392,000 0,000
34	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	80,000	644,669 126,749	51 573,552 10 139,952

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv (Amenajarea rambleului calitativ al digului de protectie)				
35	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Nivelarea cu mecanizme)	100m2	24,800	40,633 0,000	1 007,705 0,000
36	Anexa	Amenajarea consolidarii taluzului al digului de protectie	m2	810,000	0,000 0,000	0,000 0,000
37	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (Sapatura manuala solului in transee in halda)	m3	120,000	32,317 32,317	3 878,028 3 878,028
38	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Asternare pe suprafata a geogrilei Fortrac 3D-30kN/m)	m2	810,000	179,768 0,839	145 612,080 679,914
39	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Ancorarea geogrilei Fortrac 3D-30kN/m cu scoabe din armatura d8 L=1.0m buc=1800 total, pe 1m2-2 scoabe)	kg	639,900	11,634 1,805	7 444,899 1 154,847
40	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Sapatura mecanica cu excavatorul - sol vegetal)	100 m3	1,900	419,250 0,000	796,575 0,000
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	228,000	13,440 0,000	3 064,320 0,000
42	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	190,000	13,011 13,011	2 472,033 2 472,033

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Acoperirea suprafetei geogrilei Fortrac 3D-30kN/m cu sol vegetal t=30cm)				
43	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30% (Semanarea gazonului)	100m2	6,500	503,255 202,295	3 271,160 1 314,920
44	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6,500	36,700 27,700	238,551 180,051
45	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Imprastierea cu lopata a pamintului)	m3	120,000	13,011 13,011	1 561,284 1 561,284
46	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor)	m3	120,000	32,377 31,477	3 885,300 3 777,300
47	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Nivelarea taluzului mecanizat sub saltele Reno))	100m2	11,800	40,631 0,000	479,450 0,000
48	Pret	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	buc	196,000	176,292 0,000	34 553,232 0,000
49	CC01A	Sirma pentru rasucire d2,4mm zincata cu PVC	kg	200,000	29,141 1,805	5 828,292 360,942
50	DE16Af	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (Numai lucru) Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	buc	196,000	12,591 12,591	2 467,836 2 467,836
51	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3	352,000	869,348 35,675	306 010,496 12 557,424
52	Pret	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d2,7mm plasa 8x10	buc	196,000	58,764 0,000	11 517,744 0,000
53	CC01A	Sirma pentru rasucire d2,4mm zincata	kg	60,000	29,141	1 748,488

1	2	3	4	5	6	7
		cu PVC			1,805	108,283
54	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3	51,000	869,348 35,674	44 336,748 1 819,399
55	AcA10A	Teava PE, avind diametrul de 110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500mm, buc=200	m	30,000	61,285 6,170	1 838,561 185,088
56	AcF03B	Umplutura din amestec de nisip - pietris	m3	150,000	189,424 35,675	28 413,675 5 351,175
57	Anexa	Ingradire de protectie	m	101,000	0,000 0,000	0,000 0,000
58	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire de protectie din teava din otel si corniera)	t	1,708	18 838,978 3 567,450	32 176,975 6 093,204
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	71,400	22,377 8,814	1 597,702 629,299
60	CN21A k=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund)	m2	48,049	113,692 94,013	5 462,781 4 517,231
61	Anexa	Rampa	m	20,600	0,000 0,000	0,000 0,000
62	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire rampa din teava din otel)	t	0,557	18 839,280 3 567,526	10 493,479 1 987,112
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese inglobate)	kg	214,200	22,377 8,814	4 793,106 1 887,895

1	2	3	4	5	6	7
64	CN21A k=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund)	m2	20,812	113,691 94,013	2 366,147 1 956,599
65	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 (Beton B15 W4 F150)	m3	5,900	1 249,432 161,584	7 371,649 953,348
66	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 (Beton B3.5)	m3	2,200	1 109,083 161,585	2 439,983 355,486
67	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg	14,000	15,443 1,259	216,198 17,627

**Total Amenajarea
peretelui din palplanse
(section 050 serial 006)**

**3 324 406,51
8**

Incluziv salariu

150 690,893

**Total Criuleni NSP1.
Consolidarea malului.**

**3 533 018,85
6**

Incluziv salariu

164 055,191

Cheltuieli directe	lei	3 533 015
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	36 912
Transportarea materialelor	3,00 %	72 325
Cheltuieli de regie	5,00 %	182 113
Beneficiu de deviz	3,00 %	114 730
TVA	20,00 %	787 819

**Total deviz:
Incluziv salariu**

**4 726 914
164 053**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)